

WEBCON **BPS 2025 R2**

historia zmian wersji 2025.2.1.42

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawa błędów	4
2.1. Portal	4
2.2. Formularz	4
2.3. Reguły	4
2.4. Serwis.....	4
2.5. Designer Desk	4

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R2**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025.2** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio** -> *menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji* -> **Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawa błędów

2.1. Portal

- Poprawiono błąd „Cannot read properties of undefined (reading 'original')”, występujący po usunięciu ostatniego przycisku w widżecie **Panel opisu** na dashboardzie aplikacji.

2.2. Formularz

- Naprawiono błąd, który powodował wyświetlanie komunikatu „Not found” po rozwinięciu filtra wartości z menu kontekstowego kolumny na atrybucie **Raport**.

2.3. Reguły

- Poprawiono problem z przekazywaniem parametrów automatyzacji po użyciu operatora **FOR EACH**. Poprzednio, wartości zmiennych automatyzacji nie były poprawnie przekazywane po zakończeniu pętli **FOR EACH**, powodując, że próba odczytania tych zmiennych zwracała puste wartości. Problem został rozwiązany, dzięki czemu przekazywanie parametrów funkcjonuje prawidłowo.

2.4. Serwis

- Naprawiono błąd powodujący puste **Powiadomienia masowe**. Pusta wiadomość wysyłana była użytkownikowi który miał przypisane tylko zadania DW.

2.5. Designer Desk

- Poprawiono błąd, który występował podczas edytowania i zapisywania HTML w edytorze formularza **Designer Desk**. Poprawka zapobiegała utracie wprowadzonych zmian podczas operacji cofania/powtarzania, oraz przywracania niezapisanych zmian.

WEBCON **BPS 2025 R2**

historia zmian wersji 2025.2.1.35

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	4
1.1. Ważne informacje.....	4
2. Poprawki bezpieczeństwa	5
2.1. Zaktualizowane komponenty	5
3. Informacja	6
3.1. Ważne informacje.....	6
3.2. Ogólne	6
4. Zmiana działania.....	7
4.1. Ogólne	7
4.2. Portal	7
4.3. Formularz	8
4.4. Designer Studio.....	9
4.5. Źródła danych.....	10
5. Nowości	11
5.1. Zasady korzystania z funkcjonalności AI	11
5.1. AI Process builder w Designer Desk	11
5.2. Tłumaczenia AI	13
5.3. Akcja AI Wykonaj transkrypcję nagrania	15
5.4. Reguły AI	16
5.5. Siatka dashboardu i zmiany w konfiguracji widżetów	18
5.6. Alternatywne adresy aplikacji	22
5.7. Nowy typ atrybutu: Raport	24
5.8. Uproszczony widok historii.....	25
5.9. Definicje API	26
5.10. Autoryzacja dostępu do kolumny raportu	27
5.11. Zapis i odczyt automatyzacji globalnych do/z pliku	28
5.12. Możliwość przeglądania udostępnionego widoku prywatnego.....	30
5.13. Edycja położenia ścieżek w Designerze obiegu.....	31
5.14. Nowa rola: Audytor	32
5.15. Fazy i aktorzy obiegu w raportach i regułach.....	32
5.16. Statystyki wykorzystania funkcjonalności platformy WEBCON BPS	35
5.17. Portal	36
5.18. Designer Studio.....	37
5.19. Reguły	37
5.20. Add-In.....	38
6. Poprawa błędów	39
6.1. Ogólne	39
6.2. Portal	40
6.3. Formularz	44
6.4. Designer Studio.....	47
6.5. Akcje.....	51

6.6.	Reguły	53
6.7.	Źródła danych.....	54
6.8.	Add-In.....	55
6.9.	Serwis.....	55
6.10.	Designer Desk	57
6.11.	API & SDK	58

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R2**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025.2** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio** → **menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji** → **Licencje**. Jeśli zajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Aktualizacja wprowadza zmiany w schemacie bazy wyszukiwania SOLR. W trakcie procesu aktualizacji do najnowszej wersji konieczne będzie podanie hasła administratora bazy SOLR, aby zaktualizować bazę i poprawnie zakończyć proces aktualizacji.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.
- W związku ze zmianami dotyczącymi bezpieczeństwa (zmiana certyfikatu do podpisywania plików) zapisane ustawienia użytkownika Designer Studio i Workflow Service zostały wyczyszczone.

Należy przygotować następujące informacje:

- podczas aktualizacji komponentu serwisu instalator poprosi o **login i hasło użytkownika serwisu**,
- podczas pierwszego uruchomienia Designer Studio po aktualizacji **adres Portalu** nie podpowie się (trzeba go wprowadzić ręcznie).

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
CVE-2024-52012 – <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2024-52012>
CVE-2025-24814 – <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2025-24814>
zaktualizowano komponent SOLR do wersji 9.8.1
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
CVE-2025-26791, CWE-79 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-DOMPURIFY-8722251>
zaktualizowano komponent dompurify do wersji 3.2.4.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
CVE-2025-27789 – <https://github.com/advisories/GHSA-968p-4wvh-cqc8>
zaktualizowano komponent @babel/runtime do wersji 7.26.10.
- Na stronie zawierającej przekierowanie do ekranu logowania WEBCON BPS na urządzeniach mobilnych, podobnie jak w pozostałych częściach systemu, zastosowano mechanizm umożliwiający nawiązanie połączenia wyłącznie z zaufanymi witrynami. W przypadku próby przekierowania do niezaufanej witryny wyświetlany jest odpowiedni komunikat, a przekierowanie zostaje zablokowane.
- Wprowadzono zabezpieczenie przed wykonaniem akcji **Generuj wydruk HTML** przez użytkowników nieposiadających uprawnień administratora.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-55565, CWE-20 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-NANOID-8492085>,
 - CWE-772 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-INFLIGHT-6095116>,zaktualizowano komponenty:
 - @gorhom/bottom-sheet do wersji 4.4.4,
 - @react-navigation/devtools do wersji 7.0.15,
 - @react-navigation/native do wersji 7.0.14,
 - expo do wersji 52.0.27,
 - react-native do wersji 0.76.6.

3. Informacja

3.1. Ważne informacje

- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do **2025 R1**, nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i dokonać ponownego eksportu procesów.

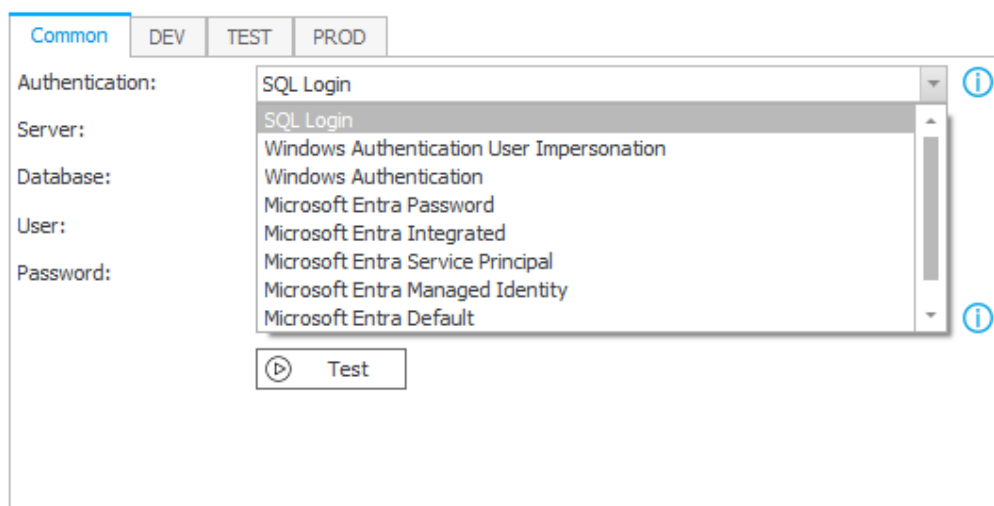
3.2. Ogólne

- Ujednolicono nazwę licencji umożliwiającą bezpłatne korzystanie z platformy WEBCON BPS. Obecnie stosowaną nazwą dla tego typu licencji jest **Edycja Freemium**. Nowa nazwa zastępuje w związku z tym warianty nazewnicze wspomnianej licencji, tj. **Freemium**, **Express** oraz **Edycja Express**, w obrębie całej platformy, w tym w instalatorze WEBCON BPS, Designer Studio oraz Portalu. Zmiana ma zastosowanie do wszystkich wersji językowych platformy.
- W związku z oznaczeniem komponentów jako Deprecated lub Obsolete wprowadzono następujące zmiany:
 - komponent Microsoft.AspNetCore.Mvc.Versioning zastąpiono komponentem Asp.Versioning.Mvc,
 - komponent Microsoft.AspNetCore.WebUtilities w wersji 2.2.0 zaktualizowano do wersji 2.3.0,
 - komponent Microsoft.Net.Http.Headers w wersji 2.2.0 zaktualizowano do wersji 2.3.0,
 - komponent Microsoft.AspNetCore.Http w wersji 2.2.2 zaktualizowano do wersji 2.3.0,
 - komponent System.Data.SqlClient w wersji 4.6.1 zastąpiono komponentem Microsoft.Data.SqlClient.
- Zaktualizowano informacje w stopkach dokumentów zawierających dokumentację procesu, raport danych osobowych oraz raport wykorzystania licencji WEBCON BPS. Aktualizacja dotyczy wszystkich wersji językowych PL, EN oraz DE.

4. Zmiana działania

4.1. Ogólne

- Zmieniono nazwy wybranych **Typów uwierzytelnienia** dostępnych w konfiguracji połączenia **Baza MSSQL**. Zmiana polegała na zastąpieniu wyrażenia „Active Directory” frazą „Microsoft Entra”.



- Jeżeli w polu **Dodatkowe nagłówki response** (**Konfiguracja systemu** → **Parametry globalne** → **Bezpieczeństwo**) skonfigurowano **Content-Security-Policy**, automatycznie dodawane jest wsparcie dla obiektów **blob** przy **img-src**. Krok weryfikacji OCR wymaga pobierania obrazków przez obiekt blob do poprawnego działania.
- Zmieniono treść komunikatu wyświetlanego w przypadku aktywowania licencji **Edycja Freemium** na środowisku z więcej niż jedną bazą zawartości. Obecne brzmienie komunikatu to: „Edycja Freemium zezwala na użycie tylko jednej bazy danych procesów”.
- Zmieniono nazwy akcji **Uruchom podobieg** na **Uruchom obieg** oraz **Uruchom podobieg (SQL)** na **Uruchom obieg (SQL)**. Konfiguracja i działanie akcji pozostały bez zmian.

4.2. Portal

- Zmieniono zachowanie raportów osadzonych na dashboardzie. Obecnie dla tego typu raportów przyciski **Import z ZIP/Import z EXCEL** i **Eksport do ZIP/Eksport do EXCEL** są nieaktywne, jeżeli dashboard jest wyświetlany w trybie edycji.
- Dodano komunikat ostrzegający o opuszczaniu dashboardu, którego konfiguracja nie została zapisana. Komunikat jest wyświetlany w przypadku próby wystartowania nowego elementu z poziomu raportu, który został dodany do dashboardu, lecz nie zapisany. Dodatkowo w trybie edycji dashboardu linki są nieaktywne.

- Ujednolicono nazewnictwo w obrębie liczników zadań dostępnych z poziomu Portalu. W rezultacie frazę **Moje** zastąpiono frazą **Aktywne**.
- Zmieniono zachowanie atrybutu typu **Grafik urlopowy** w przypadku błędnie skonfigurowanej struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa (np. gdy użytkownik był zdefiniowany jako przełożony samego siebie). W takiej sytuacji przy próbie wczytania Grafiku urlopowego wyświetlany będzie odpowiedni komunikat błędu.
- Wprowadzono szereg zmian w wyglądzie witryny Portalu i aplikacji, w tym w wyglądzie raportów, dashboardów i elementów służących do nawigowania. Zmiany obejmowały szereg modyfikacji, takich jak wprowadzenie dynamicznie dostosowywanej szerokości kafelków strony głównej Portalu lub aplikacji, dodanie ikony kłódki obok nazwy widoku prywatnego, czy też odświeżenie wyglądu kontrolek.
Dostosowano wygląd pól wyboru, pól tekstowych i przycisków opcji na formularzu oraz przycisków Portalu do istniejącego interfejsu graficznego. Ponadto odświeżono projekt graficzny powiadomień typu Toast wyświetlanych w prawym górnym rogu okna Portalu i informujących o statusie operacji oraz ustandaryzowano wygląd hiperłączy i podpowiedzi (tooltipów). Odświeżono również wygląd raportu typu **Kalendarz** i dodano podpowiedź (tooltip) zawierającą informację o konkretnej dacie, która jest wyświetlana po najechnięciu kursorem na nagłówek dnia tygodnia w raporcie typu **Grafik urlopowy**.
- Zmieniono zachowanie kafelka widżetu **Siatka nawigacji** osadzanego w dashboardzie aplikacji. Dotychczas po skonfigurowaniu przycisku przekierowującego, aby przejść do wskazanego elementu aplikacji, konieczne było kliknięcie ikony takiego przycisku. Obecnie w takim wypadku możliwe jest kliknięcie w dowolny punkt kafelka. Ponadto możliwe jest ukrycie wspomnianego przycisku przekierowującego po usunięciu jego nazwy.

4.3. Formularz

- Zwiększono limit znaków w atrybutach i kolumnach wyboru z 1000 do 4000 znaków. W wyniku tego, czas aktualizacji może się wydłużyć. W zależności od ilości danych zgromadzonych w bazie wykonanie skryptu aktualizującego może potrwać od kilku do kilkudziesięciu minut.
- Zoptymalizowano wczytywanie formularza poprzez pominięcie zapytania pobierającego zadania dla podwładnych danego użytkownika, jeżeli nie zachodzi taka potrzeba.
- W panelu informacyjnym formularza, w sekcji wyświetlającej aktualny krok obiegu oraz kroki już wykonane, ostatni krok obiegu będzie zawsze wizualnie oznaczany jako wykonany.
- Poprawiono podświetlanie wierszy atrybutów typu **Lista pozycji** i **Tabela danych**. Obecnie kolor podświetlenia wiersza po najechnięciu na niego kursorem pozwala go łatwiej odróżnić od pozostałych wierszy atrybutu.

- Zmieniono zachowanie systemu związane z przenoszeniem kursora pomiędzy kolumnami **Listy pozycji** za pomocą klawisza TAB. Obecnie w takiej sytuacji system przechodzi do następnej edytowalnej kolumny, pomijając kolumny wyświetlane w trybie tylko do odczytu.
- Zmieniono treść komunikatu wyświetlanego w formie obiektu Toast w przypadku pomyślnego wykonania operacji autoryzacji przejścia ścieżką. W rezultacie komunikat został ujednolicony z tożsamym komunikatem wyświetlanym w przypadku autoryzacji atrybutów na formularzu.
- Zmieniono sposób wyświetlania wartości niemieszczących się wewnątrz kontrolek atrybutów typu **Pole wyboru** w trybie **Okno wyboru z wyszukiwaniem i Wybór z autouzupełnianiem**. Obecnie w przypadku wybrania takiej wartości w atrybucie jest ona wyświetlana w maksymalnie dwóch wierszach zakończonych znakiem wielokropka.
- Zmieniono zachowanie systemu w przypadku kliknięcia załączonego do formularza pliku w formacie .tiff. Zważywszy, że dla plików o takim rozszerzeniu nie jest dostępny podgląd, obecnie kliknięcie pliku w tym formacie powoduje rozpoczęcie pobierania.
- Zmieniono komunikat błędu wyświetlany przy próbie wykonania przejścia ścieżką, dla której ustawiono opcję **Wymagany komentarz** (zakładka **Parametry**), jeżeli w danym formularzu pole **Komentarze** zostało skonfigurowane jako niewidoczne.
- Zmieniono zachowanie atrybutu **Wiele wierszy tekstu** dostępnego **Tylko do odczytu (możliwość zmiany przez JavaScript)**, jeżeli formularz znajduje się w trybie edycji. W takim przypadku atrybut będzie wyświetlany z zadaną w konfiguracji liczbą wierszy, jeżeli natomiast wartość atrybutu przekroczy tę liczbę, to w polu pojawi się pionowy pasek przewijania.

4.4. Designer Studio

- Zmieniono domyślne ustawienie pola wyboru **Czy chcesz, aby importowany proces <nazwa procesu> (<id procesu>) był w trybie wdrożeniowym?** wyświetlanego w trakcie importowania procesu, gdy w ustawieniach wdrożeniowych włączone jest przekierowanie wszystkich powiadomień e-mail. Obecnie pole to jest domyślnie odznaczone, aby uniknąć nieumyślnego wyłączenia powiadomień e-mail w środowisku docelowym.
- W oknie konfiguracyjnym ścieżki przejścia (**Szczegóły ścieżki**), w zakładce **Ogólne**, zmieniono rozmiar pola **Dokumentacja**, tak aby zawsze odpowiadał rozmiarowi pola **Opis ścieżki w tooltipie**. Zmiana rozmiaru okna konfiguracyjnego ścieżki przejścia będzie skutkować odpowiednią zmianą rozmiaru pola **Ograniczenie dostępności na formularzu**.
- Zmieniono sposób prezentacji linków w **Tabeli danych**. Dotychczas, jeżeli – pomimo zaznaczenia pola wyboru **Link do elementu** dla danej kolumny – źródło danych nie zwracało poprawnie wygenerowanego linku, w kolumnie takiej nie była

wyświetlana żadna wartość. Obecnie w takiej sytuacji w kolumnie tej prezentowane są dane zwrócone przez źródło w formacie tekstowym.

4.5. Źródła danych

- Dodano zabezpieczenie, które uniemożliwia skonfigurowanie **Wiersza danych** w taki sposób, by **Zapytanie SQL** do **Źródła danych** zawierało odwołanie do aktualnie konfigurowanego Wiersza danych (zapętlenie).
- W instalacjach WEBCONAPPS-SaaS ukryto możliwość konfigurowania połączeń do SharePoint 2013 – dostępne pozostały wyłącznie połączenia do SharePoint Online i SharePoint 2016/2019. Zmiana wynika z braku wsparcia dla starszych wersji SharePoint.

5. Nowości

5.1. Zasady korzystania z funkcjonalności AI

UWAGA!

Funkcjonalności AI oparte są na rozwiązaniach oferowanych przez podmioty trzecie, **OpenAI Ireland Ltd** lub **Google Cloud Poland Sp. z o.o** (Dostawcy AI). Korzystanie z Funkcjonalności AI oznacza zaakceptowanie aktualnych warunków współpracy z Dostawcami AI opisanych w dokumencie EULA dostępnym podczas instalacji nowej wersji i/lub End User License Agreement WEBCON.

Wraz z tą wersją systemu zostały wprowadzone nowe funkcjonalności wykorzystujące modele LLM, takie jak akcje AI, reguły AI oraz AI Process Builder dostępny w narzędziu Designer Desk. Wszystkie te funkcjonalności wymagają posiadania dodatkowych licencji **AI Token**, które są dostępne wyłącznie w modelu subskrypcyjnym. Każde uruchomienie funkcjonalności AI odpowiednio pomniejsza pulę dostępnych licencji **AI Token** przypisanych do organizacji. Szczegóły dotyczące kosztów **AI Token** dostępne są w cenniku licencji.

Zasady korzystania z **AI Token** oraz sposób udostępniania danych do modeli zostały szczegółowo opisane w dokumencie EULA. Aktualnie funkcjonalności AI w systemie wykorzystują modele **Google Gemini 1.5 Flash** oraz **Google Gemini 2 Flash**. W przypadku niedostępności usług Google, system automatycznie przełącza się na model rezerwowo **OpenAI GPT-4o mini**.

Dostęp do modeli AI zapewniany jest w momencie wywoływania funkcjonalności (np. uruchomienie akcji) przy wykorzystaniu udostępnionego Proxy. W związku z tym środowisko systemu musi mieć stały dostęp online do adresu <https://aiservices.webconapps.com>.

Administratorzy systemu mają możliwość monitorowania wykorzystania **AI Token** poprzez raport dostępny w Panelu administracyjnym portalu, w sekcji **Zarządzanie użytkownikami** → **Użytkownicy i licencje** → **Rozliczenia AI Tokens**. Szczegółowe informacje o kosztach zakupu **AI Token** znajdują się w aktualnym cenniku licencji.

5.1. AI Process builder w narzędziu Designer Desk

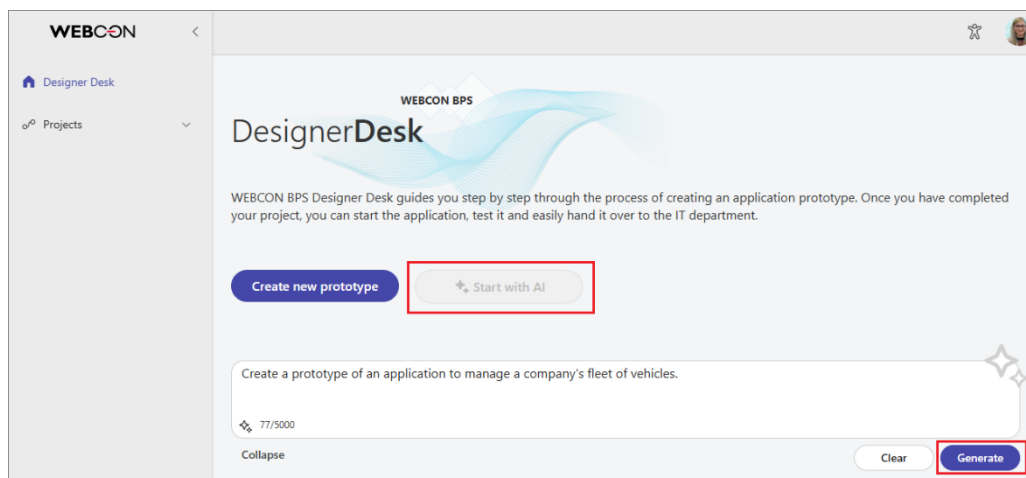
W narzędziu WEBCON BPS Designer Desk wprowadzono funkcjonalność automatycznego tworzenia prototypu aplikacji za pomocą sztucznej inteligencji.

UWAGA: dostępność funkcjonalności jest uzależniona od posiadania dodatkowej, dedykowanej licencji. Więcej informacji na ten temat dostępnych jest w rozdziale „Zasady korzystania z funkcjonalności AI”.

Strona główna

Narzędzie WEBCON BPS Designer Desk przeszło gruntowne zmiany wizualne i funkcjonalne. Na stronie głównej pojawił się przycisk **Rozpocznij z AI**. Po jego naciśnięciu wyświetlane jest pole tekstowe, za pośrednictwem którego można nawiązać interakcję z asystentem AI, wpisując informacje na temat prototypu aplikacji, jaki

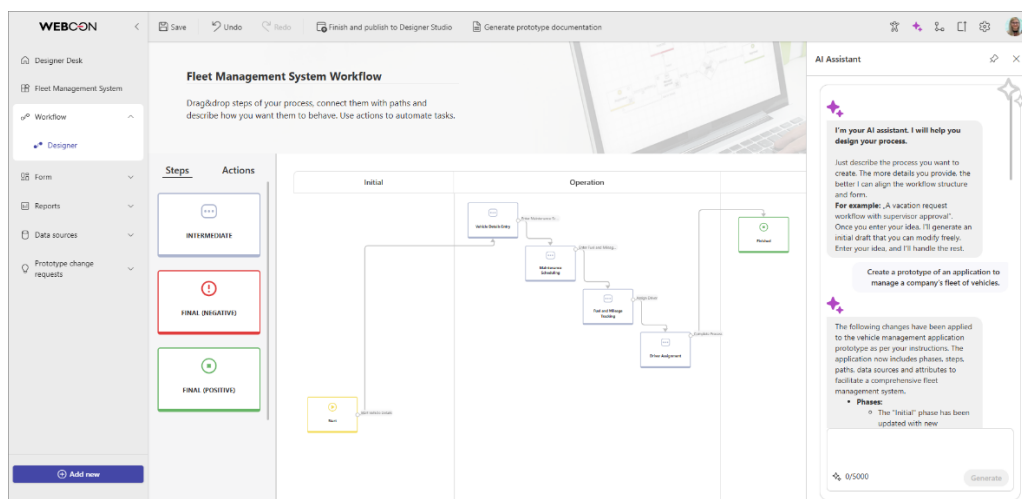
asystent ma pomóc utworzyć. Długość komunikatu nie może przekraczać 5000 słów. (Po naciśnięciu przycisku Rozpocznij z AI przestaje być aktywny).



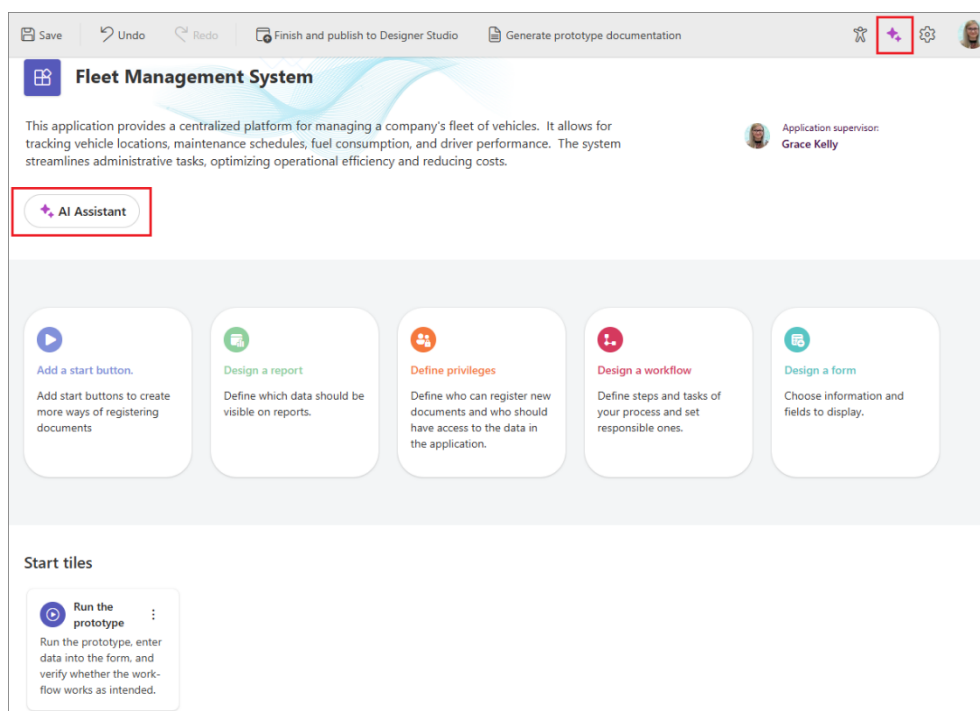
Po wybraniu przycisku **Generuj** sztuczna inteligencja tworzy prototyp zadanej aplikacji biznesowej, projektuje dla niej proces, obieg, formularz itp.

Rozbudowa prototypu aplikacji

Po automatycznym wygenerowaniu prototypu aplikacji otwierana jest strona z projektem jej obiegu. Dodatkowo z prawej strony wyświetlane jest okno **Asystent AI**, dzięki któremu można kontynuować konwersację z asystentem AI, podając mu kolejne polecenia dotyczące modyfikacji utworzonego prototypu aplikacji.



Tak utworzony prototyp aplikacji można edytować zarówno ręcznie, jak i za pomocą sztucznej inteligencji. Okno Asystenta AI można także otwierać, klikając na ikonę gwiazdek w menu górnym lub wybierając dedykowany przycisk na stronie głównej prototypu.



Opcja jest dostępna również dla już istniejących prototypów i można ją wykorzystywać do automatycznego wprowadzania zmian w ich konfiguracji.

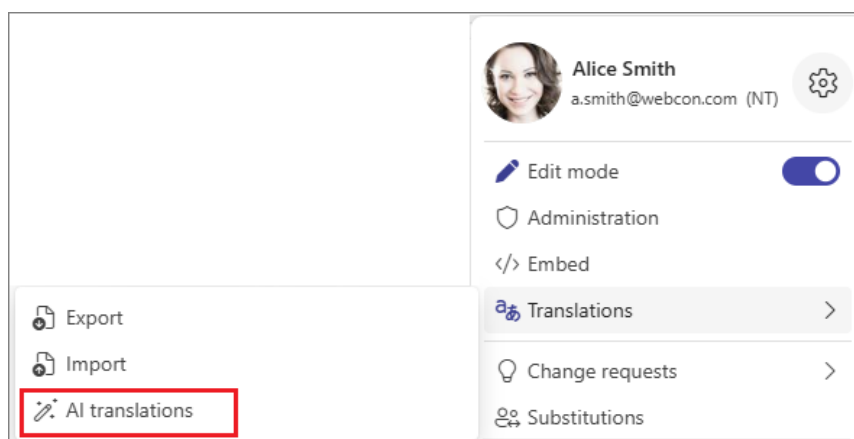
5.2. Tłumaczenia AI

W WEBCON BPS wprowadzono funkcjonalność automatycznego tłumaczenia elementów konfiguracyjnych aplikacji oraz jej warstwy prezentacji (raportów i dashboardów) z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Uwaga: funkcjonalność jest oparta na zewnętrznym modelu AI i wymaga posiadania dodatkowej licencji. Warto także pamiętać, że automatyczne generowanie tłumaczeń może mieć wpływ na ich treść i dokładność. Więcej informacji na ten temat dostępnych jest w rozdziale „Zasady korzystania z funkcjonalności AI”.

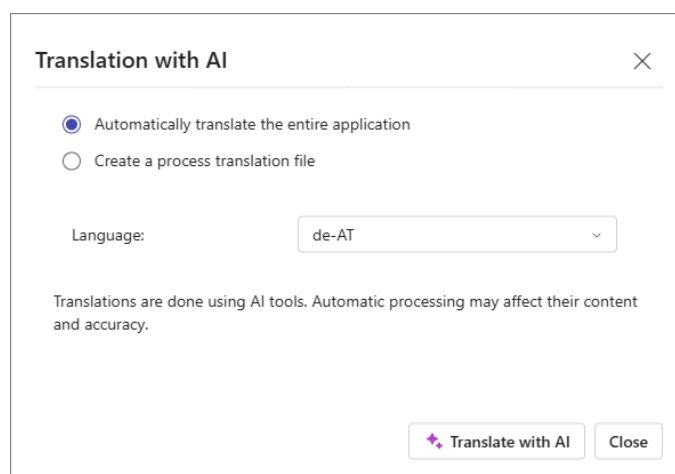
Tłumaczenia aplikacji i procesów

W menu użytkownika, w sekcji **Tłumaczenia** (widocznej na stronie aplikacji i po włączeniu **Trybu edycji**), dodano opcję **Tłumaczenia AI**.



Po jej wybraniu otwierane jest okno **Tłumaczenie z użyciem AI**, gdzie dostępne są dwie opcje:

- **Przetłumacz automatycznie całą aplikację** – elementy konfiguracyjne aplikacji zostaną automatycznie przetłumaczone na wybrany język (lista dostępnych języków jest determinowana **Językami tłumaczeń** zdefiniowanymi w **Konfiguracji systemu** w WEBCON BPS Designer Studio).
- **Utwórz plik z tłumaczeniem procesu** – po zaznaczeniu tej opcji, wskazaniu procesu i języka tłumaczeń, a następnie potwierdzeniu przyciskiem **Przetłumacz z AI** tworzony jest plik z elementami konfiguracyjnymi procesu, w którym automatycznie dodawana jest kolumna z ich tłumaczeniami na wybrany język. Jeżeli elementy konfiguracyjne procesu posiadały już tłumaczenia na wybrany język, to nie zostaną one nadpisane tłumaczeniami automatycznymi. Dodatkowo wartości przetłumaczone przez AI w pliku są oznaczane kolorem niebieskim. Tak przygotowany plik może zostać następnie wczytany za pomocą standardowej funkcji importu tłumaczeń.



Tłumaczenia pól wielojęzycznych

W Portalu wprowadzono również możliwość tłumaczenia z wykorzystaniem AI pojedynczych pól tekstowych odnoszących się do elementów konfiguracyjnych procesu,

takich jak na przykład nazwy atrybutów, kroków, ścieżek przejścia w **Projekcie procesu**, a także nazwy raportów, ich kolumn i widoków oraz nazwy dashboardów i ich widżetów. Oznacza to, że z funkcjonalności będzie można skorzystać w odniesieniu do wszystkich pól oznaczonych w Portalu ikoną tłumaczeń.

W oknie **Tłumaczenia**, otwieranym po kliknięciu w tę ikonę, dodano suwak **Użyj AI**. Jego aktywacja jest jednoznaczna z aktywacją pól wyboru, które dodano obok pól z kodami języków. Zaznaczenie któregośkolwiek z tych pól skutkuje aktywacją nowego przycisku **Przetłumacz z AI**. Po jego naciśnięciu oryginalny tekst pola zostaje automatycznie przetłumaczony przez sztuczną inteligencję na wybrane języki. Klikając **Zastosuj**, użytkownik może zatwierdzić propozycje tłumaczeń oryginalnej nazwy elementu konfiguracyjnego.

Language Code	Original Text	Translation	Use AI
Original text:	Prepare attachment summary		☐
bg-BG	Подгответе обобщение на прикач		☒
cs-CZ	Připravte souhrn příloh		☒
de-AT			☐
de-DE	Anlagenzusammenfassung vorbereit		☒
de-LU			☐
el-GR	Ετοιμάστε τη σύνοψη συνημμένου		☒
en-AU	Prepare attachment summary		☒
en-CA	Prepare attachment summary		☒
en-GB			☐
en-IE			☐
en-NZ			☐
en-US			☐

Buttons: Apply, Translate with AI, Close

5.3. Akcja AI Wykonaj transkrypcję nagrania

W WEBCON BPS powstała nowa grupa akcji o nazwie **AI**, w ramach której dodano akcję **AI Wykonaj transkrypcję nagrania**.

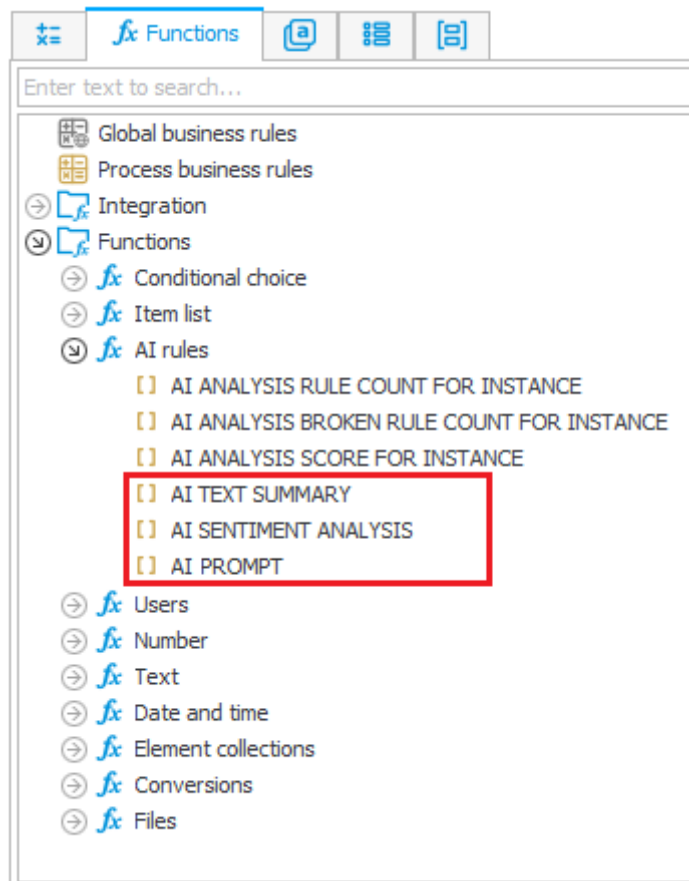
Akcja wykorzystuje sztuczną inteligencję, aby wykonać transkrypcję nagrania audio będącego załącznikiem elementu obiegu w formatach .wav, .mp3, .aac, .ogg vorbis oraz .flac. Tak przygotowaną transkrypcję notatki głosowej można następnie zapisać jako wartość atrybutu **Wiele wierszy tekstu** lub pola **Komentarz** lub też jako załącznik w postaci pliku tekstowego (w formacie .txt, .docx, .pdf lub .pdf/a).

UWAGA: dostępność akcji jest uzależniona od posiadania dodatkowej, dedykowanej licencji. Więcej informacji na ten temat dostępnych jest w rozdziale „Zasady korzystania z funkcjonalności AI”.

5.4. Reguły AI

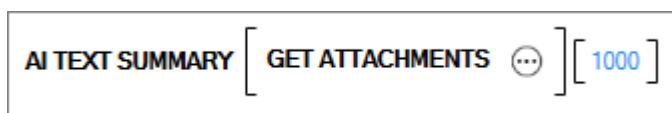
Do grupy **Reguły AI** w konfiguracji **Reguł biznesowych** dodano trzy nowe funkcje – **AI TEXT SUMMARY**, **AI SENTIMENT ANALYSIS** oraz **AI PROMPT**.

UWAGA: funkcje oparte są na zewnętrznym modelu AI i wymagają posiadania dodatkowej licencji. Więcej informacji na ten temat dostępnych jest w rozdziale „Zasady korzystania z funkcjonalności AI”.



AI TEXT SUMMARY

Funkcja pozwala na automatyczne tworzenie streszczeń tekstów pobieranych z atrybutów, załączników (z użyciem funkcji **GET ATTACHMENTS**) lub wprowadzanych ręcznie jako jeden z argumentów funkcji. Użytkownik może określić maksymalną liczbę słów streszczenia, a tym samym dostosować długość podsumowania do indywidualnych potrzeb. W zależności od długości tekstu źródłowego czas wykonania reguły z funkcją **AI TEXT SUMMARY** może być wydłużony.



AI SENTIMENT ANALYSIS

Funkcja wykorzystuje sztuczną inteligencję do analizy emocjonalnego wydźwięku tekstu, tj. jego sentymentu. Analiza może być przeprowadzana w odniesieniu do tekstów wprowadzonych ręcznie jako jeden z argumentów funkcji, tekstów pobieranych z załączników (z użyciem funkcji **GET ATTACHMENTS**) lub wartości atrybutów. Wynik analizy jest przedstawiany jako liczba całkowita w określonym zakresie, gdzie wartości skrajne oznaczają negatywny lub pozytywny sentyment, a wartości pośrednie, zbliżone

do środkowej wartości z zakresu, odpowiadają sentymentowi neutralnemu. Domyślnie skala wynosi **od -1 do 1**, jednak można ją dostosować do własnych potrzeb, pamiętając jednak, aby zakres skali obejmował co najmniej 3 wartości, np. od 0 do 2 lub od 1 do 3.

AI SENTIMENT ANALYSIS [GET ATTACHMENTS ...] [-1] [1]

AI PROMPT

Funkcja umożliwia przekazanie w komunikacji z modelem AI własnych poleceń lub instrukcji systemowych, w odpowiedzi na które użytkownik otrzyma wartość tekstową. Funkcja zawiera dwa argumenty: pierwszy pozwala na zdefiniowanie tekstu polecenia, który zostanie przekazany do modelu (wprowadzony ręcznie, pobrany z załącznika przy użyciu funkcji **GET ATTACHMENTS** lub z atrybutu), natomiast drugi jest opcjonalny (pełni rolę pomocniczą) i pozwala na przekazanie tekstu będącego instrukcjami systemowymi.

AI PROMPT [GET ATTACHMENTS ...] [optional system message]

W swojej najprostszej postaci funkcja może zawierać jedną zmienną będącą pytaniem ogólnym, np. „Porównaj wady i zalety zatrudnienia w oparciu o umowę o pracę oraz zatrudnienia na podstawie kontraktu B2B”. Funkcja może także operować na dowolnej liczbie załączników (udostępnianych za pomocą funkcji GET ATTACHMENTS), które będą analizowane/przetwarzane w oparciu o polecenie wpisane jako druga zmienna funkcji, np. „Napisz, jakie są obowiązki Wykonawcy wynikające z załączonej umowy oraz jej aneksów”. Polecenie może zostać przekazane również w treści jednego z załączników do elementu obiegu.

5.5. Siatka dashboardu i zmiany w konfiguracji widżetów

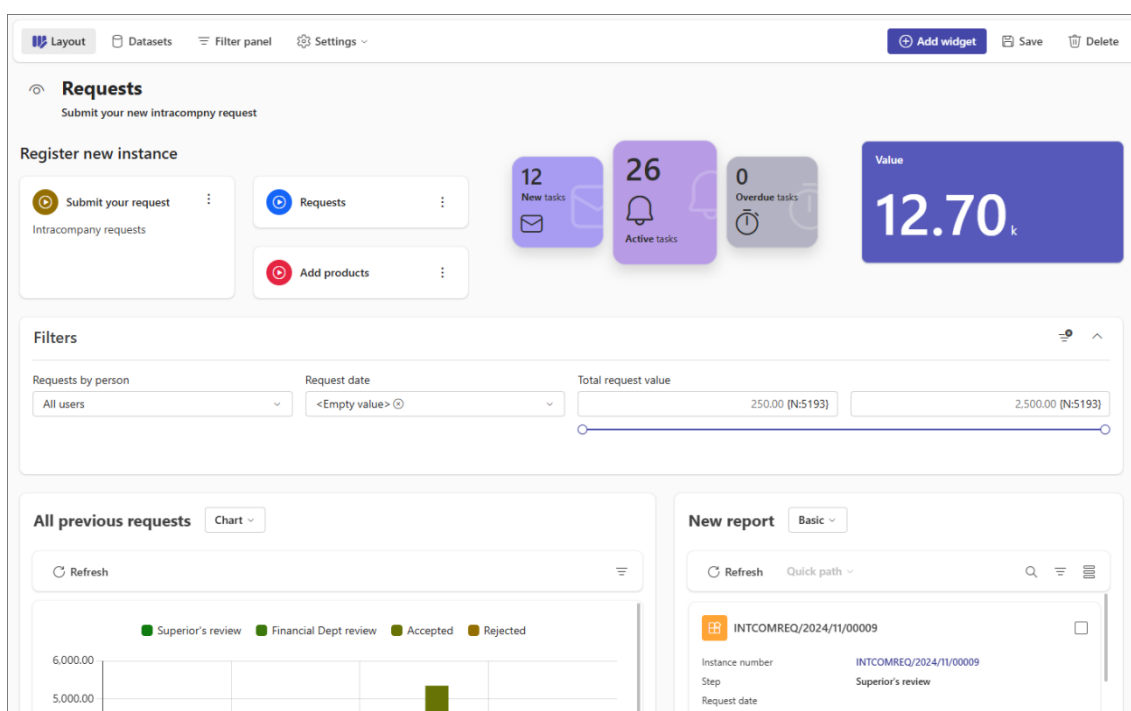
Zmodyfikowano proces projektowania dashboardów, opierając go na siatce projektowej i wprowadzając zmiany w konfiguracji widżetów. W rezultacie usprawniono gospodarowanie przestrzenią dashboardu, a projektantom zapewniono większą swobodę w kwestii rozmieszczania widżetów i zarządzania nimi.

Projektowanie w oparciu o siatkę projektową

Na przestrzeń dashboardu nałożono siatkę projektową (widoczną wyłącznie w trybie edycji w momencie przeciągania widżetu) o szerokości 12 kolumn i dowolnej wysokości determinowanej przez liczbę wierszy. Porządkuje ona przestrzeń dashboardu i ułatwia jego projektowanie. Dzięki funkcji automatycznego przesuwania osadzanych na niej widżetów do góry, jak najbliżej jej górnej krawędzi, pozwala ona optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń.

UWAGA: dwunastokolumnowy widok dashboardu automatycznie dostosowuje się do szerokości ekranu. W przypadku węższych ekranów widżety dostosowują się do siatki sześciokolumnowej, a w przypadku bardzo wąskich ekranów, np. urządzeń mobilnych, do siatki o jednej kolumnie. W związku z tym możliwość edycji położenia widżetów dostępna jest jedynie w przypadku widoku dwunastokolumnowego, tj. dla rozdzielczości ekranu większej niż 1024 px.

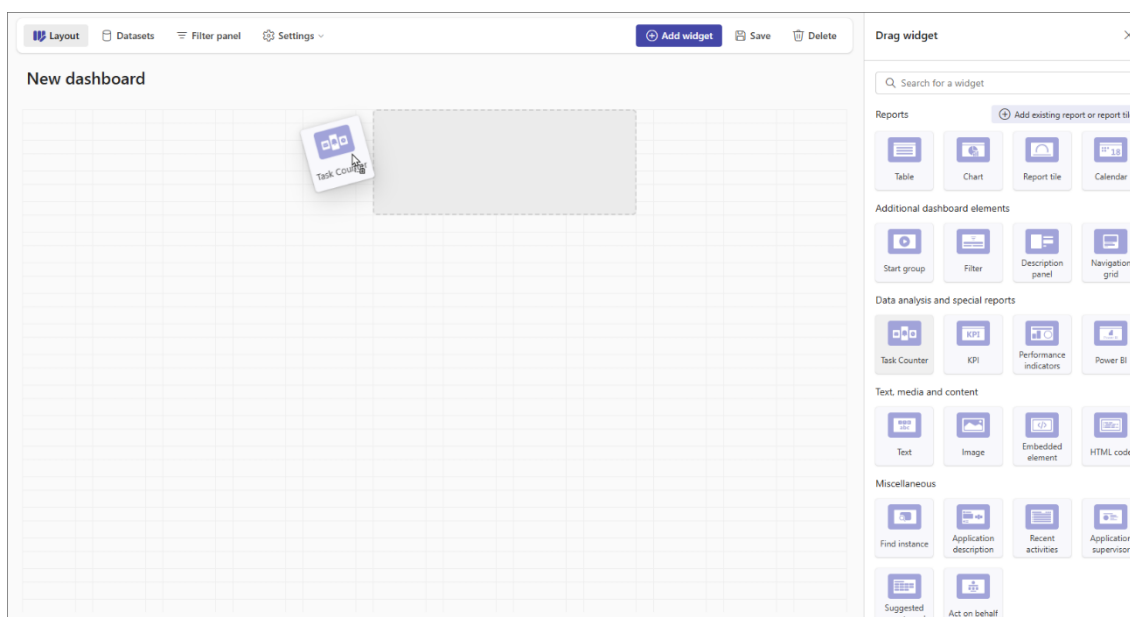
Wraz z dodaniem siatki projektowej w górnej części dashboardu umieszczono pole umożliwiające wpisanie nazwy i opisu dashboardu.



UWAGA: aktualizacja platformy do najnowszej wersji może wiązać się ze zmianą rozmiaru i wyglądu komponentów dashboardów, a w konsekwencji koniecznością zmodyfikowania ich konfiguracji. Dotyczy to w szczególności sytuacji, w których na dashboardzie znajduje się widżet **Kod HTML** zawierający niestandardowy kod.

- **Zmiana sposobu osadzania widżetów**

W związku ze zmianą sposobu osadzania widżetów na dashboardzie w górnym panelu okna konfiguracji dashboardu dodano przycisk **Dodaj widżet** otwierający panel widżetów. Widżety dodawane są poprzez przeciągnięcie ich na wolny obszar siatki dashboardu. (W nowej wersji nie jest już wymagane tworzenie sekcji dashboardu). W związku z nowym podejściem do zarządzania przestrzenią siatki zrezygnowano także z opcji wyrównywania widżetów w pionie dostępnej w poprzednich wersjach platformy.



Nowy widżet Separator

Dodano nowy widżet **Separator** umożliwiający podzielenie obszaru siatki. Widżet ma postać poziomej linii o szerokości siatki projektowej. Po osadzeniu wyznacza on górną granicę, do której automatycznie przesuwane są osadzone poniżej niego widżety.

Zmiany w konfiguracji dotychczasowych widżetów

Zważywszy, że widżety są obecnie automatycznie wyrównywane względem siatki, usunięto możliwość ustawiania niestandardowych marginesów.

UWAGA: po aktualizacji platformy do najnowszej wersji szerokość widżetu zostanie ustawiona zgodnie z szerokością sekcji, w której widżet został pierwotnie osadzony. Oznacza to, że szerokość widżetu będzie wynosić odpowiednio 33%, 66% lub 100% szerokości dashboardu.

Użytkownik ma obecnie możliwość określenia szerokości obszaru zajmowanego przez widżety. Ustalona w ten sposób szerokość jest natychmiastowo wypełniana zawartością widżetu (np. widżety **Tabelaryczny**, **Kafelek raportu**) lub wypełniana w miarę dodawania kolejnych elementów lub informacji do widżetu (np. **Grupa startów**, **Sugerowane**). Ponadto w przypadku widżetów raportowych (np. **Tabelaryczny** lub **Graficzny**) oraz **Obraz** i **Kod HTML** użytkownik może zmieniać ich wysokość ręcznie lub wybrać opcję **Automatyczna wysokość** dostosowującą wysokość do zawartości (wysokość pozostałych widżetów jest zawsze automatycznie dostosowywana do ich zawartości).

Poza opisanymi powyżej ogólnymi zmianami poniżej opisano indywidualne zmiany w poszczególnych widżetach:

- **Grupa startów**

Zmieniono wygląd osadzanych w widżecie przycisków **Start**, aby poprawić ich czytelność w różnych wariantach rozmiaru ekranu. Zrezygnowano przy tym z opcji wyrównania zawartości widżetu do prawej i dodano możliwość konfigurowania w jego ramach pojedynczego przycisku Start. Użytkownik ma obecnie możliwość tworzenia przycisku Start z poziomu przedmiotowego widżetu.

- **Kafelek raportu**

Użytkownik może obecnie dostosowywać szerokość i wysokość kafelka poprzez jego rozciąganie, co wpływa także na rozmiar czcionki wartości prezentowanej wewnątrz kafelka. W związku z tą zmianą usunięto możliwość definiowania wysokości i szerokości kafelka oraz wielkości czcionki w konfiguracji widżetu (jednocześnie rozmiar i krój czcionki nagłówka jest standardowy i nie może być zmieniany). Dodano możliwość definiowania wartości oczekiwanej i zmiany koloru kafelka lub paska po jej osiągnięciu (w przypadku kafelków typu **Pasek postępu**, **Okrągły pasek postępu** i **Łuk** możliwe jest teraz także definiowanie wartości maksymalnej). Pole **Treść stopki** zastąpiono polem **Tooltip z opisem** – opis taki jest obecnie prezentowany po najechaniu kursorem na ikonę tooltipa w prawym górnym rogu kafelka. W przypadku kafelka **Wartość liczbowa** usunięto schemat wyglądu typu **Podstawowy** – po aktualizacji istniejące dotychczas widżety o tym schemacie zostaną zastąpione widżetami o schemacie **Bez akcentu**.

UWAGA: po aktualizacji platformy wysokość widżetu zostanie ustawiona zgodnie z wartością wprowadzoną w jego dotychczasowej konfiguracji, przy czym zostanie ona dopasowana do nowej siatki projektowej. (W przypadku wartości wprowadzonych w jednostce innej niż piksele ustawiona zostanie domyślna wysokość kafelka). Ponadto, zważywszy, że przy wyliczaniu docelowej wysokości widżetu nie jest uwzględniany pierwotny rozmiar czcionki wartości ani nagłówka, możliwe jest wystąpienie niewielkich różnic w wyglądzie widżetu po aktualizacji.

- **Obraz**

Wyświetlany wewnątrz widżetu obrazek automatycznie dostosowuje się teraz do jego rozmiaru. W związku z tą zmianą usunięto opcję **Wyrównanie poziome**, która była dostępna w poprzedniej wersji.

UWAGA: podobnie jak w przypadku widżetu typu Kafelek raportu, po aktualizacji wysokość istniejącego widżetu Obraz zostanie ustawiona zgodnie z jego dotychczasową konfiguracją przy uwzględnieniu dopasowania do siatki projektowej. (Jeżeli uprzednio w konfiguracji ustawiono wartość „auto” lub zdefiniowano ją w jednostkach innych niż piksele, po zaktualizowaniu ustawiona zostanie opcja Automatyczna wysokość).

- **Opis aplikacji**

Widżet każdorazowo posiada gradient ustawiony jako tło widżetu.

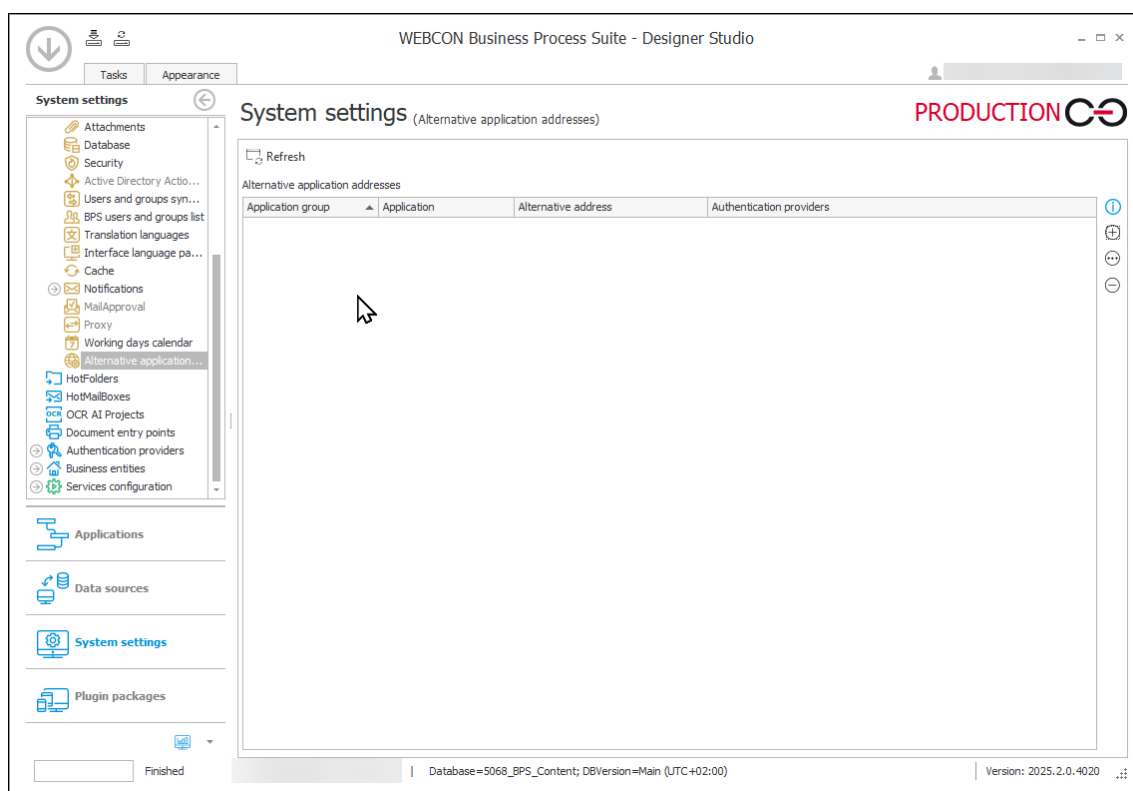
- **Kod HTML**

Widżet Kod HTML zastępuje widżet **Element osadzony** dostępny we wcześniejszych wersjach platformy. Po aktualizacji uprzednio osadzone na dashboardzie widżety tego typu zostaną zastąpione widżetem Kod HTML.

5.6. Alternatywne adresy aplikacji

Dodano możliwość skonfigurowania **Alternatywnego adresu aplikacji** – adresu URL, pod którym aplikacja zostanie udostępniona użytkownikom. Korzystanie z adresu alternatywnego sprawia, że użytkownicy mogą pracować wyłącznie w ramach jednej aplikacji bez możliwości otwarcia innych aplikacji. Linki generowane z aplikacji będą uwzględniać adres alternatywny.

Adres alternatywny konfigurowany jest w **Konfiguracji systemu** w węźle **Adresy alternatywne aplikacji**.



Poprawnie skonfigurowany adres zostanie wyświetlony w konfiguracji aplikacji.

ID:	6
Name:	Sample application
Color:	236, 196, 110
Icon:	Apps
Description:	Example of an application with a configured alternative address.
Alternative address:	https://myapplication.webcon.com

Konfiguracja polega na wskazaniu adresu oraz wybraniu dostawcy uwierzytelnienia, za pomocą którego użytkownicy będą mogli się logować (wybrany musi być co najmniej jeden dostawca).

Alternative address configuration

Application: ? <Select>
 Alternative address:

Authentication providers active in the application with alternative address:

Provider Name	Enabled
Windows Active Directory	☐

Add
 Cancel

Adres alternatywny może być definiowany jako poddomena (np. https://myapplication.webcon.com), ale wymagać będzie dodatkowego certyfikatu.

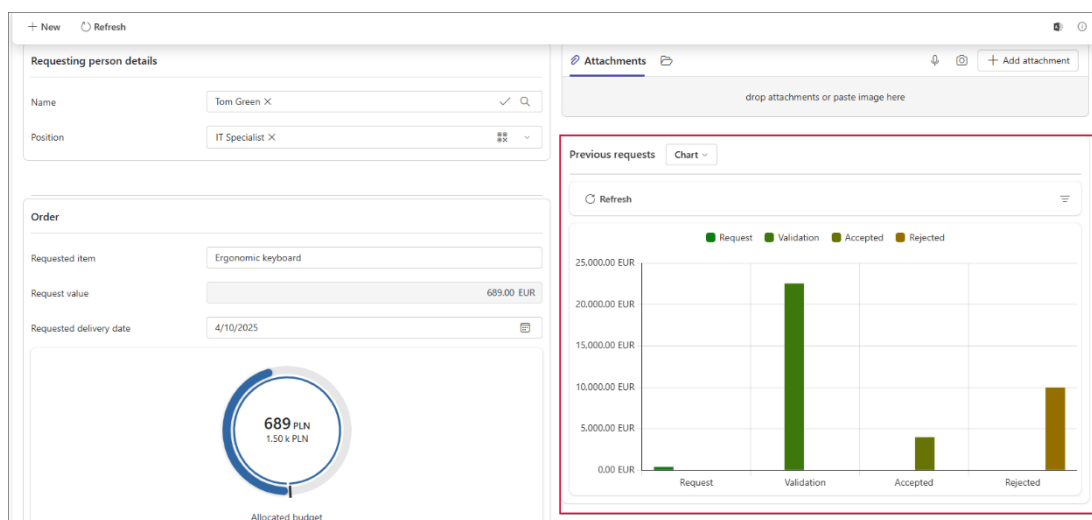
By zapewnić poprawne działanie aplikacji w ramach adresu alternatywnego, konieczna jest dodatkowa konfiguracja po stronie infrastruktury sieciowej (Alias DNS, IIS, firewall).

Korzystanie z funkcjonalności alternatywnego adresu aplikacji możliwe jest jedynie w środowisku, w którym na etapie instalacji nie został zdefiniowany wirtualny katalog Portalu (RunningAddress).

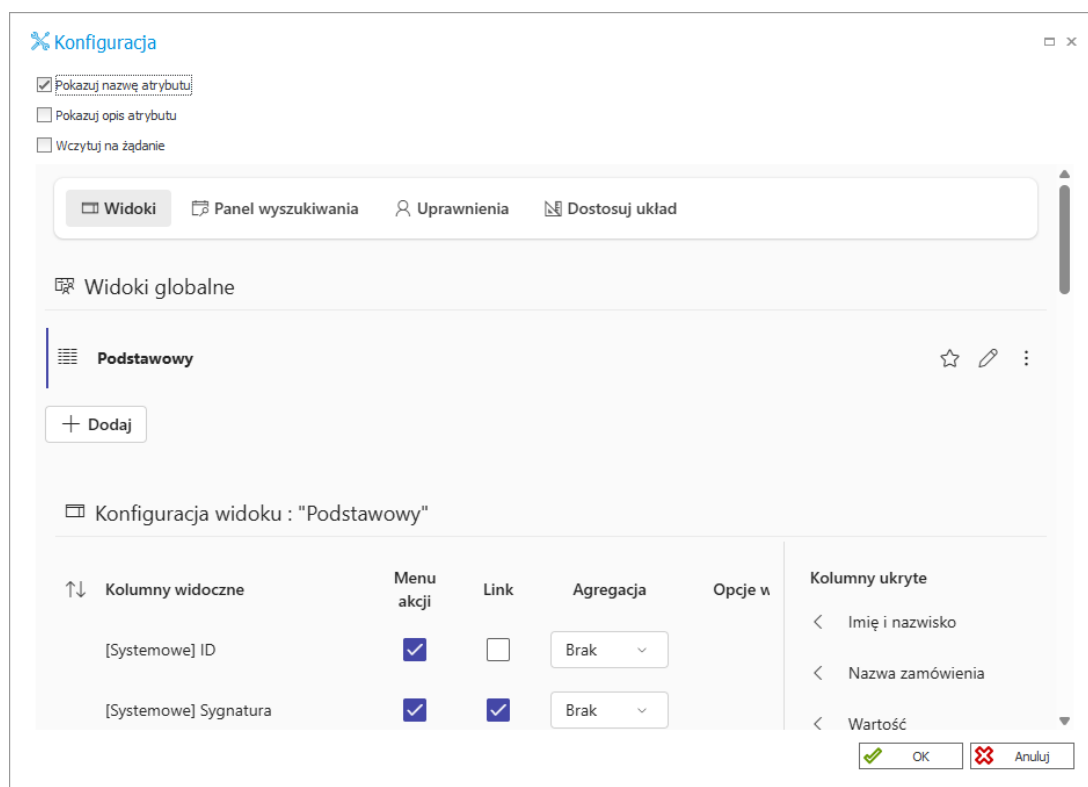
5.7. Nowy typ atrybutu: Raport

Do grupy atrybutów **Prezentacja danych** dodano nowy atrybut **Raport**, który umożliwia tworzenie niezależnych raportów i wyświetlanie ich w widoku tabeli, wykresu lub kalendarza bezpośrednio na formularzu.

Tworzony za pośrednictwem atrybutu raport posiada większość funkcjonalności dostępnych w raporcie aplikacji. W rezultacie użytkownik może nie tylko zarządzać wyświetlanymi danymi (filtrować, sortować, wyszukiwać dane, ukrywać kolumny itd.), ale także zmieniać widok raportu czy eksportować raport do pliku Excela. Atrybut umożliwia też wyświetlanie podglądu elementów uwzględnionych w raporcie w wysuwanym w takim przypadku panelu bocznym.

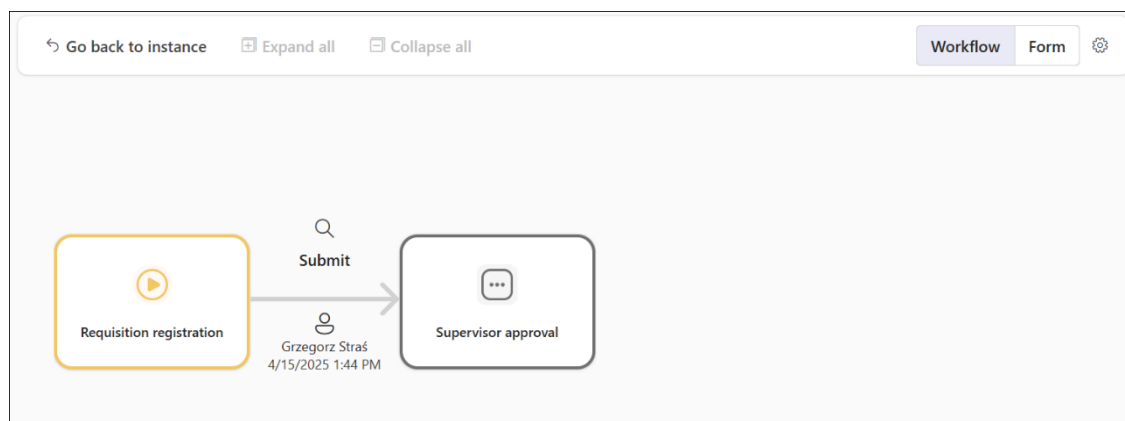


Atrybut typu Raport prezentuje dane pobierane wyłącznie ze źródła BPS (możliwe utworzenie nowego źródła lub powiązanie istniejącego). W oknie konfiguracji atrybutu (pole **Filtr**) użytkownik ma możliwość utworzenia dodatkowego filtra zawężającego wyświetlane w raporcie dane zgodnie z wartościami wstawianymi w atrybutach formularza. Konfiguracja raportu odbywa się bezpośrednio w Designer Studio (**Konfiguracja zaawansowana**) w oknie, które – poza brakiem sekcji **Źródło danych** – zasadniczo odpowiada oknu konfiguracji raportu dashboardu (konfiguracja raportu nie jest możliwa z poziomu formularza). Zmiany dokonywane w konfiguracji raportu są zapisywane w **Historii zmian** procesu.

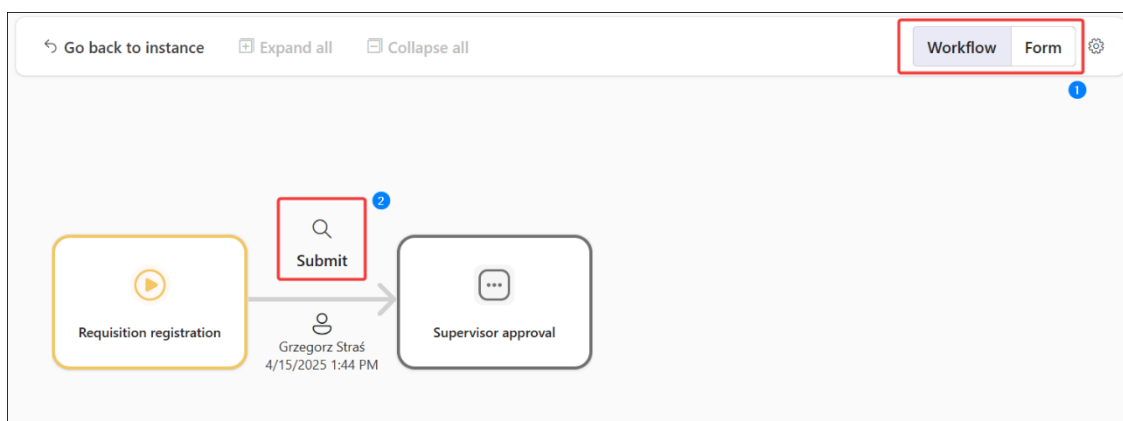


5.8. Uproszczony widok historii

Dodano uproszczony widok **Historii elementu** przeznaczony dla wszystkich użytkowników.



Widok zawiera skompresowaną historię elementu: pokazuje kroki, w jakich był element, pomijając kroki **Sterowania obiegiem**. Historia zmian w tym widoku jest również ograniczona tylko do zmian danego użytkownika – nie będą oni widzieć zmian innych użytkowników.



Jeżeli użytkownik posiada uprawnienia do pełnej historii, może on przełączyć widok w prawym górnym rogu (1). Pogląd zmian formularza jest ograniczony tylko do zmian danego użytkownika (2).

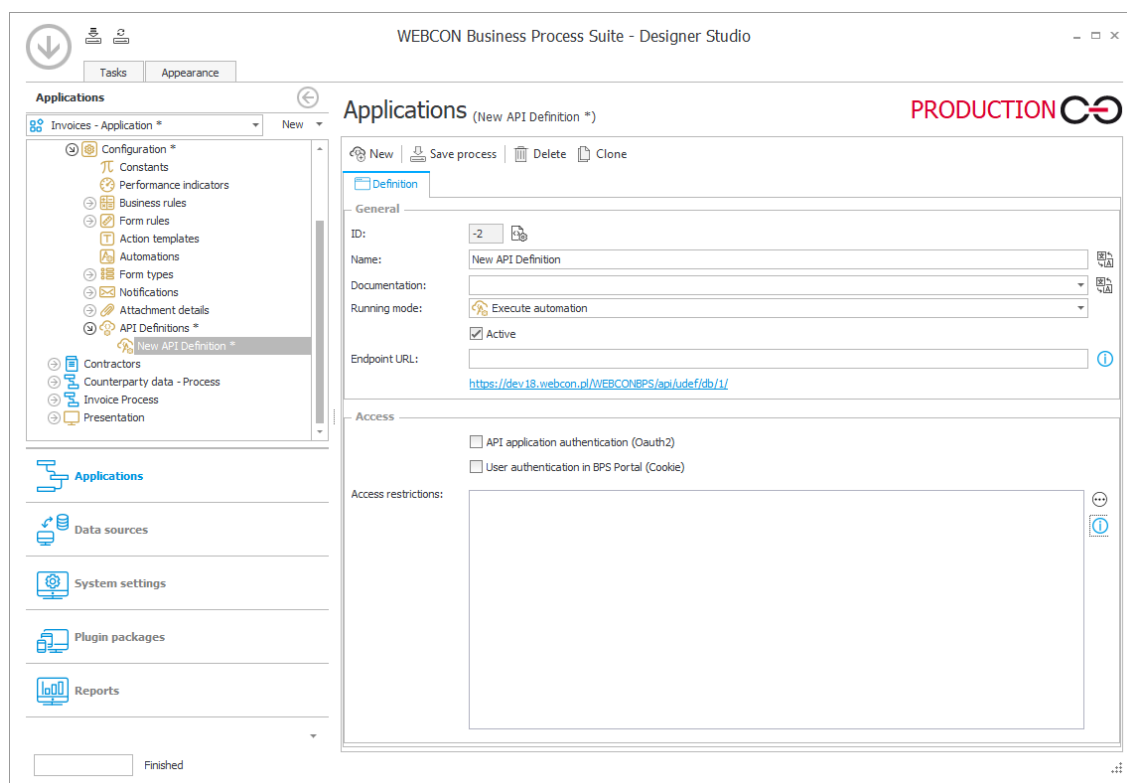
Do pełnej (dotychczasowej) historii dostęp mają **Administratorzy**, **Audytorzy**, użytkownicy z uprawnieniami typu **Dostęp do wszystkich elementów** (na poziomie procesu i obiegu), oraz użytkownicy z uprawnieniami nadanymi przez akcje.

Użytkownicy z pełnym dostępem będą widzieć wszystkie kroki i wersje elementu na schemacie uproszczonym.

Poprzez akcje **Dodaj uprawnienia** i **Usuń uprawnienia** można teraz zarządzać uprawnieniami do historii elementu – aby nadać uprawnienia do historii elementu użytkownikowi, musi on najpierw posiadać uprawnienia do danego elementu.

5.9. Definicje API

W konfiguracji procesu dodano węzeł **Definicje API**, który pozwala utworzyć definicję prostego API, a docelowo przeprowadzić integrację systemu zewnętrznego z WEBCON BPS.



Za pomocą udostępnionego API, z poziomu aplikacji zewnętrznej będzie można uruchomić wskazaną automatyzację, pobierać wartości z dowolnego źródła danych i je filtrować, a także pobierać wartości elementu obiegu.

Kluczowe dla poprawnego działania funkcjonalności jest zdefiniowanie **Adresu URL** endpointu, pod którym definicja będzie dostępna do wywołania przez system zewnętrzny. Jeśli tryb działania API wymaga odwołania do elementu obiegu, ścieżka wywołania API będzie kończyć się dodatkowym segmentem zawierającym ID elementu obiegu.

W przypadku definicji API konfigurowanej w kontekście procesu dostępne są dwie metody uwierzytelniania, tj. **z wykorzystaniem aplikacji (OAuth2)**, czyli za pomocą tokenu, tak jak dla publicznego API, a także **z wykorzystaniem danych użytkownika BPS Portal (Cookie)**.

Dostęp do definicji API mają użytkownicy posiadający uprawnienia do aplikacji, w ramach której taka definicja została utworzona, a także ci posiadający odpowiednie zakresy uprawnień, o ile uwierzytelnienie odbywa się z wykorzystaniem aplikacji API. Istnieje jednak możliwość ograniczenia dostępu do definicji za pomocą **Reguły biznesowej**.

5.10. Autoryzacja dostępu do kolumny raportu

Dodano możliwość autoryzowania dostępu do kolumn raportu. Atrybut, dla którego skonfigurowano **Autoryzację dostępu**, może być teraz dodany jako kolumna do **Raportów tabelarycznych** (nie może być użyty w widoku graficznym ani kalendarzowym).

Zawartość kolumn wymagających autoryzacji zostanie zasłonięta na raporcie.

☐	ID	Indicator	Main Price	Projected	Rainfall	Location	
☐	10281	400.00	1,200.00	1,300.00	800.00		
☐	10171	400.00	1,200.00	1,300.00	800.00		
☐	10155	220.00	1,200.00	1,220.00	780.00		
☐	10154	410.00	1,300.00	1,350.00	900.00		
☐	10153	370.00	1,130.00	1,200.00	730.00		

Po udanej autoryzacji wszystkie kolumny wymagające autoryzacji będą widoczne.

W konfiguracji raportu kolumny wymagające autoryzacji nie mogą być użyte do skonfigurowania **Grupowania** ani **Filtrów dodatkowych**.

Natomiast na raporcie, po udanej autoryzacji, możliwe jest grupowanie/filtrowanie po kolumnie wymagającej autoryzacji.

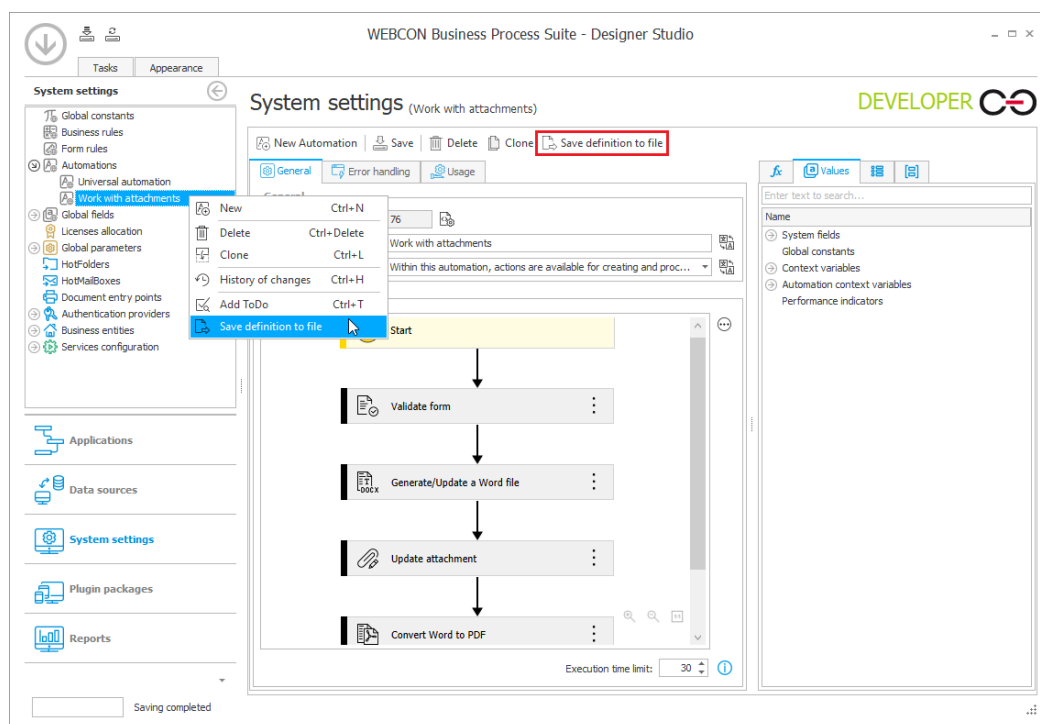
☐	ID	Indicator	Main Price	Projected	Rainfall	Location	
☐	10281	400.00	1,200.00	1,300.00			
☐	10171	400.00	1,200.00	1,300.00			
☐	10155	220.00	1,200.00	1,220.00			
☐	10154	410.00					
☐	10153	370.00					
☐	10152	400.00					

5.11. Zapis i odczyt automatyzacji globalnych do/z pliku

Wprowadzono możliwość zapisania konfiguracji **Automatyzacji globalnej** do pliku, a następnie jej zaimportowania na innym środowisku i/lub w innej instalacji.

Zapis automatyzacji do pliku

Po utworzeniu i zapisaniu automatyzacji, która ma zostać udostępniona, można ją wyeksportować do pliku .bpa, wybierając opcję **Zapisz definicję do pliku** z menu górnego lub menu kontekstowego na drzewie automatyzacji globalnych. Plik zostanie zapisany we wskazanym miejscu na dysku lokalnym.

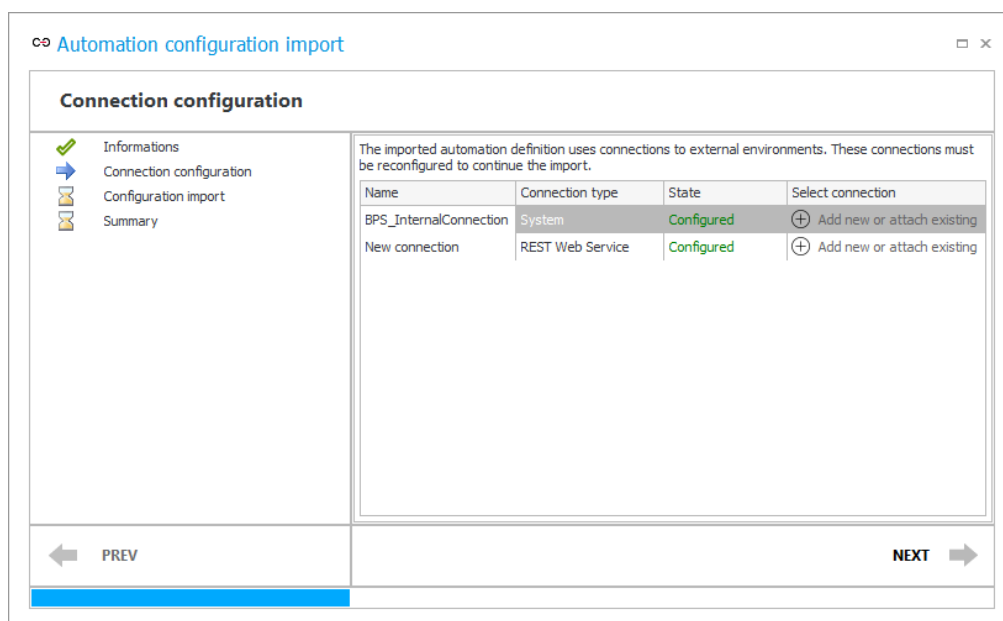


UWAGA: utworzenie pliku z definicją automatyzacji globalnej nie będzie możliwe, jeżeli zawiera ona odwołania do innej **Automatyzacji globalnej**, **Globalnych reguł biznesowych**, **Stałych globalnych**, **Źródeł danych**, czy też **Dodatków SDK**. W takim przypadku wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat i konieczna będzie zmiana konfiguracji eksportowanej automatyzacji.

Jeżeli w definicji automatyzacji występują odwołania do **Połączeń**, to podczas eksportu usuwane są dane wrażliwe występujące w ich konfiguracji, takie jak loginy i hasła użytkowników, klucze tajne itp.

Wczytywanie definicji automatyzacji z pliku

Import automatyzacji globalnej na środowisko docelowe odbywa się po wybraniu opcji **Wczytaj definicję z pliku** dostępnej w menu górnym lub menu kontekstowym na głównym drzewie automatyzacji globalnych. Po wskazaniu lokalizacji pliku .bpa uruchamiany zostaje kreator **Importu konfiguracji automatyzacji**. W kroku **Konfiguracja połączeń** wyświetlana jest lista wszystkich połączeń wykorzystywanych przez automatyzację. Aby import konfiguracji automatyzacji mógł być kontynuowany, należy wskazać istniejące Połączenie, z którego automatyzacja będzie korzystała po zaimportowaniu, lub też utworzyć nowe Połączenie na podstawie importowanych danych. Takie nowe Połączenie będzie można tymczasowo zapisać, nawet jeżeli nie podano wszystkich jego parametrów (w tym usuniętych podczas eksportu danych wrażliwych), jednak ich późniejsze uzupełnienie jest wymagane do poprawnego działania importowanej automatyzacji globalnej.

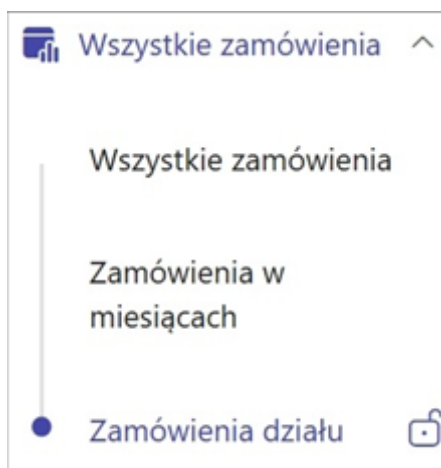


Warto zaznaczyć, że import konfiguracji automatyzacji globalnych jest możliwy w obrębie tych samych głównych wersji systemu lub z wersji niższej na wyższą (o ile zmiana nie uległa struktura konfiguracyjna elementów, które tworzą taką importowaną automatyzację).

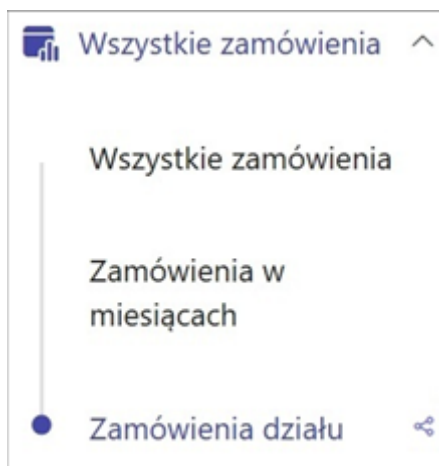
5.12. Możliwość przeglądania udostępnionego widoku prywatnego

Użytkownik po otwarciu **Widoku prywatnego** innego użytkownika widzi nazwę tego widoku w nagłówku **Raportu** oraz w menu nawigacyjnym (również po wyjściu z widoku).

O tym, że widok prywatny użytkownika jest udostępniony publicznie informuje ikona otwartej kłódki.



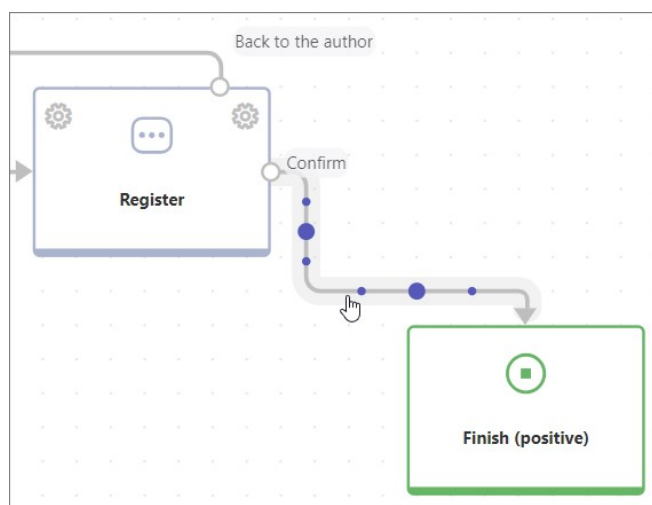
Jeżeli inny użytkownik przegląda udostępniony mu widok, zobaczy go w menu z ikoną udostępnienia.



5.13. Edycja położenia ścieżek w Designerze obiegu

Wprowadzono możliwość ręcznego skorygowania położenia ścieżek przejścia na **Schemacie graficznym** w WEBCON BPS Designer Studio, w **Designerze obiegu** w WEBCON BPS Designer Desku, a także na stronach **Projekt procesu** oraz **Heatmapa** w WEBCON BPS Portalu.

Zgodnie z wprowadzonymi modyfikacjami użytkownicy będą mieli możliwość zmiany położenia ścieżki przejścia, która np. nachodzi na inną ścieżkę, co pozwoli poprawić ogólną czytelność schematu graficznego obiegu. W tym celu na środku poszczególnych odcinków ścieżki przejścia dodano specjalne punkty edycji – kliknięcie na większy punkt i przeciągnięcie go w wybranym kierunku powoduje odpowiednią zmianę położenia powiązanego odcinka ścieżki przejścia, przy czym odcinek ten jest zawsze wyrównywany względem **Siatki**. Z kolei kliknięcie na mniejszy punkt jest jednoznaczne z powstaniem dodatkowego miejsca podziału ścieżki, a po przesunięciu – kolejnego punktu jej załamania. Podwójne kliknięcie lewym przyciskiem myszy na większy punkt jest jednoznaczne z przywróceniem poprzedniego stanu danego odcinka ścieżki. Warto pamiętać, że punkty edycji dostępne są wyłącznie dla odcinków ścieżek o długości równej co najmniej trzem kratkom Siatki.



Wprowadzone modyfikacje wiązały się również ze zmianą rozmiaru i rozmieszczenia portów na kafelkach kroków. Ponadto ścieżkę będzie można teraz poprowadzić tak, aby podczas rysowania przechodziła nad sąsiednimi krokami, a po narysowaniu znajdowała się pod nimi. Dodatkowo w przypadku wykrycia pętli cała ścieżka zostanie od początku narysowana automatycznie.

5.14. Nowa rola: Audytor

Wprowadzono nowy typ uprawnień: **Audytor**, który zastąpił dotychczasowe uprawnienia typu **Dostęp do odczytu wszystkich elementów obiegu**. W przeciwieństwie do zastępowanej roli Audytor posiada dostęp w trybie tylko do odczytu do wszystkich aplikacji opublikowanych na danym środowisku, w tym do dashboardów i raportów oraz wprowadzonych danych. Jednocześnie osoba o takich uprawnieniach nie może uruchamiać nowych elementów obiegu i nie posiada dostępu do przycisków **Start**.

Uprawnienia typu Audytor można nadać dowolnemu użytkownikowi platformy WEBCON BPS w oknie **Uprawnienia globalne** (**Parametry globalne** → **Konfiguracja systemu**).

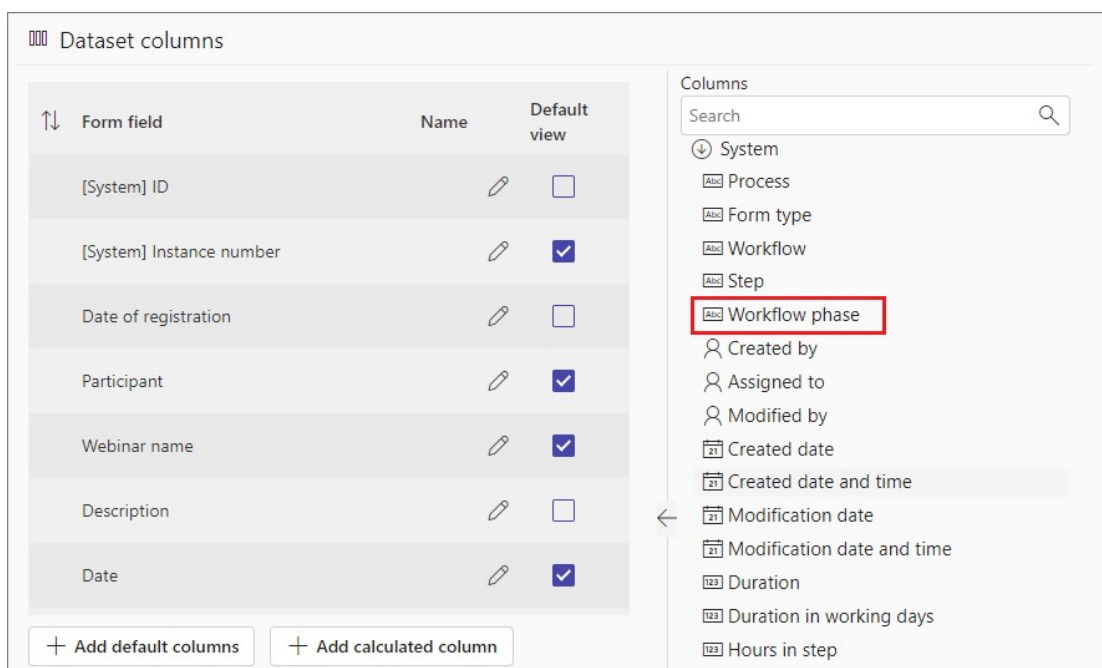
The screenshot displays the 'System settings (Global privileges *)' window. At the top right, it says 'PRODUCTION' next to a circular refresh icon. Below this is a 'Save' button. The main content area is divided into three sections: 'System administrators' containing 'Tom Green;', 'Business administrators' containing 'Tom Green;', and 'Auditor' containing 'Jack Black;'. The 'Auditor' section is highlighted with a red rectangular border. Each section has a list of user icons on the right side.

5.15. Fazy i aktorzy obiegu w raportach i regułach

W wybranych miejscach systemu wprowadzono odwołania do funkcjonalności **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**.

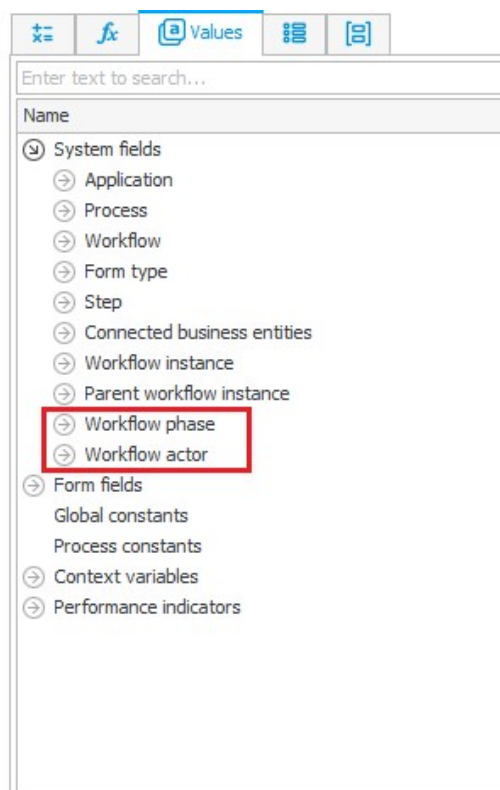
Raporty

Wśród kolumn systemowych dostępnych podczas konfiguracji raportu pojawiła się nowa kolumna **Faza obiegu**. Po jej wybraniu jako jednej z kolumn raportu będzie ona zawierać nazwy faz obiegu dla wyświetlanych w raporcie elementów, wyznaczane na podstawie kroku, w jakim dany element się znajduje. Kolumna jest dostępna dla raportów ze źródłem **SearchIndex**, jak i **SQL**, i będzie można jej używać do konfiguracji **Kolumny wyliczanej**, filtrów standardowych, kolorowania wierszy, filtrowania wartości dashboardu itd.

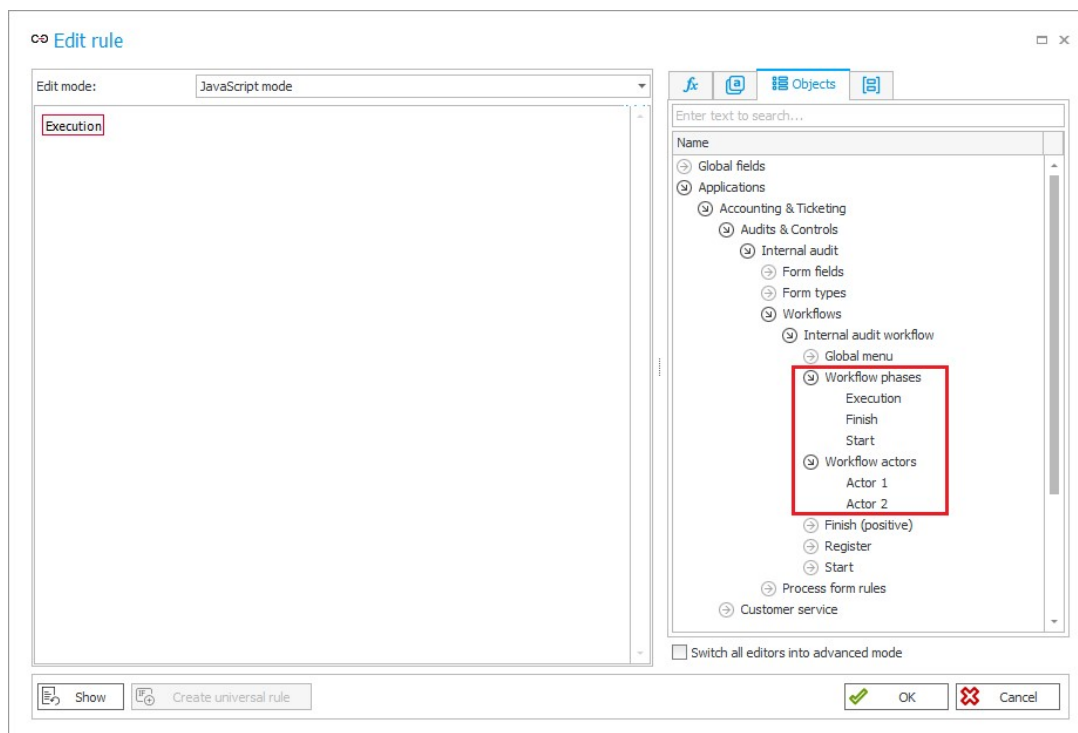


Reguły biznesowe i Reguły formularza

Zmienne **Faza obiegu** i **Aktor obiegu** udostępniono również w słowniku **Edytora wyrażeń** wyświetlanym podczas tworzenia Reguł biznesowych i Reguł formularza w WEBCON BPS Designer Studio. Można je znaleźć w zakładce **Wartości** wśród **Atrybutów systemowych**, o ile powyższe funkcjonalności są włączone w konfiguracji obiegu. Zmienne będą zwracać wartość związaną z przyporządkowaniem kroku, w którym znajduje się element, do danej Fazy lub danego Aktora.



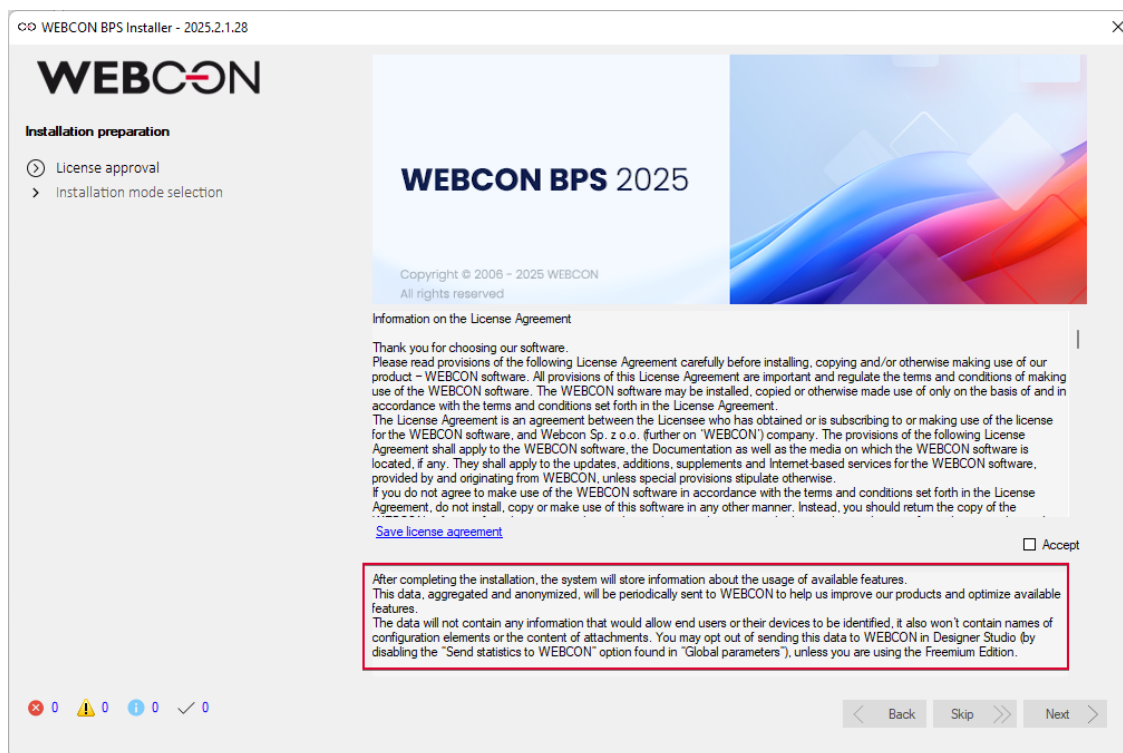
Zmienne **Fazy obiegu** i **Aktorzy obiegu** są również dostępne w zakładce **Obiekty** dla obu typów reguł, także Reguł formularza w trybie **JavaScript**.



5.16. Statystyki wykorzystania funkcjonalności platformy WEBCON BPS

Dodano funkcjonalność automatycznego przesyłania do firmy WEBCON danych statystycznych dotyczących wykorzystywania funkcjonalności platformy WEBCON BPS w ramach danej instalacji. Dane takie są pozyskiwane wyłącznie w celach analitycznych i statystycznych i nie obejmują informacji umożliwiających identyfikację użytkowników końcowych lub ich urządzeń, a także nazw elementów konfiguracyjnych i zawartości plików.

Zgoda na wysyłanie danych jest domyślnie udzielona niezależnie od typu środowiska, a użytkownik jest informowany o pozyskiwaniu przez firmę WEBCON danych statystycznych podczas instalacji platformy (etap **Akceptacja licencji**). Dane zgromadzone w systemie są przesyłane w postaci zagregowanej automatycznie co 30 dni (każdego 5. dnia miesiąca w godzinach zdefiniowanych w polu **Godziny porządkowania bazy danych** w konfiguracji harmonogramu pracy serwisu).



Zarządzanie funkcjonalnością umożliwia nowa sekcja **Statystyki WEBCON BPS (Konfiguracja systemu → Parametry globalne)** dodana do narzędzia Designer Studio. Za jej pośrednictwem możliwe jest wycofanie zgody na przesyłanie informacji (pole wyboru **Zgoda na wysyłanie statystyk**) (należy przy tym pamiętać, że w takiej sytuacji informacje, choć nie są przesyłane, są nadal zbierane), zapoznanie się z datą ostatniej wysyłki danych (**Data ostatniej wysyłki**), podejrzenie pliku z zestawieniem przesłanych danych (**Pokaż wysłane dane**) oraz ręczne przesłanie ostatnich dotychczas nieprzesłanych, a wyliczonych, danych w dowolnym momencie (**Wyślij teraz**).

UWAGA: wyłączenie funkcjonalności nie jest możliwe w przypadku instalacji wykorzystujących licencję typu **Edycja Freemium**.

System settings (Global parameters) PRODUCTION

Save Reset all caches

Environment settings

Environment unlocked, full ability to edit

Environment type: Production

Installation type: SharepointModern

Substitutions

☒ Substitutions enabled

Time mode: Date (days)

Update tasks for substitutes

REST Web Service

☒ Activate REST Service

Database acronym

Current acronym: JJMAIN

Previous acronyms

Business entities structure

Default business entities structure: Active Directory

Applications IDs in external systems

Google API key:

Power BI application ID: e05f6234-3f5d-4369-8e3b-f3b

Microsoft Graph API

Cloud type: Worldwide

Required mobile application security level

Level: User defined

Push notifications

☒ Activate mobile push notifications

Diagnostic logging mode

Level: Off

Clear all diagnostic data

WEBCON BPS Statistics

☒ Allow sending statistics

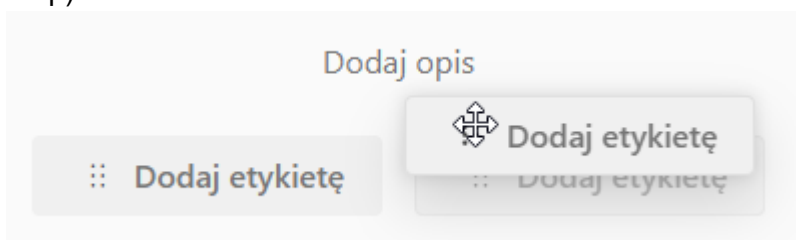
Date of last sent data: 19.12.2024 15:51:21

Show sent data Send now

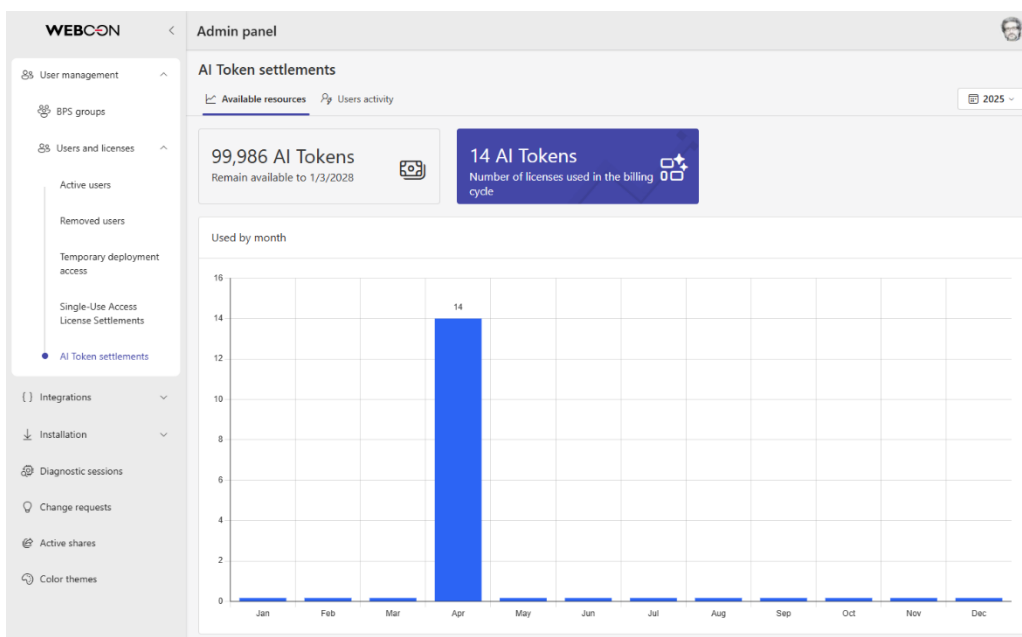
5.17. Portal

- Dodano możliwość konfigurowania widoków prywatnych w raporcie KPI dla użytkowników niebędących administratorami.
- W panelu konfiguracji widżetu pojawiła się informacja o jego typie. Po najechniu na widżet w trybie edycji dashboardu i kliknięciu ikony **Edytuj**, po prawej stronie pojawia się panel boczny **Konfiguracji**. Umieszczony na samej górze tytuł panelu będzie zawierał nazwę.
- W widżecie dashboardu aplikacji **Panel opisu** dodano możliwość zmiany kolejności przycisków za pomocą myszy (funkcja przeciągnij i upuść – drag &

drop).



- W **Panelu administracyjnym** dodano raport pozwalający śledzić **Rozliczenia Tokenów AI**. Widok rozliczeń AI pozwala wyświetlić zużycie tokenów per-użytkownik i per-rok.

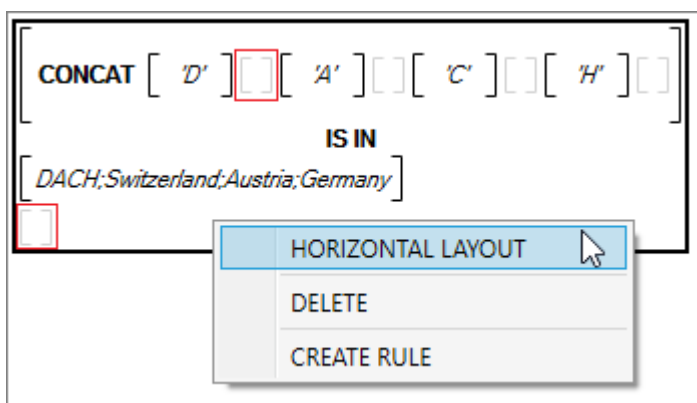


5.18. Designer Studio

- Przy wyborze konfiguracji podczas importu dodano w rozwijanym menu możliwość wskazania domyślnej **Bazy załączników** lub **Bazy archiwum**.

5.19. Reguły

- Dla funkcji **CONCAT** or **IS IN** wprowadzono dodatkowe obszary edycji (tzw. „placeholder”), które ułatwią wstawianie nowych wartości w dowolnym miejscu wyrażenia podczas jego edycji. Dodatkowo umożliwiono zmianę orientacji wyrażen zbudowanych przy użyciu tych funkcji – użytkownik może teraz przełączać się pomiędzy układem pionowym i poziomym wyrażenia.



5.20. Add-In

- Dla atrybutu **Wybór odpowiedzi** rozszerzono funkcjonalność dodatku **Word** o możliwość używania zmiennych zwracających nazwę wybranej odpowiedzi z uwzględnieniem tłumaczenia. Dotychczas taka opcja nie była dostępna dla atrybutu **Wybór odpowiedzi**, co skutkowało wstawianiem nieprzetworzonych wartości zamiast przetłumaczonych nazw.

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

- Poprawiono działanie przeliczania uprawnień i zadań po zakończeniu zastępstwa. W przypadku wygasłego lub usuniętego zastępstwa, gdy opcja **Zostaw automatycznie delegowane zadania po wygaśnięciu zastępstwa** jest wyłączona, zadania są usuwane, a użytkownik traci uprawnienia w elementach, w ramach których był zastępcą. Jeśli natomiast opcja ta jest włączona, zadanie pozostaje przypisane, ale zastępca zachowuje jedynie uprawnienia do odczytu. Dodatkowo w widoku administracyjnym uprawnień formularza wprowadzono informację o tym, że dane uprawnienie pochodzi z zastępstwa, co pozwala na jednoznaczne określenie jego źródła.
- Naprawiono błąd powodujący usunięcie niestandardowych uprawnień do funkcji bazodanowych po aktualizacji platformy do wersji 2025 R2.
- Zoptymalizowano zapytanie pobierające zadania użytkowników na potrzeby indeksacji SOLR w serwisie.
- Naprawiono błąd powodujący niepoprawną aktualizację baz załączników. Poprawiono działanie migracji Unicode. Podczas aktualizacji instalator ponownie zaktualizuje bazy załączników w środowiskach, w których przebiegła ona niepoprawnie.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający włączenie trybu konserwacji (maintenance mode) podczas aktualizowania bazy zawartości z wersji 2022 i wcześniejszych wersji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający aktualizację platformy. Błąd pojawiał się w trakcie wykonywania skryptu 7363 i był spowodowany przekroczeniem limitu czasu wykonania (timeoutu) skryptu. W związku z błędem poprawiono mechanizm migrowania reguł biznesowych poprzez wyłączenie domyślnego limitu (timeoutu) w przypadku pobierania danych na potrzeby aktualizacji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający usunięcie nowo utworzonego lub sklonowanego **Widoku raportu**, jeżeli nie został on jeszcze zapisany. Błąd występował zarówno w WEBCON BPS Designer Studio, jak i w Portalu.
- Naprawiono błąd występujący przy przenoszeniu tłumaczeń między dashboardem a raportem podczas aktualizacji wersji.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał aktualizację wersji WEBCON BPS w przypadku, gdy nazwy baz zawartości/załączników zawierały jakiegokolwiek znaki specjalne, spoza alfabetu łacińskiego, np. ö, ä.
- Naprawiono błąd występujący podczas aktualizacji środowisk z wersji 2023, który w niektórych przypadkach powodował niepowodzenie wykonania skryptu

aktualizacyjnego (7335). Problem był związany m.in. z aktualizacją tłumaczeń widoków raportów oraz dużą liczbą raportów na dashboardach.

6.2. Portal

- Naprawiono błąd uniemożliwiający osadzenie raportu na dashboardie w przypadku ustawienia w Portalu języka szwedzkiego.
- Poprawiono wyświetlanie elementów **Menu nawigacji** w przypadku wyszukania i otworzenia elementu obiegu w aplikacji, do której użytkownik nie ma uprawnień.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego zaznaczenie dodatkowych **Typów formularzy** w konfiguracji raportu osadzonego w dashboardie skutkowało usunięciem jego **Kolumn wyliczanych** i wyczyszczeniem zastosowanych filtrów.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wyszukiwanie aplikacji, jeżeli w polu **Szukaj aplikacji** na stronie głównej Portalu wprowadzono nazwę procesu należącego do tej aplikacji.
- Usprawniono mechanizm wyszukiwania ikon dla widżetu **Siatka nawigacji** oraz poprawiono nazwy schematów kafelka w panelu konfiguracji widżetu.
- Poprawiono wczytywanie biblioteki do wprowadzania formatowanego tekstu, która jest używana, m.in. w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** w **Trybie dopisywania**, polu **Komentarz**, czy też widżetach **Dashboardu**.
- Przywrócono działanie przycisków filtrowania w oknie **Podgląd zdarzeń** zawierającym wyniki przeprowadzonej sesji diagnostycznej.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający otwarcie dashboardu z osadzonym widżetem **Opiekun aplikacji**. Błąd występował w związku z błędną konfiguracją widżetu, w której nie były dostępne tłumaczenia nazwy opiekunka aplikacji.
- Naprawiono błąd powodujący usunięcie sortowania zdefiniowanego w zakładce **Widoki** raportu. Błąd występował po dodaniu filtra dodatkowego z poziomu raportu i naciśnięciu przycisku **Zapisz widok**.
- Poprawiono zapis nazwy nagłówka w kolumnie **Szybkich ścieżek** w raportach. Nazwa nie była zapisywana poprawnie, jeżeli raport był dodany jako element dashboardu.
- Poprawiono wyświetlanie wartości **Raportu tabelarycznego** w przypadku zdefiniowania atrybutu niebędącego **Kolumną źródła danych** jako **Filtru standardowego** raportu.
- Dodano brakujące tłumaczenie przycisku **See all** w sekcji **Dostępne aplikacje** na język polski.
- Naprawiono błąd występujący po wybraniu wartości **Brak koloru** dla opcji **Kolor linii** w konfiguracji wyglądu serii danych wykresu liniowego. Błąd pojawiał się w

przypadku uprzedniego określenia wartości parametru **Rozjaśnienie / przyciemnienie**. W wyniku poprawki parametr ten nie będzie już dostępny po wybraniu wartości Brak koloru.

- Poprawiono wyświetlanie wiersza **Sumy w Liście pozycji**, tak aby po włączeniu **Ograniczonej wysokości kontrolki** nie nachodził na inne wiersze listy.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w raporcie **Anomalie** (węzeł **Analiza**) widoczne były puste obiekty odwołujące się do elementów już usuniętych lub zarchiwizowanych.
- Naprawiono błąd powodujący przesunięcie wartości sumowania względem odnośnej kolumny raportu tabelarycznego. Błąd występował, jeżeli raport dotyczył elementów zarchiwizowanych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po zmianie widoku **Grafiku urlopowego** nie następowało czyszczenie konfiguracji filtrowania.
- Usunięto nadmiarowe logowanie do **Event Viewera** informacji na temat parsowania tagów odnoszących się do **Listy pozycji**.
- Naprawiono błąd, w przypadku którego grafik urlopowy wyświetlany w trybie **Prezentacja uproszczona (obecny/nieobecny)** nie zawierał uprzednio zgłaszanych urlopów. Problem występował pomimo wybrania szablonu **Historia urlopów** w konfiguracji źródła danych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wartość reguły biznesowej utworzonej dla procesu była wyliczana więcej niż raz, gdy wstawiono ją w polu **Wartość domyślna** atrybutu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po otwarciu elementu udostępnionego publicznie nie było pobierane tło aplikacji i pojawiało się okno logowania użytkownika.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zapisanie raportu po dodaniu nowej **Kolumny wyliczanej**. Błąd występował, gdy takiej kolumny użyto do określenia warunków kolorowania wierszy raportu przed jej zapisaniem.
- Zoptymalizowano czas ładowania widoku **Struktury wyszukiwania** dla użytkowników posiadających dostęp tylko do pojedynczych elementów obiegu.
- Naprawiono błąd, w związku z którym element obiegu po usunięciu mógł nadal być edytowany i modyfikowany, a także pojawiał się w wynikach wyszukiwania.
- Poprawiono wyświetlanie oznaczenia liczby **Moich zadań w Menu nawigacji**. Po zmianie oznaczenie to jest wyrównane w pionie ze strzałkami sekcji znajdujących się poniżej.
- Poprawiono responsywność układu widżetu **Ostatnie aktywności**. Po zmianie widżet dynamicznie dopasowuje się do szerokości kolumny w dashboardzie lub

szerokości strony głównej. Jeżeli nazwa użytkownika nie mieści się w przeznaczonym do tego miejscu, jest wyświetlana po najechaniu kursorem na zdjęcie profilowe użytkownika.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyeksportowanie aplikacji, jeżeli wśród jej elementów znajdował się **Raport tabelaryczny**, dla którego skonfigurowano **Szybkie ścieżki**. Błąd był spowodowany występowaniem nieprawidłowego tagu pobierającego ID ścieżki przejścia w konfiguracji Szybkich ścieżek.
- Poprawiono komunikat wyświetlany w przypadku konfliktu **Sygnatur** elementów **Procesu słownikowego** podczas importu aplikacji.
- Poprawiono filtrowanie wartości kolumn w raporcie ze źródłem **SearchIndex**, jeżeli te wartości zawierały znaki spacji i tabulacji lub 2 i więcej spacji obok siebie.
- Poprawiono wydajność działania raportów przy zastosowaniu filtrów dodatkowych **Krok** oraz **Typ formularza**. Ulepszono sposób konstruowania zapytań SQL w przypadku filtrowania z użyciem indeksowanych kolumn WFD_STPID i WFD_DTYPEID.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego etykiety wykresów nie wyświetlały zdefiniowanego tłumaczenia nazwy kroku.
- Naprawiono błąd umożliwiający zapis raportu pomimo ukrycia kolumny użytej w warunku kolorowania innej kolumny. Obecnie w takiej sytuacji wyświetlony zostanie komunikat z błędem walidacji.
- Poprawiono wydajność ładowania raportów z kolumną systemową **Zadania** oraz widoku **Moje zadania** w sytuacji użycia filtrowania według kategorii.
- Naprawiono błąd występujący, jeżeli dla aplikacji w języku en-GB utworzono raport ze źródłem **SearchIndex** zawierający kolumnę systemową **Załączniki** i uruchomiono wyszukiwanie. Obecnie dla takiej aplikacji możliwe jest wyszukiwanie w Portalu załączników po ich treści.
- Naprawiono animację ładowania podczas grupowania wyników na **Raportach**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego, pomimo stosownej konfiguracji, w raporcie typu **Grafik urlopowy** nie były wyświetlane dni wolne od pracy w kolejnym roku kalendarzowym.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego lista rozwijana po naciśnięciu przycisku **Dodaj nowy filtr (Struktury wyszukiwania → Archiwum)** nie zawierała żadnych opcji do wyboru.
- Naprawiono błąd skutkujący niewyświetlaniem tłumaczenia nazwy i opisu bieżącego kroku. Błąd występował, w sytuacji gdy nazwa lub opis wstawiane były w atrybucie formularza za pośrednictwem zmiennej kontekstowej. Obecnie odpowiednie tłumaczenie jest pobierane w oparciu o wybrany w WEBCON BPS Portal język użytkownika.

- Naprawiono błąd raportu ze źródłem **Searchindex**, który uniemożliwiał sortowanie wartości w kolumnach tego raportu.
- Naprawiono błąd występujący w grafiku urlopowym powodujący stałe wyświetlanie ikony ładowania obok imienia i nazwiska osób, które w hierarchii firmy posiadały osoby podległe. Błąd pojawiał się po zmianie widoku grafiku urlopowego.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał filtrowanie wartości raportu ze **Źródłem danych SQL** według **Spółki**.
- Naprawiono błąd występujący po zmianie lub dodaniu kroku, obiegu bądź typu formularza we wprowadzonej już wcześniej konfiguracji raportu. Zmiana taka skutkowała usunięciem wszystkich kolumn procesowych z konfiguracji raportu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego przycisk **Zapisz widok** pozostawał aktywny, nawet jeżeli użytkownik nie posiadał uprawnień do zapisu zmodyfikowanego przez siebie widoku.
- Podczas zapisywania Dashboardu z pustą nazwą wstawiona zostanie wartość domyślna, np. „Nowy dashboard(2)”.
- Naprawiono błąd występujący podczas importu aplikacji. Błąd powodowany był otwarciem węzła zawierającego dashboard systemowy w kreatorze importu.
- Naprawiono problem, który występował w filtrowaniu listy **Aktywni użytkownicy w Panelu administracyjnym**. Obecnie filtrowanie działa poprawnie również w przypadku użytkowników, których nazwa zawiera znaki specjalne.
- Naprawiono błąd raportu typu wykres **Słupkowy**, w którym przy skonfigurowanym losowym kolorowaniu serii i liczbie serii przekraczającej 16, kolejny kolor nie był ustawiany poprawnie. Błąd występował po najechaniu kursorem myszy na legendę wykresu. Po poprawce kolory będą przypisywane prawidłowo niezależnie od liczby serii.
- Dla raportów opartych na źródle **SearchIndex** przywrócono zachowanie z poprzednich wersji systemu, polegające na braku możliwości wskazania aplikacji **Zarchiwizowanych** jako zasilających źródło raportu.
- Naprawiono błąd powodujący, że w wynikach wyszukiwania SOLR w pasku **Filtry** wyświetlany był nieprawidłowy rok lub miesiąc utworzenia filtra. Błąd występował w przypadku, gdy strefa czasowa użytkownika końcowego była inna niż strefa czasowa bazy SOLR.
- Naprawiono błąd powodujący, że filtr URL znikał w przypadku przełączania się między widokami tego samego raportu z poziomu menu nawigacji.
- Naprawiono błąd występujący po dodaniu drugiej serii danych do widoku raportu typu **Wykres**. Błąd pojawiał się po zapisaniu nowej konfiguracji i odświeżeniu okna widoku raportu (okna konfiguracji i widoku raportu były wyświetlane równocześnie na dwóch kartach przeglądarki internetowej).

- Naprawiono błąd, w wyniku którego link nawigacji nie był wyświetlany dla aplikacji obsługiwanych przez inną niż domyślna bazę danych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego czas wyjścia elementu obiegu z danego kroku nie był odpowiednio aktualizowany w tabeli **WFHistoryElements**.
- Naprawiono błąd, przez który nie odświeżał się domyślny Dashboard aplikacji. Błąd występował, gdy przełączano się na aplikację w innej bazie danych, której domyślny Dashboard ma takie samo ID.
- Zdefiniowane w procesie wskaźniki wydajności w panelu statusu elementu są teraz wyświetlane zgodnie z kolejnością alfabetyczną nazw wskaźników.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie przywrócenia domyślnych filtrów w konfiguracji raportów systemowych **Wszystkie dokumenty** oraz **Archiwum**.
- Naprawiono błąd, który powodował, że kafelki raportów oraz wiersze podsumowujące w raportach tabelarycznych, wyliczane dla kolumny typu **Ocena w skali**, wyświetlały średnie wartości jako liczby całkowite – niezależnie od ustawionej dokładności dziesiętnej. Po poprawce średnie są prezentowane zgodnie z konfiguracją, z uwzględnieniem określonej liczby miejsc po przecinku.
- Naprawiono błąd na raportach, który występował w przypadku dużej liczby (>100) podpowiadanych opcji filtrowania.
- Dodano brakujące ostrzeżenie przed wyjściem bez zapisywania zmian po sklonowaniu widgetu i próbie opuszczenia dashboardu.
- Poprawiono błąd działania filtra w widoku wyszukiwania **Szukaj wszędzie**. W przypadku zaznaczenia opcji Wszystkie słowa oraz wybrania filtra faktyczna wartość użyta do filtrowania mogła być inna. Po poprawce filtr prawidłowo zawęży listę wyszukiwania.
- Poprawiono obsługę filtrowania przez URL w raportach dla ukrytych kolumn listy pozycji. Błąd występował podczas otwierania raportu z filtrem w URL, jeśli filtrowaną kolumną raportu była kolumna listy pozycji oznaczona jako niewidoczna w domyślnym widoku raportu. Obecnie filtrowanie działa poprawnie niezależnie od widoczności kolumny.
- Naprawiono problem ucinania dolnej części raportu kalendarzowego w widoku **Miesiąc** na mniejszych ekranach – dodano pionowy pasek przewijania, dzięki czemu cała zawartość kalendarza jest teraz dostępna. Dodatkowo w widokach **Tydzień** i **Tydzień roboczy** poprawiono obsługę równoległych wydarzeń – wyświetlane są maksymalnie dwa, a pozostałe dostępne są przez przycisk **Pokaż więcej**.

6.3. Formularz

- Naprawiono błąd uniemożliwiający wykonanie przejścia ścieżką za pomocą akcji **Przesuń obieg (SQL)**. Błąd występował, jeżeli w przesuwanym obiegu znajdował

się atrybut zawierający regułę ograniczającą widoczność, w której użyto funkcji **Current user is one of**.

- Naprawiono błąd powodujący wyświetlanie tekstu zdefiniowanego dla pustego elementu (opcja **Wyświetlaj pusty element**) w kolumnie typu **Lista wyboru**, gdy kolumna ta była wyświetlana w trybie tylko do odczytu.
- Wyłączono automatyczne usuwanie atrybutu target="_blank" z linków w treści pola typu **Wiele wierszy tekstu** w trybie **Formatowany** z dopisywaniem. Dotychczas podczas edycji pola przy tych ustawieniach linki dodawane z atrybutem target="_blank" były automatycznie pozbawiane tego atrybutu. Po poprawce linki zachowują atrybut target="_blank" umożliwiając otwieranie w nowych kartach zgodnie z intencją użytkownika.
- Poprawiono błąd, w wyniku którego lista wyboru na formularzu mogła być inicjalizowana wielokrotnie zamiast tylko raz dla danej instancji obiegu. Skutkowało to nieprzewidywalnym zachowaniem listy, np. brakiem danych przy otwarciu formularza. Po poprawce listy działają stabilnie i są wyświetlane zgodnie z konfiguracją.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał ustawienie pogrubienia wartości atrybutu **Liczba całkowita** pomimo zdefiniowania odpowiedniego stylu dla tej kontrolki.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał kolorowanie tła wartości atrybutu **Wiele wierszy tekstu** pomimo zdefiniowania odpowiedniego stylu dla tej kontrolki. W trybie tylko do odczytu kolorowana jest cała wartość atrybutu, natomiast w trybie edycji wartość ta umieszczana jest w ramce o wymiarze 4 px i zdefiniowanym kolorze.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego podpisy elektroniczne w dokumencie .pdf załączonym do formularza nie były widoczne. Problem występował wyłącznie w przypadku wyświetlania takiego dokumentu z poziomu formularza w trybie podglądu.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie obrazka w **Historii elementu**. Błąd występował w przypadku dodania obrazka do atrybutu typu **Wiele wierszy tekstu** działającego w trybie **Formatowany**. Obecnie obrazki dodawane do tego typu atrybutu są skalowane do szerokości kolumny w Historii elementu.
- Naprawiono błąd, który powodował nieprawidłowe wyświetlanie długich linków w kolumnie listy pozycji typu **Hiperłącze**. Problem występował wyłącznie w trybie edycji formularza.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego naciśnięcie klawisza ENTER w celu potwierdzenia nowej wartości w kolumnie typu **Liczba zmiennoprzecinkowa** powodowało przywrócenie w niej poprzednio wprowadzonej wartości.
- Naprawiono nieprawidłowe działanie filtrów dodatkowych **Przyszłe** i **Przeszłe** w raportach. Zastosowanie ww. filtrów w odniesieniu do atrybutu **Data i godzina**

powodowało wyświetlanie w raporcie także elementów ze zdefiniowaną w tym atrybucie datą bieżącą.

- Naprawiono błąd, który skutkował wyświetlaniem błędnej daty utworzenia nowego elementu obiegu.
- Naprawiono błąd skutkujący tworzeniem nieprawidłowego linku po naciśnięciu przycisku **Pobierz wszystkie załączniki w Panelu załączników** formularza. Błąd był spowodowany nieuwzględnianiem adresu bazowego Portalu w tworzonym linku.
- Naprawiono błąd w rozpoznawaniu pustej wartości atrybucie wyboru, dla którego zaznaczono opcję **Dołączaj wybrane wartości nieistniejące w źródle danych**. Od tej pory białe znaki nie są uznawane za wartość wprowadzoną. Po poprawce przy przełączaniu się w polu wyboru między pustą wartością ze źródła a pustą wartością spoza źródła skrypt na zmianę wartości nie będzie wykonywany.
- Poprawiono treść komunikatu błędu wyświetlanego przy próbie wykonania przejścia ścieżką, w sytuacji gdy w atrybucie typu **Pole wyboru** przekroczono dopuszczalną liczbę znaków. Zmiana dotyczy wyłącznie polskiej wersji językowej komunikatu.
- Naprawiono błąd powodujący, że liczby zmiennoprzecinkowe, dla których ustawiono format tekstowy w pliku Excela, były nieprawidłowo odwzorowywane na **Liście pozycji** po zaimportowaniu do niej takiego pliku.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie wartości w atrybucie i kolumnie **Pojedynczy wiersz tekstu** w trybie tylko do odczytu, jeżeli ta przekraczała szerokość takiego atrybutu lub kolumny. Obecnie w takim przypadku prezentowany jest fragment takiej wartości zakończony znakiem wielokropka, a po najechnięciu na wartość kursor myszy zmienia się w kursor tekstowy.
- Naprawiono błąd, który powodował odebranie ewidencji elementu z obiegu nadrzędnego – błąd występował po przejściu ścieżką w elemencie podobiegu.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wklejenie tekstu ze schowka jako załącznika na formularzu.
- Naprawiono błąd umożliwiający nadpisanie załączników mimo wyłączonej opcji **Możliwość edycji pliku** w konfiguracji obiegu.
- Naprawiono niekończącą się animację ładowania, która występowała po przerwaniu sesji autoryzacji dostępu.
- Naprawiono działanie **Linku do formularza dodawania obiektu** w atrybucie **Pole wyboru**, jeżeli użyto w nim hiperłącza otwierającego wybrany element z **Źródła BPS**. Link nie odświeżał się poprawnie, jeżeli w atrybucie ustawiono inną wartość – hiperłącze nadal przekierowywało do pierwotnej wartości.

- Naprawiono błąd występujący podczas próby przejścia **Szybką ścieżką**, która zawierała odniesienia do elementów obiegu utworzonych w wersjach systemu starszych niż 2021 R1. Błąd był spowodowany brakiem informacji na temat loginu autora **Komentarzy** zamieszczanych w takich elementach obiegu.
- Naprawiono błąd skutkujący niewłaściwym kolorowaniem atrybutu typu **Wykres**, jeżeli w WEBCON BPS Designer Studio zdefiniowano kolorowanie **Według koloru serii danych** i dodano tłumaczenia nazw poszczególnych serii, a następnie w Portalu ustawiono jeden z języków tłumaczenia.
- Poprawiono logowanie informacji dotyczących odbiorców wiadomości e-mail w **Historii** elementu:
 - w przypadku wysyłki standardowej wiadomości e-mail (skonfigurowanej na ścieżce przejścia), zdefiniowaniu jej odbiorców i podaniu ich adresów e-mail, w Historii udostępniony zostanie wpis dotyczący takiej wysyłki wraz z podaniem adresów odbiorców,
 - w sytuacji gdy zdefiniowano odbiorców, ale nie podano ich adresów e-mail, w Historii udostępnione zostaną ich loginy wraz z informacją o niepowodzeniu wysłania wiadomości,
 - w przypadku wysyłki standardowej wiadomości e-mail (za pośrednictwem akcji **Wyślij e-mail**), zdefiniowaniu jej odbiorców i podaniu ich adresów e-mail, w Historii udostępniony zostanie wpis dotyczący takiej wysyłki wraz z podaniem adresów odbiorców.
 - jeżeli nie zdefiniowano odbiorców, w Historii zalogowana zostanie informacja o braku wskazania odbiorców wysyłanej wiadomości e-mail.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał wprowadzenie wartości atrybutu **Liczba zmiennoprzecinkowa** z ustawionym **Prefiksem**.

6.4. Designer Studio

- Poprawiono sposób, w jaki wyświetlana jest nazwa kroku na **Matrycy atrybutów** po zerwaniu dziedziczenia ustawień formularza w tym kroku. Po zmianie w takim przypadku nazwa kroku będzie oznaczana kolorem czerwonym.
- Poprawiono kopiowanie ścieżek przejścia z poziomu konfiguracji kroku na **Schemacie graficznym** obiegu.
- Poprawiono obsługę połączeń **Proxy** do Exchange Online – Microsoft Graph.
- Poprawiono literówkę występującą w kroku **Zawartość paczki** w kreatorze importu aplikacji. Zmiana dotyczyła wyłącznie języka polskiego, a wyrażenie po zmianie brzmi „Zostanie zaktualizowane”.
- Naprawiono błąd, który występował podczas zmiany kolejności przycisków startu na drzewie **Startowanie** w WEBCON BPS Designer Studio oraz podczas ich usuwania.

- Pomoc kontekstową w WEBCON BPS Designer Studio odnoszącą się do **Zapytań SQL** rozszerzono o informację „7. W przypadku użycia wyrażenia IF dane nie będą grupowane ani filtrowane”.
- Poprawiono skalowanie okna **Testu połączenia z serwerem Exchange** w konfiguracji **HotMailBoxów**, dzięki czemu pole **Konto** jest zawsze widoczne niezależnie od ustawionej rozdzielczości ekranu.
- Poprawiono logowanie synchronizacji użytkowników w przypadku usunięcia użytkownika z Microsoft Entra ID.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał import aplikacji z uwagi na niezgodność ID elementów menu nawigacji na środowisku źródłowym i docelowym.
- Naprawiono błąd generowania dokumentacji powiązanej z procesem, jeżeli w konfiguracji procesu występował atrybut typu **Wybór odpowiedzi**, który uprzednio był skonfigurowany jako **Pole wyboru (Okno wyboru z wyszukiwaniem)**.
- Poprawiono opisy tagów (zmiennych) odnoszących się do nazw kroków, **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu** dostępne po przełączeniu **Edytora zmiennych** w zaawansowany tryb edycji. Dodatkowo wartości takich zmiennych nie będą w wyrażeniach traktowane jako ciąg znaków, lecz jako kolumna bazy danych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego nazwy kroków w wiadomościach e-mail nie były podawane w języku odbiorcy wiadomości pomimo stosownej konfiguracji. Problem występował w przypadku wstawiania w tytule lub treści wiadomości zmiennej kontekstowej odwołującej się do nazwy kroku w obiegu.
- Naprawiono błąd skutkujący dublowaniem atrybutów w wyniku zaimportowania aplikacji. Błąd występował, jeżeli zaimportowano aplikację wraz z powiązaniem z nią procesem należącym do innej aplikacji, a proces ten został wyeksportowany bez aplikacji nadrzędnej.
- Naprawiono błąd powodujący synchronizację usuniętych zespołów Microsoft Teams do listy grup w systemie.
- Naprawiono błąd powodujący duplikowanie wpisów w pliku dziennika pobieranego z poziomu **Historii importu** aplikacji.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał zmianę **Spółki** w zapisanej wcześniej konfiguracji przycisku **Start**. Dodatkowo edycja tego przycisku będzie teraz skutkować pojawieniem się symbolu gwiazdki obok jego nazwy.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyeksportowanie aplikacji za pomocą mechanizmu **Import-Eksport**. Błąd występował w sytuacji, gdy po usunięciu akcji zachowano nieużywany węzeł automatyzacji, do którego była ona przypisana. W ramach poprawki dodano mechanizm sprawdzający podczas eksportowania, czy na danym środowisku nie występują tego typu automatyzacje.

- Naprawiono błąd występujący przy przesuwaniu atrybutów na szablonie formularza po wyłączeniu **Faz obiegu**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w trakcie przenoszenia aplikacji mechanizmem **Import-Eksport** usuwane były kolumny z **Widoków prywatnych** raportów. Usuwane kolumny odwoływały się do atrybutów procesowych.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający import aplikacji, zwracający komunikat „KeyNotFoundException”. Błąd występował podczas ustalania różnic między środowiskami, gdy jedna z aplikacji nie była dostępna na środowisku docelowym.
- Naprawiono błąd w postaci nieprawidłowego komunikatu błędu wyświetlanego w wyniku testowania zapytania SQL. Komunikat taki zawierał nieprawidłową, nadmiarową informację o błędzie **Object reference not set to an instance of an object**. Błąd występował wyłącznie w sytuacji, gdy w danej instalacji platformy WEBCON BPS nie zdefiniowano użytkownika z obniżonymi uprawnieniami.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku zaznaczenia węzła o pustej nazwie na drzewie wyboru elementów uwzględnianych w ramach eksportu aplikacji. Obecnie w przypadku takiego węzła system automatycznie przypisuje mu nazwę odpowiadającą typowi elementu, do którego się on odwołuje.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wyeksportowana aplikacja zawierała grupy BPS pochodzące z procesów nieuwzględnionych w konfiguracji eksportu (odznaczone w kroku **Elementy powiązane**).
- Poprawiono błąd, który występował po eksporcie konfiguracji w przypadku, gdy wcześniej usunięto język używany w funkcji **TEXT**. Poprawiona konfiguracja zapisuje kod języka w prawidłowej formie.
- Poprawiono działanie funkcji **REMOVE HTML TAGS** oraz zmiennej **Tekst bez formatowania** przekształcającej tekst formatowany na nieformatowany. Obecnie znaki „<”, „>” oraz „&” przekształcane są do poprawnej postaci tekstowej.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku dodania lub zmodyfikowania filtra zawierającego funkcję **GROUP MEMBERS** dla kolumny wyboru (**Lista wyboru**, **Wybór z wyszukiwaniem** i **Wybór z autouzupełnianiem**), a następnie zmiany zakładki w oknie konfiguracyjnym kolumny.
- Przetłumaczono na język angielski komunikat błędu, który był wyświetlany, jeżeli nie było możliwe odnalezienie formularza obiegu w procesie słownikowym.
- Naprawiono błąd, który sporadycznie powodował wyświetlanie komunikatu „Width and Height must be non-negative” podczas pracy w Designer Studio.
- W tej wersji usunięto systemowy szablon wiadomości **<Szablon globalny DW>**. Dla nowo tworzonych procesów, jeśli użytkownik zaznaczy opcję **Użyj innego szablonu zadania DW**, domyślnie będzie teraz sugerowany szablon **<Szablon globalny>**. Dla procesów, które wcześniej korzystały z usuwanego szablonu

<Szablon globalny DW>, system automatycznie tworzy kopię tego szablonu. Szablon ten będzie się zachowywał jak szablony tworzone przez użytkowników na węźle **Powiadomienia**.

Dodatkowo naprawiono błąd, w którym w trybie wdrożeniowym nie wysyłano standardowego e-maila do osoby DW, jeśli na ścieżce workflow odznaczono wysyłanie maila standardowego do osoby z zadaniem bezpośrednim.

- Naprawiono błąd, który dla skonfigurowanej na ścieżce przejścia akcji **Utwórz zadania** uniemożliwiał wskazanie tego samego **Formularza zadania**, co w bieżącym kroku.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego możliwe było wybranie kolumny systemowej **Ostatni komentarz** w sekcji aktywowanej po włączeniu opcji **Nadpisz sortowanie źródła danych** w oknie konfiguracji odpowiednich atrybutów wyboru.
- Naprawiono błąd, przez który aplikacja nie działała poprawnie w WEBCON BPS Designer Studio po opublikowaniu jej prototypu z Designer Desk. Błąd był spowodowany występowaniem pozostałości (NavBarItem) po usunięciu wcześniej w Designer Desk przycisku startu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego usunięcie nazwy kolumny lub atrybutu uniemożliwiała zmianę ich typu.
- Ulepszono obsługę wyjątku występującego w przypadku przekroczenia czasu operacji zapisywania historii importu. W ramach poprawki skorygowano także komunikat błędu wyświetlany w takiej sytuacji.
- Dodano obsługę ExtensionAttribute dla synchronizowanych grup w synchronizacjach: AD, Entra ID, LDAP.
- Poprawiono obsługę importu paczek aplikacji w przypadku zależności między automatyzacjami. Usunięto błąd, który mógł występować podczas importu zmian wprowadzonych na środowisku źródłowym do środowiska docelowego. Problem pojawiał się, gdy importowana paczka zawierała zależności do automatyzacji jeszcze niezaimportowanych na danym środowisku. Obecnie system poprawnie obsługuje takie przypadki, umożliwiając import automatyzacji w odpowiedniej kolejności.
- Naprawiono błąd generowania dokumentacji procesu występujący, gdy zawierał on akcję typu **Wywołaj REST Web Service** z połączeniem typu **Aplikacja (OAuth)**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zmianę rozmiaru okna konfiguracji w Designer Studio. Błąd występował po ponownym otwarciu edytora kroku.
- Naprawiono błąd walidacji pola wyboru typu **Okno wyboru z wyszukiwaniem**, który powodował wyświetlanie błędnego komunikatu o wyborze kilku wartości podczas walidacji. Problem występował w przeglądarce Firefox.
- Naprawiono błąd importu elementów prezentacji aplikacji, który powodował brak zachowania kolejności folderów w nawigacji.

Problem występował w przypadku importu jedynie struktury prezentacji (z pominięciem aplikacji), co skutkowało brakiem importu informacji o kolejności folderów w menu nawigacyjnym.

- Naprawiono błąd skutkujący nieuwzględnianiem w **Grafiku urlopowym** aktualnie trwających urlopów. Błąd występował w przypadku, gdy w **Procesie urlopowym** dla urlopów zaczynających się przed datą bieżącą i kończących po niej skonfigurowano **Historię urlopów**.
- Naprawiono błąd występujący podczas dodawania globalnej reguły biznesowej zawierającej parametr do warunku wykonania wzorca akcji (**Konfiguracja** → **Wzorce akcji** → **Warunek wykonania**).
- Naprawiono błąd testowania źródła danych w Designer Studio, który powodował wyświetlanie sformatowanej daty w kolumnach tekstowych których zawartość pasowała do formatu daty.

Rozszerzono funkcjonalność źródeł danych **REST Web Service** oraz akcji **Wywołaj REST Web service** o możliwość skorzystania z konwersji na typ daty, dla wartości w formacie Microsoft JSON Date.

6.5. Akcje

- W akcji typu **Dodaj zastępstwo** poprawiono obsługę daty rozpoczęcia zastępstwa w przypadku użycia w niej daty z wartości atrybutu.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe przekazywanie wartości parametrów wyjściowych w zagnieżdżonych automatyzacjach. W niektórych scenariuszach, szczególnie przy użyciu akcji **Uruchom podobieg** oraz głębokim zagnieżdżeniu cykli, wartości parametrów były tracone lub ustawiane jako **null**. Przepisano mechanizm obsługi parametrów, dzięki czemu ich przekazywanie oraz ustawianie działa teraz prawidłowo we wszystkich przypadkach.
- Poprawiono błąd wykonania akcji **Udziel uprawnień** w odniesieniu do określonego obiektu znajdującego się w środowisku SharePoint. Obecnie adres strony listy SharePoint może być zapisywany zarówno małymi, jak i dużymi literami.
- Naprawiono błąd, który powodował, że **Reguły formularza** wywołujące przejście ścieżką mogły nie działać poprawnie, jeśli formularz był w trybie podglądu, a ścieżka była skonfigurowana jako szybka. Obecnie reguła formularza przechodzi poprawnie wybraną ścieżką – zwykłą lub szybką – zgodnie z jej konfiguracją.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający mapowanie wartości do atrybutu obiegu podrzędnego za pośrednictwem akcji **Uruchom podobieg**. W rezultacie wartość odpowiedniego atrybutu na formularzu obiegu podrzędnego pozostawała pusta, pomimo że w **Historii** elementu była ona uzupełniona zgodnie z konfiguracją akcji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wydruk etykiet kodów kreskowych za pomocą protokołu TCP z **SignalR Barcode Service**.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający powtórne uruchamianie akcji poprzez **Timer**. Błąd był spowodowany przekroczeniem czasu wykonania zapytania SQL pobierającego dane z tabeli **WFElements** bazy zawartości.
- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym działaniem filtra w polu **Osoby, do których powiadomienia e-mail nie będą wysyłane (Konfiguracja → Powiadomienia)** w przypadku akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**. W rezultacie pomimo zdefiniowania we wspomnianym filtrze grupy BPS należący do niej użytkownicy otrzymywali powiadomienie e-mail.
- W przypadku wystąpienia błędu dzielenia przez 0 w zapytaniu SQL wykonanym w kontekście <Bieżącej bazy BPS>, automatyzacja zostanie poprawnie przerwana
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wykonanie akcji (np. **Zastąp wartości listy pozycji**) utworzonej na bazie akcji innego typu ze skonfigurowanym filtrowaniem wartości **Źródła danych** na podstawie **Reguły biznesowej**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający otwarcie konfiguracji akcji wewnątrz operatora **Wykonaj dla każdego**. Błąd występował, jeżeli kolekcją operatora była **Lista pozycji**, w której nakładały się ID listy oraz ID jednej z kolumn.
- Naprawiono formatowanie znaków nowej linii w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** zawartego w wiadomości e-mail.
- Naprawiono błąd akcji **Wywołaj REST Web service**. Jeżeli w mapowaniu wartości dodano więcej niż jedną kolekcję podrzędną w obrębie jednej kolekcji, do serwisu przekazywana była tylko ostatnia z nich.
- Naprawiono błąd, który umożliwiał zapisanie konfiguracji akcji **Wywołaj SOAP Web service** z niepoprawnym **Adresem WSDL**.
- Poprawiono tworzenie **bazy zawartości i bazy załączników typu Unicode** z poziomu Instalatora. Podczas aktualizacji wersji nastąpi automatyczna aktualizacja odpowiednich kolumn bazy zawartości/załączników. Zastosowane rozwiązanie pozwoliło usprawnić działanie akcji **Rozpoznaj OCR AI**, dzięki czemu rozpoznawanie logotypów oraz znaków spoza alfabetu łacińskiego na dokumencie nie będzie już generować błędów.

UWAGA: jeżeli rozmiar kolumny **ATF_FRData** bazy załączników przekracza 3 GB, automatyczna aktualizacja bazy nie będzie możliwa. Wówczas w Instalatorze wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności przeprowadzenia aktualizacji ręcznej wraz z instrukcjami dalszego postępowania. Więcej informacji dostępnych jest w artykule: <https://kb.webcon.pl/reczna-aktualizacja-bazy-danych-wymagania-wstepne-i-procedura/>.

- Naprawiono błąd pojawiający się w momencie wykonywania akcji **Generuj/Aktualizuj plik Word**. Błąd występował w sytuacji, gdy w konfiguracji akcji zaznaczono pole wyboru **Pobierz po wygenerowaniu**, a sama akcja była uruchamiana poprzez **Przycisk w menu**.

- W akcji **Wywołaj REST Web service**, w konfiguracji **Mapowania wartości** umożliwiono wybranie pustego węzła do czyszczenia wartości.
- Poprawiono obsługę tłumaczeń zmiennych użytych w akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**. Zmienne użyte w treści wiadomości były tłumaczone na język odbiorcy, teraz dodano także obsługę zmiennych użytych w tytule.
- Naprawiono błąd wykonania akcji **Naucz OCR AI** w przypadku, gdy **Kryteria wyboru załączników** określane są za pomocą zapytania SQL.
- W **Automatyzacjach globalnych** poprawiono zapisywanie domyślnych ustawień akcji, które nie wymagają konfiguracji po stronie użytkownika (np. **Wyślij e-mail**, **Zakończ edycję pliku przez OneDrive**).
- Wprowadzono poprawkę, dzięki której błąd zliczania pozostałych stron w ramach licencji ABBYY FineReader podczas wykonywania akcji **Dodaj warstwę tekstową** nie będzie przerywał przetwarzania dokumentu.
- Naprawiono błąd eksportu i importu tłumaczeń m.in. komunikatów błędów, wiadomości w przypadku powodzenia i błędów, nagłówków i treści powiadomień oraz nazw i opisów zadań zdefiniowanych w konfiguracji akcji odpowiednio: **Zmień wartość pola** i **Wybierz akceptanta**, **Walidacja formularza**, **Wyślij powiadomienie PUSH** oraz **Utwórz zadanie**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał skonfigurowanie akcji **Dodaj załącznik do innego elementu obiegu** w ramach **Automatyzacji globalnej**.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku przesyłania za pośrednictwem akcji **Wykonaj REST Web service** wartości z dwóch różnych **List pozycji**. W rezultacie w odniesieniu do drugiej w kolejności wskazanej Listy pozycji przesyłana była wartość NULL.

6.6. Reguły

- Naprawiono błąd w konfiguracji **Wartości domyślnej** atrybutu zawierającej **Regułę biznesową** z funkcją **DATA SOURCE VALUE**. Błąd występował po sklonowaniu takiego atrybutu.
- Naprawiono błąd, który skutkowało wstawianiem nieprawidłowej wartości po wybraniu funkcji **Oznacz jako wymagane** lub **Oznacz jako niewymagane** dla **Listy pozycji**. Błąd występował w edytorze reguł formularza działającym w **Trybie JavaScript**. Obecnie jako parametr wstawianej do reguły funkcji używany jest numer ID Listy pozycji.
- Naprawiono obsługę **Reguł biznesowych** użytych w konfiguracji źródeł danych **REST Web Service**. Zmienne {PickerVal} i {PickerCol} będą teraz zwracać poprawną wartość w sparametryzowanych regułach użytych w konfiguracji źródła.
- Naprawiono błąd, w związku z którym wartość atrybutu **Ocena w skali** w regułach traktowana była jako wartość tekstowa, a nie liczbowa. Po zmianie wartości

atrybutu będzie można wykorzystywać do tworzenia poprawnych działań arytmetycznych.

Dodatkowo poprawiono obsługę wartości globalnego atrybutu typu **Pojedynczy wiersz tekstu** w **Regułach formularza**.

- Naprawiono błąd występujący podczas testowania reguły zawierającej funkcję **DATA SOURCE VALUE**. Błąd występował po wklejeniu wspomnianej funkcji do edytora reguł i naciśnięciu przycisku **Testuj**.
- Podczas testowania reguły biznesowej **DATA SOURCE VALUE** w WEBCON Designer Studio uwzględniono parametr ilości zwracanych wierszy. Zoptymalizowano wykonanie reguły biznesowej **DATA SOURCE VALUE** by zawężenie do kolumny i liczby zwracanych wierszy odbywało się po stronie źródła danych, a nie dopiero po pobraniu jego wartości.
- Poprawiono generowanie zapytania dla atrybutu **Pole wyboru** oraz kolumn typu **Lista wyboru**, **Wybór z wyszukiwaniem** i **Wybór z autouzupełnianiem**, gdy w filtrze skonfigurowanym w źródle danych użyto funkcji **ANY TRUE** lub **ALL TRUE**.
- Naprawiono problem uniemożliwiający generowanie dokumentacji oraz podglądu reguł w przypadku użycia pustej wartości w warunkach wykonania akcji w automatyzacjach. Błąd ten prowadził do wyjątku, który uniemożliwiał renderowanie reguły zarówno w podglądzie w Studio, jak i w generowanej dokumentacji. Po wprowadzonej poprawce dokumentacja oraz podgląd reguł generują się prawidłowo.

6.7. Źródła danych

- Naprawiono błąd powodujący wstawianie daty w błędnym formacie (MM.DD.RRRR) w pliku Excel wygenerowanym na podstawie raportu ze źródłem danych typu **Searchindex**.
- Przywrócono domyślne sortowanie w raportach Searchindex. W przypadku braku skonfigurowanego sortowania oraz braku kolumny WFD_ID w wynikach raportu, dane są ponownie sortowane domyślnie malejąco po WFD_ID, tak jak miało to miejsce wcześniej.
- Naprawiono błąd występujący w węźle **Połączenia**. Poprawiono typ uwierzytelniania i wyczyszczono błędne dane, które uzupełniały się przy zmianie **Typu połączenia**. Aktualizacja wersji naprawi błędnie zapisane dane w bazie danych.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zapisanie filtra zaawansowanego w odniesieniu do domyślnego, systemowego źródła danych **Użytkownicy i grupy**.
- Poprawiono filtrowanie wartości według kolumny źródła danych **Baza Oracle** w konfiguracji wybranych atrybutów.

6.8. Add-In

- Naprawiono błąd uniemożliwiający zalogowanie się do Portalu za pośrednictwem dodatków **Word Classic** i **Word Modern**. Błąd występował, w przypadku gdy użytkownik dysponował licencją typu **Single-Use Access** i pracował na środowisku typu **WEBCONAPPS-SaaS**.
- Poprawiono wstawianie tabel (**Lista pozycji**, **Tabela danych**) do dokumentu za pomocą dodatku **Word Modern**.

6.9. Serwis

- Zoptymalizowano liczbę wpisów dodawanych do kolejki indeksacji SOLR w odniesieniu do elementu obiegu podczas wykonywania akcji **Dodaj uprawnienia** i **Usuń uprawnienia**.
- Zaktualizowano opis metryki OpenTelemetry dla histogramu rozkładu czasu przejścia ścieżką.
- Zoptymalizowano wysyłanie powiadomień PUSH dotyczących aktualizacji licznika zadań na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym iOS.
- Poprawiono działanie **HotMailBoxów** w trybie **Startuj po jedynym obiegu dla wybranych załączników** w przypadku przetwarzania podpisanych certyfikatem wiadomości e-mail z załącznikiem tekstowym.
- Poprawiono obsługę błędów występujących w przypadku braku możliwości nawiązania połączenia z SOLR w **Godzinach porządkowania baz danych (Godzinach serwisowych)**.
- Poprawiono wyliczanie kolejnego uruchomienia akcji na **Timer** w przypadku wystąpienia błędu walidacji w poprzednim uruchomieniu.
- Rozwiązano problem związany z błędnym przetwarzaniem odpowiedzi typu „text/html” przez system, zamiast oczekiwanego formatu JSON. Błąd ten występował sporadycznie, głównie w godzinach serwisowych, i był związany z połączeniami do Graph API. Rozszerzono logowanie błędów, aby lepiej monitorować podobne sytuacje w przyszłości.
- W mechanizmie inicjalizacji serwisu wprowadzono logowanie informacji ostrzegających o różnicy czasu większej niż 29 minut między wartością globalnego parametru DatabaseTimeZone w bazie danych a strefą czasową zwracaną przez funkcję SQL `dbo.GetDbDateImpl()`. Zmiana ułatwia identyfikację błędnej konfiguracji środowiska, która może prowadzić do problemów z zapisem dat (np. `WFDC_CheckoutTime`). Logi zapisywane są w tabeli `AdminServiceLogs`.
- Zoptymalizowano mechanizm przeładowania konfiguracji i restartu usługi **WEBCON BPS WorkFlow Service** dla długo trwających operacji modułu przeliczania zadań.

- Poprawiono zachowanie WEBCON BPS Workflow Service w przypadku niepowodzenia w działaniu **HotMailBoxów**. Po zmianie pliki załączników zapisywane w wyniku takiego nieprawidłowego działania będą automatycznie usuwane z katalogu plików tymczasowych serwisu.
- Dodano możliwość ustawienia niestandardowej ścieżki plików tymczasowych usługi WebCon Workflow Service za pomocą pliku konfiguracyjnego lub zmiennych środowiskowych. Dodatkowo naprawiono błąd powodujący brak uwzględniania plików appsettings.user.json oraz otpsettings.user.json przez usługę, co wcześniej prowadziło do niespójności z konfiguracją portalu.
- Wprowadzono poprawkę rozwiązującą problem braku statystyk dla tabeli *CacheOrganizationStructureExtendedTokens* po pełnej synchronizacji użytkowników, który powodował timeouty podczas generowania raportów. Problem wynikał z utraty aktualności statystyk w wyniku operacji wykonywanych w trakcie synchronizacji, co negatywnie wpływało na wydajność zapytań. W ramach rozwiązania dodano krok aktualizacji statystyk SQL dla wspomnianej tabeli, wykonywany po zakończeniu pełnej synchronizacji użytkowników.
- Zoptymalizowano zużycie pamięci operacyjnej przez usługę WebCon Workflow Service podczas wykonywania akcji **Naucz OCR AI**. Poprawiono również obsługę sytuacji niedoboru pamięci operacyjnej w trakcie działania usługi.
- Zaktualizowano komponent rozpoznawania kodów kreskowych do wersji wspierającej działanie w kontenerach. Poprawiono obsługę błędów komponentu rozpoznawania kodów kreskowych.
- Naprawiono błąd powodujący przesyłanie bardzo długiej ścieżki żądania (Trace) składającej się z nieskończonej liczby segmentów (Span). Błąd utrudniał analizę danych śledzenia diagnostycznego i uniemożliwiał tworzenie wizualizacji w dedykowanych narzędziach telemetrycznych.
- Rozwiązano problem występujący podczas ekstrakcji tekstu dla dużych załączników w kolejce SOLR. Umożliwiono stabilne i wydajne przetwarzanie załączników o większych rozmiarach.
- Ulepszono zakres telemetrii – dodano wskaźniki aby uzupełnić oś czasu.
- Usprawniono działanie mechanizmu ekstrakcji tekstu z załączników PDF przez serwis. W poprzednich wersjach pliki o dużej liczbie stron lub złożonej strukturze (np. tabele, nietypowe znaczniki) mogły powodować przekroczenie limitu czasu przetwarzania (domyślnie 60 sekund), co skutkowało brakiem treści w indeksie oraz ostrzeżeniami w logach. W ramach poprawki wydzielono operację ekstrakcji tekstu z pliku do osobnego podprocesu, co zapobiega wysyceniu pamięci serwisu podczas przetwarzania dużych plików.
- Naprawiono błąd powodujący usuwanie historycznych sesji logowania podczas godzin porządkowania baz danych przez usługę **WebCon WorkFlow Service**.

- Zaktualizowano metryki telemetry kolejek indeksacji SOLR.
- Poprawiono obsługę błędu pojawiającego się w przypadku ładowania danych nowej konfiguracji z SQL. Naprawiono mechanizm przeładowania konfiguracji usługi WEBCON Workflow Service.
- Naprawiono błąd występujący po aktualizacji platformy do wersji 2024 R1, który uniemożliwiał dalsze procesowanie elementu w obiegu po wykonaniu rozpoznania OCR AI. W związku z błędem poprawiono mechanizm przejścia ścieżką elementu obiegu za pośrednictwem usługi **WebCon WorkFlow Service** z kroków **Oczekiwanie na warstwę tekstową**, **Oczekiwanie na OCR AI** oraz **Oczekiwanie na naukę OCR AI**.
- Poprawiono obsługę throttlingu wysyłania powiadomień administracyjnych przez usługę WEBCON WorkFlow Service. Wprowadzono domyślne ograniczenie do jednego maila na minutę w obrębie danej kategorii powiadomień. Ograniczenie obowiązuje per instancja usługi.
- Poprawiono obsługę błędów w usłudze **WEBCON WorkFlow Service**, eliminując nadmiarowe wpisy typu *Warning* w logach Event Viewer. Ostrzeżenia dotyczyły pustych baz danych dla usług cyklicznych (*RecurrentActions*) i pojawiały się mimo braku rzeczywistego problemu.
- Naprawiono problem z resetowaniem liczników przetwarzania w kolejkach SOLR. W przypadku rekordów ze statusem **ProcessingError**, reset licznika nie powodował ponownego przetwarzania elementu, ponieważ nie aktualizowano jego statusu. Poprawiono logikę analogicznie do innych kolejek – teraz podczas resetu licznika status rekordu zmieniany jest na **ProcessingPending**, co umożliwia jego dalsze przetwarzanie.
- Poprawiono mechanizm czyszczenia plików tymczasowych w serwisie przy pobieraniu warstwy tekstowej.
- Zablokowano wpisy zawierające nadmiarowe informacje „Process with an Id of <ProcessID> is not running.” w logu **WebCon WorkFlow Service**.
- Naprawiono błąd powodujący puste **Powiadomienia masowe**. Pusta wiadomość wysyłana była użytkownikowi który miał przypisane tylko zadania DW.

6.10. Designer Desk

- Zoptymalizowano zapytanie ładujące uprawnienia użytkowników zdefiniowane w konfiguracji. Zapytania używane, np. do przeładowania cache po zmianie konfiguracji w Designer Studio, lub podczas zapisu nowych uprawnień na poziomie procesu.
- Ujednolicono sposób obsługi niezapisanych zmian w projektach Designer Desk. Dotychczas, przy próbie powrotu do strony głównej Designer Desk pojawiał się komunikat o utracie niezapisanych zmian – po jego potwierdzeniu zmiany były trwale usuwane. Od teraz, zamiast usuwać zmiany po potwierdzeniu wyjścia,

aplikacja zachowa stan projektu – użytkownik po ponownym otwarciu projektu nadal będzie miał możliwość przywrócenia niezapisanych zmian.

6.11. API & SDK

- Naprawiono czyszczenie kolumn wyboru na **Listach pozycji** przy użyciu SDK.
- Naprawiono błąd w endpointzie publicznego API:
`/api/data/{ver}/db/{dbId}/workflows/{wfIdguid}/associatedFormTypes/{idguid}/admin/privileges`
 Spółka będzie teraz poprawnie uwzględniana przy nadawaniu uprawnień do typu formularza.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.152

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Zaktualizowane komponenty	4
3. Informacja	5
3.1. Ważne informacje.....	5
4. Zmiana działania.....	6
4.1. Formularz.....	6
4.2. Designer Studio.....	6
5. Poprawa błędów	7
5.1. Ogólne	7
5.2. Portal	7
5.3. Formularz.....	8
5.4. Designer Studio.....	9
5.5. Akcje.....	10
5.6. Źródła danych.....	11
5.7. Serwis.....	11
5.8. Designer Desk	11

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- Wprowadzono zabezpieczenie przed wykonaniem akcji **Generuj wydruk HTML** przez użytkowników nieposiadających uprawnień administratora.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
CVE-2025-26791, CWE-79 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-DOMPURIFY-8722251>
zaktualizowano komponent dompurify do wersji 3.2.4.

3. Informacja

3.1. Ważne informacje

- W związku ze zmianami dotyczącymi bezpieczeństwa (zmiana certyfikatu do podpisywania plików), zapamiętane ustawienia użytkownika zostały wyczyszczone.

Należy przygotować następujące informacje:

- podczas aktualizacji komponentu serwisu, instalator poprosi o **login i hasło użytkownika serwisu**,
- podczas pierwszego uruchomienia Designer Studio po aktualizacji, **adres Portalu** nie podpowie się (trzeba go wprowadzić ręcznie).

4. Zmiana działania

4.1. Formularz

- Zmieniono sposób wyświetlania wartości niemieszczących się wewnątrz kontrolek atrybutów typu **Pole wyboru** w trybie **Okno wyboru z wyszukiwaniem** i **Wybór z autouzupełnianiem**. Obecnie w przypadku wybrania takiej wartości w atrybucie jest ona wyświetlana w maksymalnie dwóch wierszach zakończonych znakiem wielokropka.
- Zmieniono zachowanie atrybutu **Wiele wierszy tekstu** dostępnego **Tylko do odczytu (możliwość zmiany przez JavaScript)**, jeżeli formularz znajduje się w trybie edycji. W takim przypadku atrybut będzie wyświetlany zadaną w konfiguracji liczbą wierszy, jeżeli natomiast wartość atrybutu przekroczy tę liczbę, to w polu pojawi się pionowy pasek przewijania.

4.2. Designer Studio

- Zmieniono sposób prezentacji linków w **Tabeli danych**. Dotychczas, jeżeli – pomimo zaznaczenia pola wyboru **Link do elementu** dla danej kolumny – źródło danych nie zwracało poprawnie wygenerowanego linku, w kolumnie takiej nie była wyświetlana żadna wartość. Obecnie w takiej sytuacji w kolumnie tej prezentowane są dane zwrócone przez źródło w formacie tekstowym.

5. Poprawa błędów

5.1. Ogólne

- Naprawiono błąd powodujący niepoprawną aktualizację baz załączników. Poprawiono działanie migracji Unicode. Podczas aktualizacji, instalator ponownie zaktualizuje bazy załączników w środowiskach, w których przebiegła ona niepoprawnie.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający włączenie trybu konserwacji (maintenance mode) podczas aktualizowania bazy zawartości z wersji 2022 i wcześniejszych wersji.

5.2. Portal

- Naprawiono błąd powodujący wyświetlenie informacji o przekroczeniu limitu czasu dla operacji po naciśnięciu przycisku **Nowe** w panelu **Moje zadania**. W związku z błędem naprawiono mechanizm obsługi błędów w kontekście bazy konfiguracyjnej.
- Dla raportów opartych na źródle **SearchIndex** przywrócono zachowanie z poprzednich wersji systemu, polegające na braku możliwości wskazania aplikacji **Zarchiwizowanych** jako zasilających źródło raportu.
- Naprawiono błąd powodujący, że w wynikach wyszukiwania SOLR w pasku **Filtry** wyświetlany był nieprawidłowy rok lub miesiąc utworzenia filtra. Błąd występował w przypadku, gdy strefa czasowa użytkownika końcowego była inna niż strefa czasowa Portalu.
- Naprawiono błąd, przez który nie odświeżał się domyślny Dashboard aplikacji. Błąd występował, gdy przełączano się na aplikację w innej bazie danych, której domyślny Dashboard ma takie samo ID.
- Dodano brakujące tłumaczenie przycisku **See all** w sekcji **Dostępne aplikacje** na język polski.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wyszukiwanie aplikacji, jeżeli w polu **Szukaj aplikacji** na stronie głównej Portalu wprowadzono nazwę procesu należącego do tej aplikacji.
- Poprawiono wczytywanie biblioteki do wprowadzania formatowanego tekstu, która jest używana m.in. w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** w **Trybie dopisywania**, polu **Komentarz**, czy też widżetach **Dashboardu**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zmianę widoku raportu osadzonego na dashboardie. Problem występował w przypadku aktualizacji platformy z wersji 2023 R3 do wersji 2025 R1. W wyniku błędu zdefiniowana konfiguracja raportu była ignorowana po zapisie dashboardu i przywracany był widok ustawiony przed aktualizacją platformy.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego link nawigacji nie był wyświetlany dla aplikacji obsługiwanych przez inną niż domyślna bazę danych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego czas wyjścia elementu obiegu z danego kroku nie był odpowiednio aktualizowany w tabeli **WFHistoryElements**.
- Naprawiono błąd powodujący, że filtr URL znikał w przypadku przełączania się między widokami tego samego raportu z poziomu menu nawigacji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający osadzenie raportu na dashboardzie w przypadku ustawienia w Portalu języka szwedzkiego.

5.3. Formularz

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał wprowadzenie wartości atrybutu **Liczba zmiennoprzecinkowa** z ustawionym **Prefiksem**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał ustawienie pogrubienia wartości atrybutu **Liczba całkowita** pomimo zdefiniowania odpowiedniego stylu dla tej kontrolki.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał kolorowanie tła wartości atrybutu **Wiele wierszy tekstu** pomimo zdefiniowania odpowiedniego stylu dla tej kontrolki. W trybie tylko do odczytu kolorowana jest cała wartość atrybutu, natomiast w trybie edycji wartość ta umieszczana jest w ramce o wymiarze 4 px i zdefiniowanym kolorze.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego podpisy elektroniczne w dokumencie .pdf załączonym do formularza nie były widoczne. Problem występował wyłącznie w przypadku wyświetlania takiego dokumentu z poziomu formularza w trybie podglądu.
- Naprawiono błąd, który powodował niewyświetlanie linku w całości w atrybucie **Hiperłącze**, jeżeli link taki był długi, oraz niezastępowanie takiego linku na formularzu zdefiniowaną przez użytkownika wyświetlaną nazwą. Błąd występował wyłącznie w trybie edycji formularza.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego naciśnięcie klawisza ENTER w celu potwierdzenia nowej wartości w kolumnie typu **Liczba zmiennoprzecinkowa** powodowało przywrócenie w niej poprzednio wprowadzonej wartości.
- Naprawiono błąd występujący podczas próby przejścia **Szybką ścieżką**, która zawierała odniesienia do elementów obiegu utworzonych w wersjach systemu starszych niż 2021 R1. Błąd był spowodowany brakiem informacji na temat loginu autora **Komentarzy** zamieszczanych w takich elementach obiegu.
- Naprawiono działanie **Linku do formularza dodawania obiektu** w atrybucie **Pole wyboru** jeżeli użyto w nim hiperłącza otwierającego wybrany element z **Źródła BPS**. Link nie odświeżał się poprawnie - jeżeli w atrybucie ustawiono inną wartość, hiperłącze dalej przekierowywało do pierwotnej wartości.

- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie wartości w atrybucie i kolumnie **Pojedynczy wiersz tekstu** w trybie tylko do odczytu, jeżeli ta przekraczała szerokość takiego atrybut lub kolumny. Obecnie w takim przypadku prezentowany jest fragment takiej wartości zakończony znakiem wielokropka, a po najechaniu na wartość kursor myszy zmienia się w kursor tekstowy.
- Naprawiono błąd skutkujący tworzeniem nieprawidłowego linku po naciśnięciu przycisku **Pobierz wszystkie załączniki w Panelu załączników** formularza. Błąd był spowodowany nieuwzględnianiem adresu bazowego Portalu w tworzonym linku.
- Naprawiono błąd, który skutkował wyświetlaniem błędnej daty utworzenia nowego elementu obiegu.

5.4. Designer Studio

- Naprawiono błąd, w wyniku którego wyeksportowana aplikacja zawierała grupy BPS pochodzące z procesów nieuwzględnionych w konfiguracji eksportu (odznaczone w kroku **Elementy powiązane**).
- Naprawiono błąd występujący w przypadku dodania lub zmodyfikowania filtra zawierającego funkcję **GROUP MEMBERS** dla kolumny wyboru (**Lista wyboru**, **Wybór z wyszukiwaniem** i **Wybór z autouzupełnianiem**), a następnie zmiany zakładki w oknie konfiguracyjnym kolumny.
- Przetłumaczono na język angielski komunikat błędu, który był wyświetlany, jeżeli nie było możliwe odnalezienie formularza obiegu w procesie słownikowym.
- Naprawiono błąd powodujący okazjonalne wyświetlenie komunikatu „Width and Height must be non-negative” podczas pracy w Designer Studio.
- Naprawiono błąd importu/eksportu powodowanego konfiguracją automatyzacji.
- Naprawiono błąd, który dla skonfigurowanej na ścieżce przejścia akcji **Utwórz zadania** uniemożliwiał wskazanie tego samego **Formularza zadania**, co w bieżącym kroku.
- Naprawiono błąd, przez który aplikacja nie działała poprawnie w WEBCON BPS Designer Studio po opublikowaniu jej prototypu z Designer Desk. Błąd był spowodowany występowaniem pozostałości (NavBarItem) po usunięciu wcześniej w Designer Desk przycisku startu.
- Poprawiono opisy tagów (zmiennych) odnoszących się do nazw kroków, **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**, dostępne po przełączeniu **Edytora zmiennych** w zaawansowany tryb edycji. Dodatkowo wartości takich zmiennych nie będą w wyrażaniach traktowane jako ciąg znaków, lecz jako kolumna bazy danych.

- Poprawiono sposób, w jaki wyświetlana jest nazwa kroku na **Matrycy atrybutów** po zerwaniu dziedziczenia ustawień formularza w tym kroku. Po zmianie w takim przypadku nazwa kroku będzie oznaczana kolorem czerwonym.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego usunięcie nazwy kolumny lub atrybutu uniemożliwiało zmianę ich typu.
- Naprawiono błąd, który występował podczas zmiany kolejności przycisków startu na drzewie **Startowanie** w WEBCON BPS Designer Studio oraz podczas ich usuwania.

5.5. Akcje

- Naprawiono błąd eksportu i importu tłumaczeń m.in. komunikatów błędów, wiadomości w przypadku powodzenia i błędu, nagłówków i treści powiadomień oraz nazw i opisów zadań zdefiniowanych w konfiguracji akcji odpowiednio: **Zmień wartość pola** i **Wybierz akceptanta**, **Walidacja formularza**, **Wyślij powiadomienie PUSH** oraz **Utwórz zadanie**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wydruk etykiet kodów kreskowych w instalacji chmurowej (WEBCONAPPS-SaaS) za pomocą protokołu TCP z **SignalR Barcode Service**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający powtórne uruchamianie akcji poprzez **Timer**. Błąd był spowodowany przekroczeniem czasu wykonania zapytania SQL pobierającego dane z tabeli **WFElements** bazy zawartości.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku przesyłania za pośrednictwem akcji **Wykonaj REST Web service** wartości z dwóch różnych **List pozycji**. W rezultacie w odniesieniu do drugiej w kolejności wskazanej Listy pozycji przesyłana była wartość NULL.
- W akcji **Wywołaj REST Web service**, w konfiguracji **Mapowania wartości** umożliwiono wybranie pustego węzła do czyszczenia wartości.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający mapowanie wartości do atrybutu obiegu podrzędnego za pośrednictwem akcji **Uruchom podobieg**. W rezultacie wartość odpowiedniego atrybutu na formularzu obiegu podrzędnego pozostawała pusta, pomimo że w **Historii** elementu była ona uzupełniona zgodnie z konfiguracją akcji.
- W przypadku wystąpienia błędu dzielenia przez 0 w zapytaniu SQL wykonanym w kontekście <Bieżącej bazy BPS>, automatyzacja zostanie poprawnie przerwana
- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym działaniem filtra w polu **Osoby, do których powiadomienia e-mail nie będą wysyłane (Konfiguracja -> Powiadomienia)** w przypadku akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**. W rezultacie pomimo zdefiniowania we wspomnianym filtrze grupy BPS należący do niej użytkownicy otrzymywali powiadomienie e-mail.

5.6. Źródła danych

- Naprawiono błąd występujący w węźle **Połączenia**. Poprawiono typ uwierzytelniania i wyczyszczono błędnie dane, które uzupełniały się przy zmianie **Typu połączenia**. Aktualizacja wersji naprawi błędnie zapisane dane w bazie danych.
- Naprawiono działanie połączeń SharePoint w instalacji chmurowej (WEBCONAPPS-SaaS).
- Poprawiono filtrowanie wartości według kolumny źródła danych **Baza Oracle** w konfiguracji wybranych atrybutów.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zapisanie filtra zaawansowanego w odniesieniu do domyślnego, systemowego źródła danych **Użytkownicy i grupy**.

5.7. Serwis

- Ulepszono zakres telemetrii - dodano wskaźniki aby uzupełnić oś czasu.
- Naprawiono błąd powodujący usuwanie historycznych sesji logowania podczas godzin porządkowania baz danych przez usługę **WebCon WorkFlow Service**.
- Poprawiono wyliczanie kolejnego uruchomienia akcji na **Timer** w przypadku wystąpienia błędu walidacji w poprzednim uruchomieniu.
- Wprowadzono możliwość konfiguracji ścieżki dla plików tymczasowych usługi WebCon WorkFlow Service w przypadku inicjalizacji usługi w bazie danych za pomocą pliku konfiguracyjnego lub zmiennych środowiskowych. Naprawiono błąd braku użycia plików appsettings.user.json i otlpsettings.user.json przez usługę WebCon WorkFlow Service.
- Zaktualizowano komponent rozpoznawania kodów kreskowych do wersji wspierającej działanie w kontenerach Docker. Poprawiono obsługę błędów komponentu rozpoznawania kodów kreskowych.
- Naprawiono błąd powodujący przesyłanie bardzo długiej ścieżki żądania (Trace) składającej się z nieskończonej liczby segmentów (Span). Błąd utrudniał analizę danych śledzenia diagnostycznego i uniemożliwiał tworzenie wizualizacji w dedykowanych narzędziach telemetrycznych.

5.8. Designer Desk

- Zoptymalizowano zapytanie ładujące uprawnienia użytkowników zdefiniowane w konfiguracji. Zapytania używane, np. do przeładowania cache po zmianie konfiguracji w Designer Studio, lub podczas zapisu nowych uprawnień na poziomie procesu.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.105

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Zaktualizowane komponenty	4
3. Poprawa błędów	5
3.1. Ogólne	5
3.2. Portal	5
3.3. Formularz	5
3.4. Designer Studio.....	5
3.5. Akcje.....	5
3.6. Serwis.....	6

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- Wprowadzono zabezpieczenie przed wykonaniem akcji **Generuj wydruk HTML** przez użytkowników nieposiadających uprawnień administratora.

3. Poprawa błędów

3.1. Ogólne

- Naprawiono błąd występujący podczas aktualizacji platformy. Błąd wynikał z nieprawidłowego skryptu aktualizującego zawartość bazy danych.

3.2. Portal

- Poprawiono wyświetlanie elementów **Menu nawigacji** w przypadku wyszukania i otworzenia elementu obiegu w aplikacji, do której użytkownik nie ma uprawnień.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego zaznaczenie dodatkowych **Typów formularzy** w konfiguracji raportu osadzonego w dashboardzie skutkowało usunięciem jego **Kolumn wyliczanych** i wyczyszczeniem zastosowanych filtrów.

3.3. Formularz

- Naprawiono błąd, przez który po zmianie nazwy załącznika i przy próbie dodania kolejnego załącznika o nazwie analogicznej jak nazwa pierwszego załącznika przed zmianą wyświetlany był komunikat informujący, że załącznik o podanej nazwie już istnieje.
- Naprawiono błąd umożliwiający nadpisanie załączników mimo wyłączonej opcji **Możliwość edycji pliku** w konfiguracji obiegu.
- Naprawiono błąd skutkujący niewłaściwym kolorowaniem atrybutu typu **Wykres**, jeżeli w WEBCON BPS Designer Studio zdefiniowano kolorowanie **Według koloru serii danych** i dodano tłumaczenia nazw poszczególnych serii, a następnie w Portalu ustawiono jeden z języków tłumaczenia.

3.4. Designer Studio

- Poprawiono skalowanie okna **Testu połączenia z serwerem Exchange** w konfiguracji **HotMailBoxów**, dzięki czemu pole **Konto** jest zawsze widoczne niezależnie od ustawionej rozdzielczości ekranu.
- Poprawiono obsługę połączeń **Proxy** do Exchange Online – Microsoft Graph.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał import aplikacji z uwagi na niezgodność ID elementów menu nawigacji na środowisku pierwotnym i docelowym.
- Naprawiono błąd generowania dokumentacji powiązanej z procesem, jeżeli w konfiguracji procesu występował atrybut typu **Wybór odpowiedzi**, który uprzednio był skonfigurowany jako **Pole wyboru (Okno wyboru z wyszukiwaniem)**.

3.5. Akcje

- W **Automatyzacjach globalnych** poprawiono zapisywanie domyślnych ustawień akcji, które nie wymagają konfiguracji po stronie użytkownika (np. **Wyślij e-mail**, **Zakończ edycję pliku przez OneDrive**).

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał skonfigurowanie akcji **Dodaj załącznik do innego elementu obiegu** w ramach **Automatyzacji globalnej**.

3.6. Serwis

- Zaktualizowano komponent rozpoznawania kodów kreskowych do wersji wspierającej działanie w kontenerach Docker. Poprawiono obsługę błędów komponentu rozpoznawania kodów kreskowych.
- Zoptymalizowano zużycie pamięci operacyjnej przez usługę Webcon WorkFlow Service podczas wykonywania akcji **Naucz OCR AI**. Poprawiono obsługę niskiego stanu pamięci operacyjnej podczas działania Webcon WorkFlow Service.
- Poprawiono zachowanie WEBCON BPS Workflow Service w przypadku niepowodzenia w działaniu **HotMailBoxów**. Po zmianie pliki załączników zapisywane w wyniku takiego nieprawidłowego działania będą automatycznie usuwane z katalogu plików tymczasowych serwisu.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.94

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawa błędów	4
2.1. Ogólne	4
2.2. Portal	4
2.3. Designer Studio.....	4
2.4. Akcje.....	4
2.5. Reguły	4
2.6. Serwis.....	5

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawa błędów

2.1. Ogólne

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał aktualizację wersji WEBCON BPS w przypadku, gdy nazwy baz zawartości/załączników zawierały jakiegokolwiek znaki specjalne, spoza alfabetu łacińskiego, np. ö, ä.

2.2. Portal

- Poprawiono responsywność układu widżetu **Ostatnie aktywności**. Po zmianie widżet dynamicznie dopasowuje się do szerokości kolumny w dashboardzie lub szerokości strony głównej. Jeżeli nazwa użytkownika nie mieści się w przeznaczonym miejscu, jest wyświetlana po najechaniu kursorem na zdjęcie profilowe użytkownika.
- Poprawiono wyświetlanie wartości **Raportu tabelarycznego** w przypadku zdefiniowania atrybutu niebędącego **Kolumną źródła danych** jako **Filtru standardowego** raportu.
- Poprawiono wyświetlanie wiersza **Sumy w Liście pozycji**, tak aby po włączeniu **Ograniczonej wysokości kontrolki** nie nachodził na inne wiersze listy.

2.3. Designer Studio

- Naprawiono błąd powodujący synchronizację usuniętych zespołów Microsoft Teams do listy grup w systemie.
- Poprawiono logowanie synchronizacji użytkowników w przypadku usunięcia użytkownika z Microsoft Entra ID.

2.4. Akcje

- Wprowadzono poprawkę, dzięki której błąd zliczania pozostałych stron w ramach licencji ABBYY FineReader podczas wykonywania akcji **Dodaj warstwę tekstową** nie będzie przerywał przetwarzania dokumentu.
- Naprawiono błąd wykonania akcji **Naucz OCR AI** w przypadku, gdy **Kryteria wyboru załączników** określane są za pomocą zapytania SQL.

2.5. Reguły

- Naprawiono błąd w konfiguracji **Wartości domyślnej** atrybutu zawierającej **Regułę biznesową** z funkcją **DATA SOURCE VALUE**. Błąd występował po sklonowaniu takiego atrybutu.

2.6. Serwis

- Zoptymalizowano mechanizm przeładowania konfiguracji i restartu usługi WEBCON BPS WorkFlow Service dla długo trwających operacji modułu przeliczania zadań.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.87

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Zaktualizowane komponenty	4
3. Informacja	5
3.1. Ogólne	5
4. Zmiana działania.....	6
4.1. Ogólne.....	6
4.2. Portal	6
4.3. Formularz	6
4.4. Designer Studio.....	6
5. Poprawa błędów	7
5.1. Ogólne	7
5.2. Portal	7
5.3. Formularz	9
5.4. Designer Studio.....	9
5.5. Akcje.....	10
5.6. Reguły	10
5.7. Add-In.....	11
5.8. Serwis.....	11
5.9. API & SDK	11

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- W środowisku **WEBCONAPPS-SaaS** wprowadzono mechanizm, który po zmianie adresu serwera SMTP wymusi konieczność ponownego wpisania hasła zapisanego w **Panelu administracyjnym**.
- Na stronie zawierającej przekierowanie pod adres logowania do WEBCON BPS na urządzeniu mobilnym dodano mechanizm umożliwiający nawiązanie połączenia jedynie z zaufanymi witrynami. W przypadku niezauważonych witryn wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.

3. Informacja

3.1. Ogólne

- Zaktualizowano informacje w stopkach dokumentów zawierających dokumentację procesu, raport danych osobowych oraz raport wykorzystania licencji WEBCON BPS. Aktualizacja dotyczy wszystkich wersji językowych PL, EN oraz DE.

4. Zmiana działania

4.1. Ogólne

- Jeżeli w **Dodatkowe nagłówki response** skonfigurowano **Content-Security-Policy**, automatycznie dodane jest wsparcie dla **blob** przy **img-src**. OCR wymaga pobierania obrazków przez blob do poprawnego działania.

4.2. Portal

- Dodano możliwość konfigurowania widoków prywatnych w raporcie KPI dla użytkowników niebędących administratorami.
- Ujednolicono nazewnictwo w obrębie liczników zadań dostępnych z poziomu Portalu. W rezultacie frazę **Moje** zastąpiono frazą **Aktywne**.

4.3. Formularz

- Zoptymalizowano wczytywanie formularza poprzez pominięcie zapytania pobierającego zadania dla podwładnych danego użytkownika, jeżeli nie zachodzi taka potrzeba.

4.4. Designer Studio

- Zmieniono sposób prezentacji linków w **Tabeli danych**. Dotychczas, jeżeli – pomimo zaznaczenia pola wyboru **Link do elementu** dla danej kolumny – źródło danych nie zwracało poprawnie wygenerowanego linku, w kolumnie takiej nie była wyświetlana żadna wartość. Obecnie w takiej sytuacji w kolumnie tej prezentowane są dane zwrócone przez źródło w formacie tekstowym.

5. Poprawa błędów

5.1. Ogólne

- Naprawiono błąd w adresie przekierowującym do dokumentacji (F1) w bazie konfiguracyjnej.
- Naprawiono błąd występujący przy przenoszeniu tłumaczeń między dashboardem a raportem podczas aktualizacji wersji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający usunięcie nowo utworzonego lub sklonowanego **Widoku raportu**, jeżeli nie został on jeszcze zapisany. Błąd występował zarówno w WEBCON BPS Designer Studio, jak i w Portalu.

5.2. Portal

- Poprawiono responsywność układu widżetu **Ostatnie aktywności**. Po zmianie widżet dynamicznie dopasowuje się do szerokości kolumny w dashboardzie lub szerokości strony głównej. Jeżeli nazwa użytkownika nie mieści się w przeznaczonym miejscu, jest wyświetlana po najechaniu kursorem na zdjęcie profilowe użytkownika.
- Poprawiono komunikat wyświetlany w przypadku konfliktu **Sygnatur** elementów **Procesu słownikowego** podczas importu aplikacji.
- Poprawiono filtrowanie wartości kolumn w raporcie ze źródłem **SearchIndex**, jeżeli te wartości zawierały znaki spacji i tabulacji lub 2 i więcej spacji obok siebie.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po otwarciu elementu udostępnionego publicznie nie było pobierane tło aplikacji i pojawiało się okno logowania użytkownika.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał filtrowanie wartości raportu ze **Źródłem danych SQL** według **Spółki**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zapisanie raportu po dodaniu nowej **Kolumny wyliczanej**. Błąd występował, gdy takiej kolumny użyto do określenia warunków kolorowania wierszy raportu przed jej zapisaniem.
- Naprawiono błąd występujący po zmianie lub dodaniu kroku, obiegu bądź typu formularza we wprowadzonej już wcześniej konfiguracji raportu. Zmiana taka skutkowała usunięciem wszystkich kolumn procesowych z konfiguracji raportu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego, pomimo stosownej konfiguracji, w raporcie typu **Grafik urlopowy** nie były wyświetlane dni wolne od pracy w kolejnym roku kalendarzowym.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego lista rozwijana po naciśnięciu przycisku **Dodaj nowy filtr (Struktury wyszukiwania -> Archiwum)** nie zawierała żadnych opcji do wyboru.
- Naprawiono błąd skutkujący niewyświetlaniem tłumaczenia nazwy i opisu bieżącego kroku. Błąd występował, w sytuacji gdy nazwa lub opis wstawiane były w atrybucie formularza za pośrednictwem zmiennej kontekstowej. Obecnie odpowiednie tłumaczenie jest pobierane w oparciu o wybrany w WEBCON BPS Portal język użytkownika.
- Naprawiono błąd raportu ze źródłem **Searchindex**, który uniemożliwiał sortowanie wartości w kolumnach tego raportu.
- Naprawiono błąd występujący podczas importu aplikacji. Błąd powodowany był otwarciem węzła zawierającego dashboard systemowy w kreatorze importu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego etykiety wykresów nie wyświetlały zdefiniowanego tłumaczenia nazwy kroku.
- Naprawiono błąd występujący, jeżeli dla aplikacji w języku en-GB utworzono raport ze źródłem **SearchIndex** zawierający kolumnę systemową **Załączniki** i uruchomiono wyszukiwanie. Obecnie dla takiej aplikacji możliwe jest wyszukiwanie w Portalu załączników po ich treści.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający otwarcie dashboardu z osadzonym widżetem **Opiekun aplikacji**. Błąd występował w związku z błędną konfiguracją widżetu, w której nie były dostępne tłumaczenia nazwy opiekunka aplikacji.
- Poprawiono zapis nazwy nagłówka w kolumnie **Szybkich ścieżek** w raportach. Nazwa nie była zapisywana poprawnie, jeżeli raport był dodany jako element dashboardu.
- Naprawiono błąd występujący po wybraniu wartości **Brak koloru** dla opcji **Kolor linii** w konfiguracji wyglądu serii danych wykresu liniowego. Błąd pojawiał się w przypadku poprzedniego określenia wartości parametru **Rozjaśnienie / przyciemnienie**. W wyniku poprawki parametr ten nie będzie już dostępny po wybraniu wartości Brak koloru.
- Naprawiono błąd powodujący usunięcie sortowania zdefiniowanego w zakładce **Widoki** raportu. Błąd występował po dodaniu filtra dodatkowego z poziomu raportu i naciśnięciu przycisku **Zapisz widok**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w raporcie **Anomalie** (węzeł **Analiza**) widoczne były puste obiekty odwołujące się do elementów już usuniętych lub zarchiwizowanych.
- Naprawiono błąd występujący, jeżeli w raporcie wyszukiwano informacje według kolumny, która została ukryta w widoku domyślnym takiego raportu.

- Usprawniono mechanizm wyszukiwania ikon dla widżetu **Siatka nawigacji** oraz poprawiono nazwy schematów kafelka w panelu konfiguracji widżetu.
- Poprawiono wczytywanie biblioteki do wprowadzania formatowanego tekstu, która jest używana m.in. w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** w **Trybie dopisywania**, polu **Komentarz**, czy też widżetach **Dashboardu**.

5.3. Formularz

- Naprawiono błąd uniemożliwiający wklejenie tekstu ze schowka jako załącznik na formularzu.
- Naprawiono błąd powodujący wczytywanie danych OCR podczas uruchamiania formularza niezależnie od tego, czy formularz był wyświetlany w widoku weryfikacji OCR.

5.4. Designer Studio

- Naprawiono błąd występujący przy przesuwaniu atrybutów na szablonie formularza po wyłączeniu **Faz obiegu**.
- Naprawiono błąd skutkujący dublowaniem atrybutów w wyniku zaimportowania aplikacji. Błąd występował, jeżeli zaimportowano aplikację wraz z powiązaniem z nią procesem należącym do innej aplikacji, a proces ten został wyeksportowany bez aplikacji nadrzędnej.
- Naprawiono błąd w postaci nieprawidłowego komunikatu błędu wyświetlanego w wyniku testowania zapytania SQL. Komunikat taki zawierał nieprawidłową, nadmiarową informację o błędzie **Object reference not set to an instance of an object**. Błąd występował wyłącznie w sytuacji, gdy w danej instalacji platformy WEBCON BPS nie zdefiniowano użytkownika z obniżonymi uprawnieniami.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku zaznaczenia węzła o pustej nazwie na drzewie wyboru elementów uwzględnianych w ramach eksportu aplikacji. Obecnie w przypadku takiego węzła system automatycznie przypisuje mu nazwę odpowiadającą typowi elementu, do którego się on odwołuje.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał zmianę **Spółki** w zapisanej wcześniej konfiguracji przycisku **Start**. Dodatkowo edycja tego przycisku będzie teraz skutkować pojawieniem się symbolu gwiazdki obok jego nazwy.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający import aplikacji, zwracający komunikat „KeyNotFoundException”. Błąd występował podczas ustalania różnic między środowiskami, gdy jedna z aplikacji nie była dostępna na środowisku docelowym.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego nazwy kroków w wiadomościach e-mail nie były podawane w języku odbiorcy wiadomości pomimo stosownej konfiguracji. Problem występował w przypadku wstawiania w tytule lub treści wiadomości zmiennej kontekstowej odwołującej się do nazwy kroku w obiegu.

5.5. Akcje

- Poprawiono obsługę tłumaczeń zmiennych użytych w akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**. Zmienne użyte w treści wiadomości były tłumaczone na język odbiorcy, teraz dodano także obsługę zmiennych użytych w tytule.
- Naprawiono błąd pojawiający się w momencie wykonywania akcji **Generuj/Aktualizuj plik Word**. Błąd występował w sytuacji, gdy w konfiguracji akcji zaznaczono pole wyboru **Pobierz po wygenerowaniu**, a sama akcja była uruchamiana poprzez **Przycisk w menu**.
- Poprawiono tworzenie **bazy zawartości i bazy załączników typu Unicode** z poziomu Instalatora. Podczas aktualizacji wersji nastąpi automatyczna aktualizacja odpowiednich kolumn bazy zawartości/załączników. Zastosowane rozwiązanie pozwoliło usprawnić działanie akcji **Rozpoznaj OCR AI**, dzięki czemu rozpoznawanie logotypów oraz znaków spoza alfabetu łacińskiego na fakturze nie będzie już generować błędów.

UWAGA: jeżeli rozmiar kolumny **ATF_FRData** bazy załączników przekracza 3 GB, automatyczna aktualizacja bazy nie będzie możliwa. Wówczas w Instalatorze wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności przeprowadzenia aktualizacji ręcznej wraz z instrukcjami dalszego postępowania. Więcej informacji dostępnych jest w artykule: <https://kb.webcon.pl/reczna-aktualizacja-bazy-danych-wymagania-wstepne-i-procedura/>.

- Naprawiono błąd akcji **Wywołaj REST Web service**. Jeżeli w mapowaniu wartości dodano więcej niż jedną kolekcję podrzędną w obrębie jednej kolekcji, do serwisu przekazywana była tylko ostatnia z nich.
- Naprawiono błąd, który umożliwiał zapisanie konfiguracji akcji **Wywołaj SOAP Web service** z niepoprawnym **Adresem WSDL**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wykonanie akcji (np. **Zastąp wartości listy pozycji**) utworzonej na bazie akcji innego typu ze skonfigurowanym filtrowaniem wartości **Źródła danych** na podstawie **Reguły biznesowej**.
- Naprawiono formatowanie znaków nowej linii w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** zawartego w wiadomości e-mail.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający otwarcie konfiguracji akcji wewnątrz operatora **Wykonaj dla każdego**. Błąd występował, jeżeli kolekcją operatora była **Lista pozycji**, w której nakładały się ID listy oraz ID jednej z kolumn.

5.6. Reguły

- Naprawiono błąd, w związku z którym wartość atrybutu **Ocena w skali** w regułach traktowana była jako wartość tekstowa, a nie liczbowa. Po zmianie wartości atrybutu będzie można wykorzystywać do tworzenia poprawnych działań arytmetycznych.

Dodatkowo poprawiono obsługę wartości globalnego atrybutu typu **Pojedynczy wiersz tekstu** w **Regułach formularza**.

- Naprawiono błąd występujący podczas testowania reguły zawierającej funkcję **DATA SOURCE VALUE**. Błąd występował po wklejeniu wspomnianej funkcji do edytora reguł i naciśnięciu przycisku **Testuj**.
- Naprawiono błąd, który skutkowało wstawianiem nieprawidłowej wartości po wybraniu funkcji **Oznacz jako wymagane** lub **Oznacz jako niewymagane** dla **Listy pozycji**. Błąd występował w edytorze reguł formularza działającym w **Trybie JavaScript**. Obecnie jako parametr wstawianej do reguły funkcji używany jest numer ID Listy pozycji.
- Naprawiono obsługę **Reguł biznesowych** użytych w konfiguracji źródeł danych **REST Web Service**. Zmienne {PickerVal} i {PickerCol} będą teraz zwracać poprawną wartość w sparametryzowanych regułach użytych w konfiguracji źródła.

5.7. Add-In

- Poprawiono wstawianie tabel (**Lista pozycji**, **Tabela danych**) do dokumentu za pomocą dodatku **Word Modern**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zalogowanie się do Portalu za pośrednictwem dodatków **Word Classic** i **Word Modern**. Błąd występował, w przypadku gdy użytkownik dysponował licencją typu **Single-Use Access** i pracował na środowisku typu **WEBCONAPPS-SaaS**.

5.8. Serwis

- Poprawiono wyliczanie kolejnego uruchomienia akcji na **Timer** w przypadku wystąpienia błędu walidacji w poprzednim uruchomieniu.

5.9. API & SDK

- Naprawiono błąd w endpointzie publicznego API:
/api/data/{ver}/db/{dbId}/workflows/{wfIdguid}/associatedFormTypes/{idguid}/admin/privileges
Spółka będzie teraz poprawnie uwzględniana przy nadawaniu uprawnień do typu formularza.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.44

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Zaktualizowane komponenty	4
3. Informacja	5
3.1. Ważne informacje.....	5
3.2. Zaktualizowane komponenty	5
4. Zmiana działania.....	6
4.1. Ogólne	6
4.2. Portal	6
4.3. Formularz	6
4.4. Designer Studio.....	6
4.5. Designer Desk	7
5. Nowości	8
5.1. Nowy Typ uwierzytelnienia – SDK	8
5.2. Portal	9
5.3. Formularz	9
5.4. Serwis.....	9
5.5. Designer Desk	9
6. Poprawa błędów	10
6.1. Ogólne	10
6.2. Portal	10
6.3. Formularz	11
6.4. Designer Studio.....	12
6.5. Akcje.....	13
6.6. Reguły	13
6.7. Źródła danych.....	13
6.8. Add-In	13
6.9. Mobilne.....	13
6.10. Serwis.....	13
6.11. Designer Desk	14
6.12. API & SDK	14

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-48510, CWE-22
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-DOTNETZIP-8376680>
komponent DotNetZip zastąpiono komponentem System.IO.Compression w wersji 4.0.0.

3. Informacja

3.1. Ważne informacje

- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do **2025.1.1.23**, nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i dokonać ponownego eksportu procesów.

3.2. Zaktualizowane komponenty

- Zaktualizowano komponent **SOLR Search Server** do wersji **9.6**. Instalator zweryfikuje, czy zainstalowano **Java 11** lub nowszą wersję.

4. Zmiana działania

4.1. Ogólne

- Podczas aktualizacji do Solr 9, jeżeli wybrano opcję pominięcia eksportu aktywności użytkowników, instalator nie będzie ponownie próbował eksportować aktywności podczas przyszłych aktualizacji. Pominięcie eksportu odnotowane będzie w tabeli AdminDBScriptInfos.
- W związku ze zmianą nomenklatury przez firmę Microsoft, wszelkie użycia nazwy **Azure Active Directory (AAD)** w systemie zastąpiono aktualną nazwą **Microsoft Entra ID**.
- Logi akcji cyklicznych starsze niż 1 rok będą usuwane z tabeli **AutomationSessionExecutions**. Ponadto zoptymalizowano czyszczenie logów z tabel AdminServiceLogs i WFRecurrentActionsExecutions.

4.2. Portal

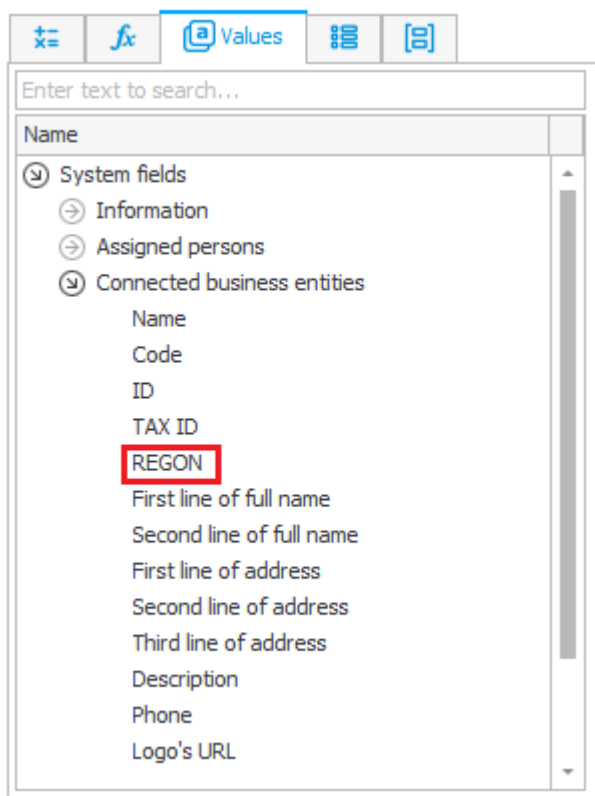
- Wprowadzono drobne zmiany w wyglądzie widżetów **Panel opisu** oraz **Siatka nawigacji**. Zmiany obejmowały, m.in. dodanie nazwy widżetu w górnej części bocznego paska konfiguracji tego elementu, ulepszenie mechanizmu skalowania zdjęć wewnątrz kolumn, czy też zmniejszenie odstępu między kolumną tekstu a zdjęciem.
- Dodano walidację daty ważności zastępstwa typu **Praca w imieniu zastępowanej osoby z pełnym dostępem**. Po jej wygaśnięciu, podczas próby wykonania operacji za **Osobę zastępowaną**, **Zastępcy** wyświetlony zostanie komunikat z informacją o braku uprawnień do elementu obiegu.

4.3. Formularz

- Dodano możliwość zapisu wielką literą wszystkich rozszerzeń plików dodawanych w sekcji **Załączniki** elementu obiegu. W przypadku plików programu MS Excel, dokumenty z rozszerzeniem .XLSX będą poprawnie importowane np. do **Listy pozycji**.

4.4. Designer Studio

- W węźle **Atrybuty systemowe** -> **Powiązana spółka Edytora wyrażeń** dodano zmienną **REGON ({COM_REGON})**, z której będzie można korzystać podczas tworzenia **Reguł biznesowych**.



- Zmieniono zachowanie systemu, w sytuacji gdy, tworząc nowy profil **Użytkownika BPS**, nie jest dostępna dla niego licencja. Obecnie w takim przypadku system rejestruje wyjątek i zapisuje go w bazie, a w narzędziu Designer Studio wyświetlany jest stosowny komunikat.
- W **Kreatorze importu** dodano możliwość wybrania, czy strona aplikacji (**Dashboard systemowy**) zostanie nadpisana.
- Zmieniono sposób sprawdzania i pobierania licencji **Single-Use Access License** w przypadku uruchamiania podobiegu przez obieg nadrzędny uruchomiony przez użytkownika zewnętrznego. W takim przypadku wykorzystane zostaną dwie licencje Single-Use Access: jedna spowodowana uruchomieniem obiegu nadrzędnego, druga uruchomieniem podrzędnego. Wcześniej uruchomienie obiegu podrzędnego było przerywane komunikatem o braku przypisanej licencji.

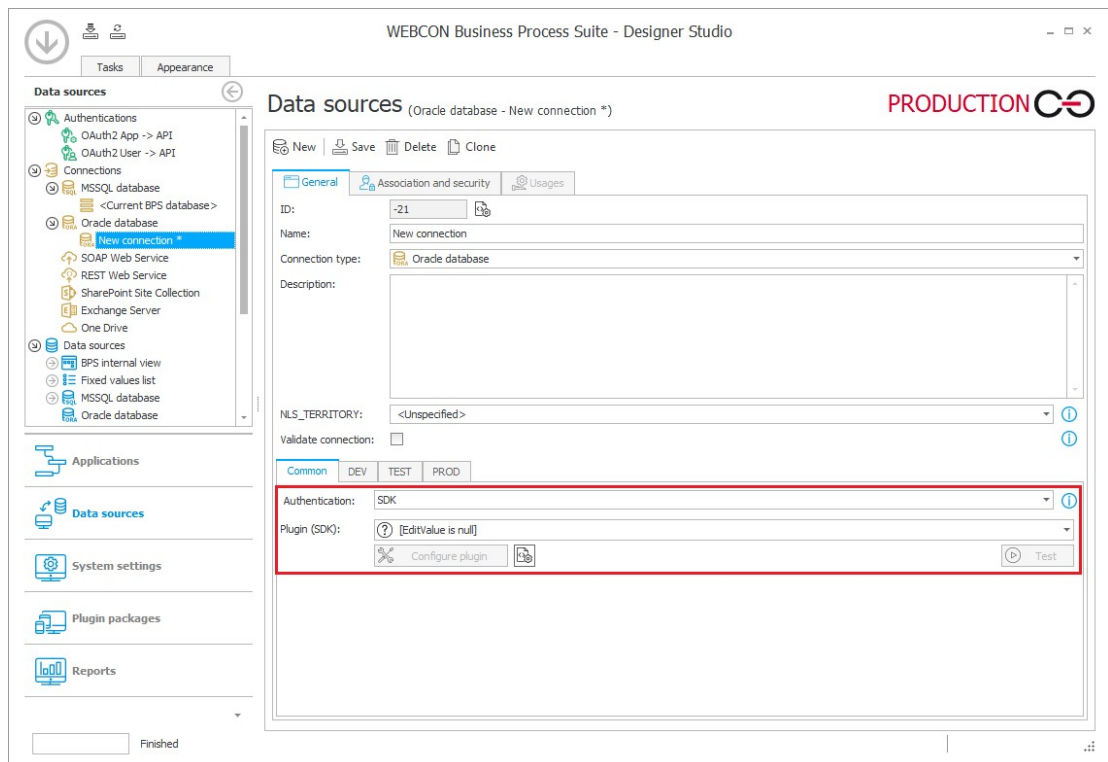
4.5. Designer Desk

- Dodano animację z ikoną ładowania, która będzie wyświetlana podczas publikacji prototypu do WEBCON BPS Designer Studio, wskazując, że operacja ta jest w toku.

5. Nowości

5.1. Nowy Typ uwierzytelnienia – SDK

W konfiguracji połączeń **REST Web Service**, **Baza MSSQL** oraz **Baza Oracle** dodano nowy **Typ uwierzytelnienia, SDK**. Po jego wybraniu operację uwierzytelnienia do właściwego serwera będzie można przeprowadzić z wykorzystaniem skonfigurowanego wcześniej dodatku SDK.



Takie rozwiązanie pozwoli określić niestandardowe parametry uwierzytelnienia dla wykorzystywanych w systemie źródeł **REST Web Service** i akcji **Wywołaj REST Web Service**, a także zdefiniować parametry połączenia odpowiednio dla źródeł danych i połączeń typu **Baza MSSQL** oraz **Baza Oracle**.

Ponadto, w związku z powyższą aktualizacją połączeń typu **Baza Oracle**, zmianie uległy powiązane metody http: GET, POST i PATCH w API beta.

```
"oracle": {
  "common": {
    "serviceName": "string",
    "connectionType": "SqlLogin",
    "user": "string",
    "password": "string"
  },
}
```

5.2. Portal

- Dodano tooltip zawierający pełną nazwę raportu osadzonego na **Dashboardzie**. Tooltip wyświetlany jest po najechaniu na skróconą nazwę raportu w widżecie.

5.3. Formularz

- W **Historii** elementu dodano tooltip zawierający pełną nazwę ścieżki przejścia. Tooltip wyświetlany jest po najechaniu na przycisk ścieżki, który zawiera jej skróconą nazwę.

5.4. Serwis

- Dodano metrykę telemetrii WEBCON BPS Workflow Service, **webcon-workflow-ocr-finereader-license-remaining-pages**, służącą do zliczania stron, które można poddać operacji optycznego rozpoznawania znaków (OCR) w ramach obowiązującej licencji ABBYY FineReader.

5.5. Designer Desk

- Dodano opcję **Enkoduj niebezpieczne tagi HTML** umożliwiającą określenie, czy niebezpieczne tagi HTML (umożliwiające uruchomienie kodu JavaScript) mają być usuwane, czy też są dozwolone. Nowa opcja jest dostępna i domyślnie zaznaczona dla atrybutów typu **Wiersz danych** oraz **Tabela danych**, w przypadku których w tabeli **Konfiguracji zaawansowanej** dodano odpowiednią kolumnę z przyciskami wyboru. Ponadto opcja ta jest dostępna dla kolumn **Listy pozycji** typu **Wiersz danych** oraz **Wartość wyliczana tekstowa** w postaci odpowiedniego i domyślnie zaznaczonego przycisku wyboru w Konfiguracji zaawansowanej.

UWAGA: po aktualizacji istniejących instalacji do nowej wersji w Konfiguracji zaawansowanej atrybutów Wiersz danych oraz Tabela danych opcja Enkoduj niebezpieczne tagi HTML jest domyślnie zaznaczona dla wszystkich kolumn. W odniesieniu do kolumn Listy pozycji typu Wiersz danych oraz Wartość wyliczana tekstowa po aktualizacji do nowej wersji odpowiednia opcja pozostaje odznaczona.

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

- Naprawiono błąd mechanizmu oczekiwania na zakończenie operacji wykonywanych na formularzu. Mechanizm ma na celu zapewnienie, że operacje wykonywane w tle na formularzu (np. ustawianie wartości atrybutów za pomocą reguł) zakończą się poprawnie. Błąd polegał na tym, że mechanizm nie działał poprawnie, jeżeli jakaś wartość została ustawiona na błędną (np. w zależnym atrybucie wyboru ustawiano pustą wartość) i wówczas nie zezwalał na przejście ścieżką.
- Poprawiono walidację parametrów podczas instalacji WEBCON BPS z wykorzystaniem uwierzytelnienia typu **Service Principal** (Microsoft Entra ID) do serwera SQL.

6.2. Portal

- Naprawiono błąd występujący podczas importu elementów słownikowych, w sytuacji gdy dwa atrybuty posiadały tę samą nazwę.
- Naprawiono błąd raportu szablonu dokumentów, który występował po usunięciu kolumny systemowej **Nazwa załącznika**, co uniemożliwiało dalszą edycję raportu.
- Poprawiono responsywność układu widżetu **Ostatnie aktywności**. Po zmianie widżet dynamicznie dopasowuje się do szerokości kolumny w dashboardzie lub szerokości strony głównej.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po zmianie widoku **Grafiku urlopowego** nie następowało czyszczenie konfiguracji filtrowania.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyeksportowanie aplikacji, jeżeli wśród jej elementów znajdował się **Raport tabelaryczny**, dla którego skonfigurowano **Szybkie ścieżki**. Błąd był spowodowany występowaniem nieprawidłowego tagu pobierającego ID ścieżki przejścia w konfiguracji Szybkich ścieżek.
- Poprawiono przewijanie strony **Grafiku urlopowego** za pomocą rolki myszy (scroll). Szybkość przewijania jest teraz taka sama na całej długości strony.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał przejście do podglądu elementu obiegu poprzez link, jeżeli brakowało kontekstu bazy danych, np. podczas wyszukiwania elementu na stronie głównej Portalu.
- Poprawiono sortowanie **Moich zadań** według **Dni w kroku**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał edycję widoku raportu z niewłaściwie skonfigurowanym kolorowaniem wierszy. Błąd występował również w WEBCON BPS Designer Studio.

- Naprawiono błąd, w związku z którym element obiegu po usunięciu mógł nadal być edytowany i modyfikowany, a także pojawiał się w wynikach wyszukiwania.
- Naprawiono błąd, który w **Trybie serwisowym** powodował usuwanie przedrostka (running address) z adresu URL Portalu.
- Naprawiono błąd, w związku z którym anulowanie tworzenia nowego **Źródła danych** dla raportu osadzonego na **Dashboardzie** nie powodowało jego usunięcia.
- Poprawiono wyświetlanie **Przycisku nawigacji** oraz **Menu nawigacji**. Po zmianie opcje te będą wyświetlane naprzemiennie w zależności od ustawionej szerokości okna przeglądarki, przy czym pozycję aktywnego Przycisku nawigacji dostosowano tak, aby zmiana szerokości okna nie powodowała ograniczenia jego widoczności.
- Naprawiono błąd występujący podczas przełączania pomiędzy **Widokami** raportu, jeżeli w ich konfiguracji użyto tej samej kolumny liczbowej. Błąd pojawiał się, jeżeli dla tej kolumny w jednym z Widoków ustawiono kolorowanie w trybie **Skala kolorów**, a w drugim kolumna była ukryta.
- Poprawiono wyświetlanie nazwy i koloru aplikacji na banerze w **Historii** elementu, jeżeli przejście do Historii nastąpiło z poziomu elementu w sekcji **Moje zadania**, a nie w kontekście danej aplikacji.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał ustawienie nowego widoku **Grafiku urlopowego** jako domyślny.
- Poprawiono edycję tłumaczeń w polach tekstowych widżetów **Panel opisu**, **Siatka nawigacji** oraz **Start**.
- Naprawiono błąd **Grafiku urlopowego**, jeżeli w jego konfiguracji użyto źródła danych opartego na szablonie typu **Historia urlopów** lub **Dni wolne**, gdzie daty wyrażone były w postaci wartości dziesiętnych.
- Poprawiono wyświetlanie oznaczenia liczby **Moich zadań** w **Menu nawigacji**. Po zmianie oznaczenie to jest wyrównane w pionie ze strzałkami sekcji znajdujących się poniżej.

6.3. Formularz

- Naprawiono błąd, w związku z którym do elementu obiegu dodawany był tylko jeden z wielu wybranych załączników. Błąd występował, jeżeli element posiadał już załącznik, którego nazwa była taka sama jak jednego z dodawanych plików.
- Poprawiono zachowanie paneli zawierających dużą liczbę zakładek na formularzu. Błąd powodował, że zakładki niepotrzebnie przechodziły w tryb listy rozwijanej, nawet jeżeli na formularzu znajdowało się dostatecznie dużo miejsca.

- Naprawiono błąd, który powodował odebranie ewidencji elementu z obiegu nadrzędnego – błąd występował po przejściu ścieżką w elemencie podobiegu.
- Naprawiono błąd w kolumnie **Wartość wyliczana zmiennoprzecinkowa**, który powodował dzielenie przez zero. Poprawiono mechanizm wykrywania takich działań.
- Ograniczono logowanie wyjątków pochodzących z Aspose do tych, dotyczących czcionek. Problem polegał na tym, że do Event Viewer trafiała nadmierna liczba wpisów z Aspose (dot. np. generowania lub poglądu załączników).
- Poprawiono wyświetlanie ikony „i” z opisem atrybutu na formularzu, tak aby w przypadku długich nazw atrybutów ikona nie wykraczała poza obszar skonfigurowanej **Grupy atrybutów** lub **Zakładki**.
- Poprawiono wyświetlanie nazwy domyślnej czcionki w edytorze atrybutu **Wiele wierszy tekstu**.
- Poprawiono ładowanie wtyczek TinyMCE w pamięci podręcznej. Pozwoliło to naprawić błąd atrybutu **Wiele wierszy tekstu**, który uniemożliwiał jego edycję (w tym dodawanie obrazów).

6.4. Designer Studio

- Komunikat błędu pojawiający się w przypadku braku przypisania zadania do osoby został uzupełniony o **nazwę i ID ścieżki przejścia**, dla której wystąpił ten błąd.
- Do logów synchronizacji zdjęć profilowych użytkowników dodano informację o **BPS_ID**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający skonfigurowanie **Synchronizacji listy użytkowników BPS z Microsoft Entra ID** (uprzednio Azure Active Directory), jeżeli atrybuty rozszerzenia w kolumnie **Właściwość Active Directory** w swojej nazwie posiadały znak podkreślenia „_”.
- Naprawiono błąd, w związku z którym po usunięciu **Dashboardu** z poziomu WEBCON BPS Designer Studio w systemie nadal dostępne były tłumaczenia jego pól tekstowych, uniemożliwiając tym samym eksport całej aplikacji.
- Usunięto błędny komunikat, który pojawiał się podczas zapisu konfiguracji **Połączenia REST Web Service**, jeżeli dla różnych środowisk (**DEV/TEST/PROD/Wspólne**) wskazano odmienne **Typy uwierzytelnienia**.
- Naprawiono błąd, gdzie na skutek wykonania **Reguły biznesowej** utworzonej w konfiguracji kroku **Oczekiwania na podoobieg** w **Obiegu nadrzędnym** podmieniane były wartości tagów z kontekstu bieżącego elementu **Obiegu podrzędnego**.

6.5. Akcje

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał zmianę **Priorytetu** w konfiguracji akcji **Naucz OCR AI** w WEBCON BPS Designer Studio.
- Naprawiono błąd akcji **Wywołaj SOAP Web service**, w związku z którym podczas mapowania wartości zwracanych przez Web service do kolumn **Listy pozycji** zamiast wartości w formacie Base64 zwracana była fraza „System.Byte[]”. Dodatkowo wartości mapowane z pól formularza do pola zapytania typu **byte[]** w wyniku działania akcji również będą miały format Base64.

6.6. Reguły

- Poprawiono błąd wynikający z zastosowania funkcji **SQL COMMAND** lub **DATA SOURCE VALUE** w konfiguracji widoczności atrybutu. Błąd występował przy próbie wysyłania wiadomości e-mail zawierającej w treści zmienne odnoszące się do takich atrybutów.

6.7. Źródła danych

- Naprawiono błąd, który występował podczas próby usunięcia nieistniejącego powiązania **Połączenia** z aplikacją.
- Poprawiono filtrowanie wartości **Źródeł danych** na podstawie warunku, tak aby uwzględniana była również konfiguracja samego Źródła danych (np. zawężenie wartości do wybranego procesu).

6.8. Add-In

- Poprawiono wstawianie tabel (**Lista pozycji**, **Tabela danych**) do dokumentu za pomocą dodatku **Word Modern**.
- Poprawiono zachowanie dodatku **Word Modern** podczas zmiany bazy zawartości. Wartości z formularza ładowane będą dopiero po wybraniu bazy i naciśnięciu przycisku **Szukaj**.

6.9. Mobilne

- Poprawiono wyświetlanie menu nawigacji w aplikacji mobilnej. Domyślnie to menu będzie ukryte, aby nie przeszkadzało w obsłudze elementów aplikacji.

6.10. Serwis

- Naprawiono błąd, w związku z którym wyrażenia „%BodyContent%” oraz „%Content%” były umieszczane w treści wiadomości e-mail wraz z wartościami atrybutów odpowiadającymi tym parametrom w konfiguracji **HotMailBoxa**.
- Dodano zabezpieczenie przed zatrzymaniem WebCon WorkFlow Service podczas próby odczytu kodu kreskowego z dokumentu PDF zawierającego strony o nieprawidłowym rozmiarze.

- Zoptymalizowano logowanie usługi WebCon WorkFlow Service. W przypadku logowania operacji wykonywanych w kontekście innym niż baza danych (np. akcje PowerShell), poziom logowania serwisu nie był brany pod uwagę (np. wyrażenie „info” mieszane było z „importantinfo”).
- Zoptymalizowano wysyłanie powiadomień PUSH dotyczących aktualizacji licznika zadań na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym iOS.
- Zoptymalizowano liczbę wpisów dodawanych do kolejki indeksacji SOLR w odniesieniu do elementu obiegu podczas wykonywania akcji **Dodaj uprawnienia** i **Usuń uprawnienia**.

6.11. Designer Desk

- W publicznie dostępnym **Designer Desk** zablokowano możliwość generowania dokumentacji w MS Word.

6.12. API & SDK

- Naprawiono błąd endpointu API, **/api/data/{ver}/admin/groups**, który nie będzie już wymagał dodatkowych uprawnień dla konta API. Dowolne z wymaganych uprawnień aplikacji wystarczy do pobrania wszystkich grup.

WEBCON **BPS 2025 R1**

historia zmian wersji 2025.1.1.23

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	4
1.1. Ważne informacje.....	4
2. Poprawki bezpieczeństwa	5
2.1. Zaktualizowane komponenty	5
3. Informacja	7
3.1. Portal	7
3.2. Ogólne	7
3.3. Add-In	7
3.4. API & SDK	8
4. Zmiana działania.....	9
4.1. Ważne informacje.....	9
4.2. Zmiany Schematu graficznego	10
4.1. Zastąpienie Timeoutów Timerami oraz zmiany funkcjonalne	11
4.2. Konfiguracja atrybutu Widżet w narzędziu Projekt procesu	13
4.3. Zmiana autora obiegów zależnych (MailApproval)	13
4.4. Zmiany w akcji Weryfikuj podpis załącznika	13
4.5. Portal	14
4.6. Ogólne	14
4.7. Formularz	14
4.8. Designer Studio	15
4.9. Akcje	16
4.10. Źródła danych	16
4.11. Serwis	17
4.12. API & SDK	17
5. Nowości.....	18
5.1. Nowy graficzny interfejs użytkownika w Portalu	18
5.2. Nowe widżety dashboardu	20
5.3. Filtrowanie źródła danych dashboardu.....	21
5.4. Nowe opcje konfiguracji Kafelka raportu.....	22
5.5. Autoryzacja pól formularza	22
5.6. Fazy i aktorzy obiegu	25
5.7. Nowe funkcje Reguł biznesowych.....	28
5.8. Nowe funkcje i grupa dedykowane dla Listy pozycji w Regułach formularzach	29
5.9. Dezaktywacja automatyzacji lub jej części	30
5.10. Nadpisywanie istniejących załączników plikami dodawanymi poprzez akcje	31
5.11. Akcja Generuj plik tekstowy.....	31
5.12. Akcja Połącz załączniki w plik Word/PDF	31
5.13. Akcja Dodaj załącznik do innego elementu workflow	31
5.14. Akcja Aktualizuj uprawnienia do pliku w OneDrive	32
5.15. Nowa akcja Wyślij powiadomienie PUSH	32
5.16. Akcje zarządzania właścicielami grup BPS	33
5.17. Rozwój REST API	33

5.18. Akcja Wywołaj REST Web service – aktualizacje	34
5.19. Podgląd wersji historycznych załączników	35
5.20. Podgląd plików programu Excel	35
5.21. Ogólne	36
5.22. Portal	37
5.23. Designer Studio	38
5.24. Reguły	38
5.25. Akcje	40
5.26. Serwis	40
5.27. API & SDK	41
6. Poprawa błędów	42
6.1. Ogólne	42
6.2. Portal	42
6.3. Formularz	45
6.4. Designer Studio	46
6.5. Akcje	48
6.6. Reguły	50
6.7. Źródła danych	51
6.8. Add-In	51
6.9. Mobilne	52
6.10. Serwis	52
6.11. Designer Desk	53
6.12. API & SDK	53

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji -> Licencje**. Jeśli zajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.
- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do **2024 R1**, nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i wykonać ponowny eksport procesów.
- Zmieniono sposób definiowania oraz zakres zmiennych możliwych do ustawienia dla **Motywów kolorystycznych** Portalu. W związku ze zmianą deaktywowane zostały wszystkie motywy kolorystyczne zdefiniowane niestandardowo. Korzystanie z nich będzie wymagało ich ponownej konfiguracji. Usunięty został predefiniowany motyw kolorystyczny **WEBCON White**. W przypadku korzystania przez użytkowników z usuniętego lub deaktywowanego motywu kolorystycznego, domyślnym motywem, w którym wyświetlony zostanie Portal po aktualizacji będzie **WEBCON Light**.
- Począwszy od wersji 2024 R1 wymagany komponentem instalowanym na serwerze, na którym działa platforma SOLR, jest **Java 11** lub jej wyższa wersja (zalecana dystrybucja to OpenJDK). Komponent ten będzie instalowany w ramach standardowej aktualizacji systemu w folderze C:\Program Files\Java\jdk-22.0.1.

Dopuszczalne jest zainstalowanie komponentu Java niezależnie, poza standardową instalacją systemu WEBCON BPS. W takim przypadku konieczne jest ustawienie zmiennej środowiskowej **JAVA_HOME** zawierającej ścieżkę do katalogu, w którym zainstalowany został komponent Java.

- Ze względu na wycofanie akcji **Podpisz załącznik (CoSign)**, przed aktualizacją należy usunąć wszystkie istniejące użycia akcji w systemie. Instalator nie zezwoli na aktualizację jeżeli w systemie skonfigurowana jest ta akcja.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CWE-362
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-AZUREIDENTITY-7246762>
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-MICROSOFTIDENTITYCLIENT-7246763>zaktualizowano komponenty:
 - System.IdentityModel.Tokens.Jwt do wersji 6.35.0,
 - Microsoft.Identity.Client do wersji 4.61.3.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-38356
<https://github.com/advisories/GHSA-9hcv-j9pv-qmph>
 - CVE-2024-38357, CWE-79
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-PHP-TINYMCETINYMCE-7278051>zaktualizowano komponent tinymce do wersji 6.8.4.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-38095, CWE-20
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMFORMATSASN1-7443633>zaktualizowano komponent System.Security.Cryptography.Pkcs do wersji 7.0.3.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-30105, CWE-400
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMTEXTJSON-7433719>zaktualizowano komponent System.Text.Json do wersji 8.0.4.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-41818, CWE-1333
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-FASTXMLPARSER-7573289>zaktualizowano komponent fast-xml-parser do wersji 4.4.1.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-29857
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-29857>
 - CWE-770
<https://cwe.mitre.org/data/definitions/770.html>zaktualizowano komponent MimeKit do wersji 4.7.1.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-35255
<https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-35255>
 - CWE-362
<https://cwe.mitre.org/data/definitions/362.html>

zaktualizowano następujące komponenty:

- Azure.Identity do wersji 1.11.4
- Microsoft.Identity.Client do wersji 4.61.3.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-4067, CWE-1333
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MICROMATCH-6838728>
 zaktualizowano komponent micromatch do wersji 4.0.8.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-4067, CWE-1333
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MICROMATCH-6838728>
 zaktualizowano komponent react-native do wersji 0.75.3.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-45801, CWE-1321
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-DOMPURIFY-7984421>
 zaktualizowano komponent dompurify do wersji 3.1.6.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-45801, CWE-1321
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-PATHTOREGEXP-7925106>
 zaktualizowano komponent path-to-regexp do wersji 6.3.0.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-43485, CWE-407
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMTEXTJSON-8168848>
 zaktualizowano komponent System.Text.Json do wersji 8.0.5.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - CVE-2024-43483, CWE-407
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMRUNTIMECACHING-8168846>
 zaktualizowano komponent System.Runtime.Caching do wersji 8.0.1.

3. Informacja

3.1. Portal

- Wprowadzenie nowego graficznego interfejsu użytkownika wiąże się ze zmianą struktury HTML stron Portalu oraz modyfikacją CSS, z których te strony korzystają. Należy szczególnie wziąć to pod uwagę w przypadku korzystania z funkcjonalności **Globalnych stylów CSS**, które po aktualizacji systemu mogą działać niepoprawnie, wpływając negatywnie na wygląd Portalu. Zmiana struktury HTML może również wpłynąć na działanie widżetu typu **Kod HTML** umieszczonego na dashboardach aplikacji oraz **atrybutu HTML** umieszczonego na formularzu, jeśli w tych kontrolkach wykorzystywane były systemowe style CSS.
- Zoptymalizowano zużycie pamięci przez WEBCON BPS Portal.
- Usprawniono mechanizm pobierania danych z bazy dla raportów. Teraz zapytania SQL ograniczają się jedynie do kolumn widocznych dla użytkownika w widoku raportu oraz kolumn systemowych niezbędnych do prawidłowego działania, zamiast pobierać wszystkie kolumny zdefiniowane w źródle danych raportu. Uwaga: raporty zawierające konfigurację kolorowania są wyjątkiem – w ich przypadku nadal pobierane będą wszystkie kolumny, aby umożliwić prawidłowe zastosowanie kolorowania na podstawie pełnych danych.
- Wprowadzono serię poprawek wydajności przy ładowaniu strony głównej Portalu i aplikacji. Poprawiono przesyłanie i sprawdzanie informacji o uprawnieniach użytkowników.

3.2. Ogólne

- Aby zapewnić poprawne działanie zdalnej wersji Designer Studio (uruchamianej na lokalnej maszynie z Portalu), zalecane jest łącze symetryczne o prędkości 100Mb/s.
- Zoptymalizowano działanie serwisu w obszarze podstawowych ról, synchronizacji użytkowników oraz Mail Approval. Wprowadzone zmiany to m.in.:
 - timeout pojedynczego pobierania danych podczas synchronizacji ustawiono na 15 minut (bez możliwości zmiany),
 - mechanizm przeliczania analiz AI ograniczono do 3000 elementów oraz do 3 milionów wersji historycznych,
 - poprawiono obsługę podpisanych maili zawierających załączniki bez rozszerzenia, które może być określone na podstawie prawidłowego mime-contenttype.

3.3. Add-In

- Zgodnie z „Platform compatibility roadmap” dodatek **Outlook Classic** działa wyłącznie na 64-bitowej wersji Outlook.

3.4. API & SDK

- Usunięto **API v4.0**, natomiast wersja **5.0** została oznaczona jako przestarzała. Endpoint **api/login** służący do uwierzytelniania został usunięty i zastąpiony endpointem **/api/oauth2/token**. W związku z powyższym, jeżeli w Designer Studio skonfigurowano połączenie REST Web Service, gdzie jako typ uwierzytelnienia podano WEBCON BPS, to nastąpi samoczynna aktualizacja połączeń do **Aplikacja (oAuth)**. Ponadto:
 - jeżeli połączenie do wersji WEBCON BPS 2022 i wyższej nawiązuje aplikacja (Połącz jako -> Aplikacja), to nie są wymagane żadne dodatkowe działania,
 - jeżeli połączenie do starszych wersji WEBCON BPS nawiązuje aplikacja, to poprawne działanie połączenia wymaga zmiany ustawień na **Połącz jako -> Aplikacja (przestarzałe)**,
 - jeżeli połączenie do wersji WEBCON BPS 2025 nawiązuje użytkownik (Połącz jako -> Użytkownik), to konieczne jest przekonfigurowanie połączenia na wykorzystujące uwierzytelnienie **oAuth2 User -> API** lub typu **Aplikacja (oAuth)**.

4. Zmiana działania

4.1. Ważne informacje

- Zmieniono zasady **synchronizacji grup i użytkowników** pobieranych ze źródeł zewnętrznych w przypadku kont, które nie posiadają atrybutów obowiązkowo wymaganych przez mechanizm synchronizacji (lista atrybutów obowiązkowych podana poniżej).

Obsługa kont użytkowników bez atrybutów obowiązkowych.

Dotychczas konta użytkowników, które nie posiadały wszystkich atrybutów obowiązkowych, były synchronizowane jako nieprawidłowe i oznaczane do późniejszej korekty. Po okresie zdefiniowanym w parametrze globalnym HoursToKeepFaultySyncObjects, jeżeli nie dokonano uzupełnienia brakujących danych, użytkownik był automatycznie usuwany przy kolejnej synchronizacji przyrostowej.

Po zmianach do bazy trafią jedynie te konta użytkowników, które posiadają wszystkie atrybuty obowiązkowe. Konta nowych użytkowników, które nie posiadają kompletu atrybutów obowiązkowych nie będą synchronizowane. Te konta, które utracą atrybuty obowiązkowe, zostaną automatycznie usunięte z bazy podczas synchronizacji.

Usuwanie kont użytkowników przy błędzie połączenia z OU podczas synchronizacji przyrostowej AD.

Dotychczas, gdy w trakcie synchronizacji przyrostowej AD nie było możliwości odczytania danych z określonej jednostki organizacyjnej OU, konta użytkowników już zsynchronizowanych z tego OU pozostawały w bazie danych bez zmian. Obecnie, jeśli wystąpi błąd połączenia z OU, konta użytkowników z tej jednostki organizacyjnej zostaną potraktowane jako nieistniejące (brak ich danych w źródle synchronizacji) i usunięte z bazy danych.

Uwaga: Zmiana może wpłynąć na spójność struktury synchronizowanych użytkowników. Dlatego zalecane jest włączenie opcji **Przerwij synchronizację przy dowolnym błędzie z Active Directory** dostępnej z poziomu Designer Studio w zakładce *Konfiguracja systemu -> Parametry globalne -> Synchronizacja użytkowników i grup -> Konfiguracja synchronizacji -> Zaawansowane*. Po włączeniu tej opcji błąd połączenia z OU przerwie całą synchronizację pozostawiając strukturę użytkowników w stanie sprzed synchronizacji.

Lista atrybutów obowiązkowych.

Brak dostępu do poniższych atrybutów podczas synchronizacji powoduje pominięcie obiektu (użytkownika lub grupy) w trakcie synchronizacji. Taki obiekt nie będzie widoczny w liście użytkowników BPS lub zostanie z niej usunięty.

AAD:

- UPN (UPN nie może zawierać znaku #)
- Azure ID

AD:

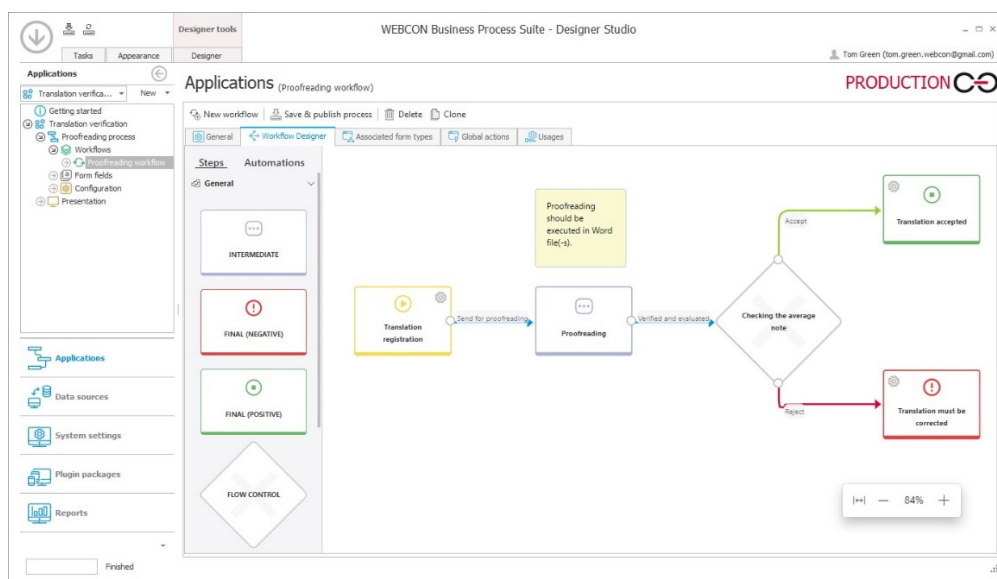
- distinguishedname
- samaccountname
- objectclass
- UserPrincipalName (dla użytkowników)
- useraccountcontrol (dla użytkowników)
- samaccounttype
- objectsid (dla grup)

LDAP:

- objectclass
- useruniqueidentifier (dla użytkowników)
- groupuniqueidentifier (dla grup)

4.2. Zmiany Schematu graficznego

W WEBCON BPS Designer Studio wprowadzono webową wersję **Schematu graficznego** znaną uprzednio z WEBCON BPS Designer Desk oraz **Designera obiegu** w Portalu. W ramach tej aktualizacji dokonano szeregu zmian w obrębie narzędzi służących do projektowania obiegu.



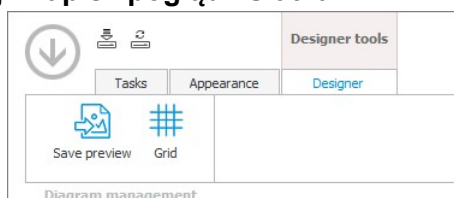
Kroki i Automatyzacje

Każdy nowo utworzony obieg będzie posiadał automatycznie jeden krok startowy i jeden pozytywny krok końcowy połączone ścieżką przejścia. Użytkownik może go rozbudowywać za pomocą dostępnych w menu po lewej stronie kroków **Podstawowych** oraz kroków powiązanych z operacjami **OCR i skanowania**. Warto zwrócić uwagę na fakt, że dodawanie kroków obiegu możliwe jest teraz wyłącznie z poziomu Schematu graficznego. Korzystając z nowej zakładki **Automatyzacje**, metodą „przeciągnij i upuść” na wejściu do / wyjściu z kroku oraz na ścieżce przejścia będzie można dodawać automatyzacje procesowe i globalne.

Menu kontekstowe ścieżek/kroków i Narzędzia designera

Menu kontekstowe kroków rozbudowano o opcję **Pokaż analizy**, która zastąpiła parametr **Analiza** dostępny wcześniej wśród **Narzędzi designera**. Skorzystanie z opcji **Ukryj na diagramie** w kontekście kroku lub ścieżki spowoduje, że wybrany element projektowy obiegu zostanie zaznaczony kolorem szarym, a dodatkowo przy nazwie kroku pojawi się informacja **[NIEWIDOCZNY]**.

Jednocześnie Narzędzia designera ograniczono do zakładki **Zarządzanie diagramem**, na której dostępne są opcje **Zapisz pogląd** i **Siatka**.



Notatki

Wszystkie notatki dodane w Designer Studio będą teraz widoczne również w **Designerze obiegu** w Portalu i tam będzie można edytować ich treść, dowolnie je przesuwać i zmieniać ich rozmiar na schemacie. Wszystkie dodane notatki będą widoczne w wygenerowanej dokumentacji.

Notatki będzie można teraz dodawać i edytować także w WEBCON BPS Designer Desk.

Przyciski zmiany rozmiaru podglądu obiegu

Zmieniono menu powiększania i pomniejszania Schematu graficznego. Teraz rozmiar schematu podawany jest jako wartość procentowa i dodatkowo pojawił się przycisk **Dopasuj do ekranu**, po naciśnięciu którego rozmiar schematu jest automatycznie dostosowywany do aktualnej wielkości okna. Wygląd tego menu ujednolicono we wszystkich miejscach, gdzie dostępny jest podgląd obiegu: w **Designerze obiegu** narzędzia Designer Desk i w Portalu, w raporcie **Heatmapa obiegów**, a także w podglądzie obiegu na formularzu. Dodatkowo stan powiększenia i pozycja na podglądzie będą zapamiętywane i zapisywane w przeglądarce.

4.1. Zastąpienie Timeoutów Timerami oraz zmiany funkcjonalne

W najnowszej wersji systemu wprowadzono liczne modyfikacje i usprawnienia w działaniu **Timerów** (uprzednio znanych jako **Timeouty**). Wprowadzono m.in. możliwość

konfiguracji timera tak, aby jego pierwsze uruchomienie odbywało się **Natychmiast**, a kolejne zgodnie z określonym **Interwalem**, a także umożliwiono usuwanie aktywowanych timerów z powiązanych elementów obiegu. Zmiany te wiązały się z rozbudową i dostosowaniem okna konfiguracyjnego **Szczegóły timera**.

Advertising Materials & Slogans Workflow - Step edit: Documents created *

General Forms Paths **Actions** Analysis Flow control Subworkflows settings

Actions list

- On entry
- Udostępnianie
- On exit
- Share
- Timer *
- Timer - notifications *
- Timer* Autom...
- On browser opening
- Menu button
- On path *
- Share with coworker...
- Save *
- Upon instance deleting
- Upon instance saving
- Attachments menu
- On attachment add

Timer details

ID: -3

Name: Timer - notifications

Description:

Operation mode: ☒ Only action execution ☐ Path transition after action call

First activation

Start date: Date Interval: 1 Day

Offset: 0 Day Launch day: <unspecified>

Repeat in cycles ☒

Number of executions: 5 Finite number

Insert condition

☐ Only nighttime ☐ Path transition on execution error

☐ Executed at specific hours ☐ Path transition on validation error

Start executing at: 12:00:00 AM

Finish executing at: 12:00:00 AM

☐ Ignore days off ☐ Ignore weekends

Acceptable number of consecutive errors: 5

Number of minutes to retry after error: 10

Test

Previous step Go to step... Next step

Save & publish process Close

W ramach funkcjonalności rozbudowano konfigurację związaną z obsługą błędów walidacji / wykonania akcji powiązanych z timerem – wprowadzono dwa dodatkowe parametry **Dopuszczalna liczba kolejnych błędów** oraz **Liczba minut ponowienia w przypadku błędu**.

Ponadto udostępniono przycisk **Testuj**, dzięki któremu, za pośrednictwem dodatkowego okna **Planowane uruchomienia timera**, można sprawdzić planowane daty uruchomień skonfigurowanego przez siebie timera. Widok zawiera maksymalnie 10 zaplanowanych uruchomień timera.

Planned timer executions

Date: 9/25/2023 12:00:00 AM

Step entry date: 9/25/2023 2:22:52 PM

Execution date

- Monday, September 25, 2023 2:22:52 PM
- Tuesday, September 26, 2023 12:00:00 AM
- Wednesday, September 27, 2023 12:00:00 AM
- Thursday, September 28, 2023 12:00:00 AM
- Friday, September 29, 2023 12:00:00 AM

The view contains max 10 planned executions.

Instance ID: 8330 Load ID Calculate Export to Excel

4.2. Konfiguracja atrybutu Widżet w narzędziu Projekt procesu

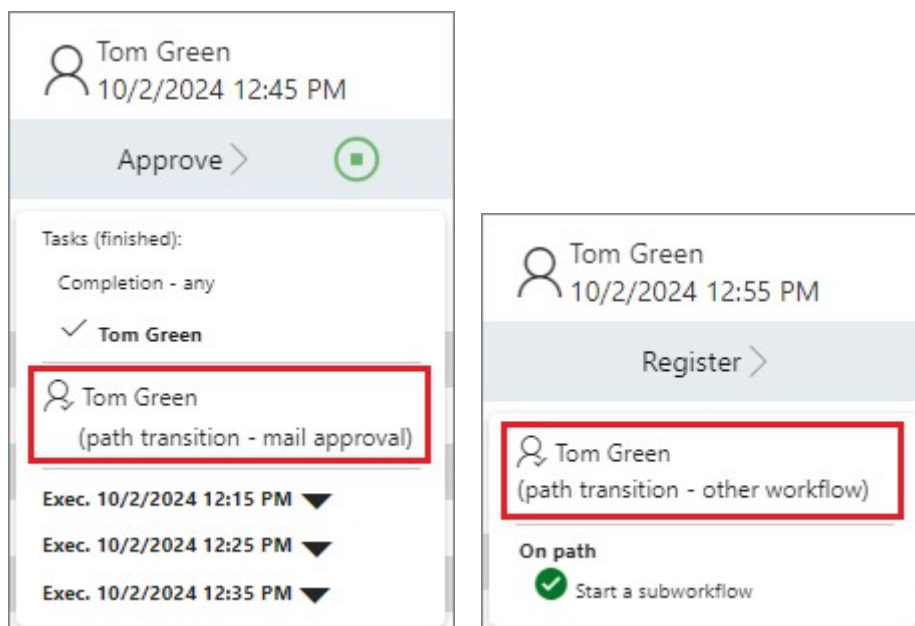
Rozszerzono możliwości konfiguracji atrybutu typu **Widżet** z poziomu Portalu w narzędziu **Projekt procesu**. W rezultacie po przejściu do **Ustawień zaawansowanych** atrybutu i otwarciu zakładki **Konfiguracja** użytkownik może obecnie konfigurować większość opcji, które dotychczas były dostępne wyłącznie z poziomu Designer Studio. Dzięki temu użytkownik może zmieniać, m.in. typ widżetu i jego kolor, określać widoczność oraz położenie nazwy atrybutu, czy też włączać wyświetlanie skali kolorów.

4.3. Zmiana autora obiegów zależnych (MailApproval)

Zmieniono informacje zapisywane w **Historii elementu**, w przypadku gdy przejście ścieżką nastąpiło za pośrednictwem funkcjonalności **MailApproval**. Pełna informacja będzie teraz brzmiała „przejście ścieżką – akceptacja mailem”.

Dodatkowo, jeżeli taki przebieg ścieżką z wykorzystaniem komendy MailApproval spowoduje uruchomienie podobiegu na skutek wykonania skonfigurowanej na ścieżce akcji, to jako autor takiej zmiany w Historii elementu w obiegu zależnym będzie widniał użytkownik, który tą ścieżką przeszedł oraz informacja „przejście ścieżką – inny obieg”. Dotychczas każdorazowo był to **WebCon Workflow Service**.

Zmiana dotyczy uruchamiania/ modyfikacji obiegów zależnych z wykorzystaniem akcji **Uruchom podobieg**, **Uruchom podobieg (SQL)**, **Przesuń obieg (SQL)**, **Aktualizuj zależny element workflow** oraz **Dodaj załącznik do innego elementu**.



4.4. Zmiany w akcji Weryfikuj podpis załącznika

Zmodyfikowano nazwy niektórych parametrów w oknie konfiguracji akcji **Weryfikuj podpis załącznika**, tak aby lepiej odzwierciedlały ich przeznaczenie. Ponadto uzupełniono opis dostępny w podpowiedzi (przycisk „i”) dla opcji **Wyrażenie regularne**.

4.5. Portal

- Zaktualizowano i ujednolicono sposób, w jaki wybierane są sugerowane elementy wyświetlane na głównej stronie aplikacji. Sekcja **Sugerowane dashboardy i raporty** wyświetlać będzie tylko kafelki widoków zamiast całych raportów. W sytuacjach, w których użytkownik nie korzystał jeszcze z raportu (brak danych o aktywności aby zasugerować widok), sugerowany będzie widok domyślny.
- W przypadku uruchamiania WEBCON BPS Portal za pomocą konsoli CMD zwracane logi będą zawierały oznaczenie daty i czasu na początku każdego wiersza.
- Wprowadzono możliwość integracji logów i narzędzi do logowania z OpenTelemetry w WEBCON BPS Portal.
- Zmieniono podejście do rodzaju odpowiedzi zwracanej w przypadku przejścia na stronę Portalu działającego w trybie konserwacji. Obecnie w takiej sytuacji dla wszystkich endpointów, których adres rozpoczyna się od przedrostka „/api”, zwracany jest kod 503, natomiast dla pozostałych użytkowników przenoszony jest na stronę z informacją o aktywnym trybie konserwacji.
- Do narzędzia **Event Viewer** dodano ostrzeżenie wyświetlane w przypadku próby podglądu w Portalu pliku zawierającego niedostępne czcionki.

4.6. Ogólne

- Zmieniono sposób obsługi niedozwolonych znaków specjalnych w adresach używanych w endpointach Odata. Obecnie znaki takie są zastępowane przez znak podkreślenia „_”.
- Zmieniono domyślny poziom zgodności (compatibility level) nowych baz danych SQL, które są tworzone podczas instalacji platformy WEBCON BPS. W rezultacie dotychczasowo ustawiany poziom zgodności o wartości 120 (SQL Server 2014) zastąpiono maksymalnym możliwym poziomem, który jednak nie może być wyższy niż 160 (SQL Server 2022). Zmiana nie dotyczy istniejących baz danych, których poziom zgodności zachowuje wartość 120.
- W oknie konfiguracyjnym aplikacji w Designer Studio usunięto opcję **Skrócona nazwa**. Parametr ten nie będzie już dostępny w systemie ani wyświetlany na stronie aplikacji, w raportach ani dashboardach.

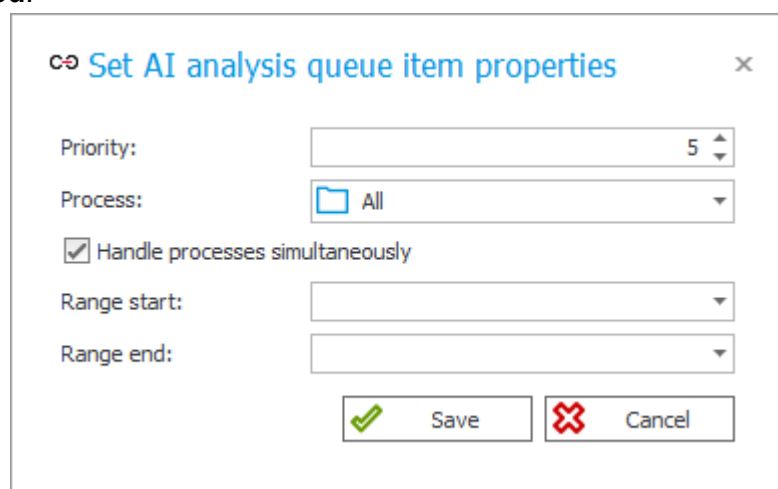
4.7. Formularz

- Zmieniono podejście dotyczące nazewnictwa plików typu obrazek przy wklejaniu ich w sekcji **Załączniki**. Obecnie, jeżeli w sekcji tej wklejany jest istniejący w systemie plik graficzny, zachowywana jest jego systemowa nazwa, z kolei przy wklejaniu zrzutu ekranu nazwa nadawana jest przez aktualnie otwartą przeglądarkę. Ponadto, w przypadku gdy do załączników dodawany jest plik o nazwie istniejącego już załącznika, do jego nazwy w nawiasie dodawana jest liczba porządkowa.

- Zmieniono podejście do pobierania danych ze źródła danych dla atrybutu typu **Pole wyboru** działającego w trybie **Lista rozwijana** oraz atrybutu **Drzewo wyboru**. Obecnie w obu przypadkach dane nie są pobierane, jeżeli formularz nie jest wyświetlany w trybie edycji. Ponadto dane nie są pobierane, jeżeli formularz działa w trybie edycji, ale atrybuty te skonfigurowano jako **Tylko do odczytu** na **Matrycy atrybutów**, a w przypadku Listy rozwijanej dodatkowo uzupełniona została wartość.
- Zmieniono podejście dotyczące przeliczania wartości w atrybucie **Lista pozycji**. Obecnie przeliczanie nie jest wykonywane w przypadku zmiany wartości w komórkach kolumny, która na **Matrycy atrybutów** została skonfigurowana jako niewidoczna.
- Zmieniono moment, w którym akcja **Zastąp wartości listy pozycji** ustawia wartość kolumn docelowych zależnych od kolumn wyboru na **Liście pozycji**. Obecnie bezpośrednio po ustawieniu wartości w kolumnie wyboru jest ona mapowana do zależnej kolumny docelowej, a następnie ewentualnie zastępowana po wykonaniu wspomnianej akcji.
- Zmieniono zachowanie atrybutu typu **Pole wyboru** działającego w trybie **Wybór z autouzupełnianiem**. Obecnie po rozwinięciu listy wyboru w ramach atrybutu kursor automatycznie ustawiany jest w polu tekstowym.
- Zmieniono zachowanie formularza przy przejściu ścieżką, w przypadku gdy atrybut wyboru w trybie tylko do odczytu został zainicjowany wartością domyślną nieznajdującą się w źródle danych tego atrybutu. Obecnie w takim przypadku wyświetlony zostanie komunikat błędu o niepoprawnej wartości ustawionej w atrybucie wyboru. Przejście ścieżką nie będzie możliwe. Poprzednio system zezwalał na przejście ścieżką mimo niepoprawnej wartości w atrybucie wyboru.

4.8. Designer Studio

- W konfiguracji raportu **Analiza AI** zmieniono znaczenie pustej wartości parametru **Zakres od**.



Set AI analysis queue item properties

Priority:

Process:

☒ Handle processes simultaneously

Range start:

Range end:

Do tej pory pusta wartość **Zakres od** traktowana była jako data bieżąca minus jeden rok.

Po zmianie pusta wartość **Zakres od** traktowana będzie jako data utworzenia procesu.

Pusta wartość **Zakres do** wciąż traktowana będzie jako bieżąca data.

- Zmieniono sposób, w jaki prezentowane są dane liczbowe po naciśnięciu przycisku **Testuj** weryfikującego poprawność zapytania SQL. Obecnie dane liczbowe są prezentowane z uwzględnieniem wszystkich końcowych cyfr zero danej liczby (uprzednio były one domyślnie pomijane).
- W przypadku błędu parsowania **Reguła formularza** log błędu dostępny w **Narzędziach administracyjnych** będzie zawierał nazwę i ID Reguły formularza, dla której wystąpił błąd.

4.9. Akcje

- Jeżeli wynikowy załącznik w akcji **Generuj/aktualizuj plik Word** ma skonfigurowaną dynamicznie ustawianą kategorię, ale w procesie nie istnieje skonfigurowane źródło kategorii załączników, wówczas kategoria zostanie zapisana w bazie danych w formacie ID#Nazwa. Przed zmianą, jeżeli nie było zdefiniowanych kategorii, załącznik zapisywany był z pustą kategorią.
- Zmieniono zachowanie akcji **Dodaj kod kreskowy** oraz **Drukuj kod kreskowy** w odniesieniu do kodów 1D. Obecnie, w przypadku gdy liczba elementów w systemie zbliża się do 10 milionów w narzędziu **Event Viewer** oraz w **Historii** elementu wyświetlane jest ostrzeżenie o zbliżaniu się do limitu umożliwiającego generowanie kodu 1D i konieczności stosowania w zamian kodów 2D. W przypadku przekroczenia takiego limitu wykonanie wspomnianych akcji zostanie zakończone błędem i konieczne będzie wybranie opcji **Kod kreskowy 2D**, aby możliwe było przejście ścieżką (jeżeli w konfiguracji wybrano opcję **Kod kreskowy (1D)**) lub zostanie ono przerwane, a ewentualne przejście ścieżką zostanie wykonane (jeżeli wybrano opcję **Kod kreskowy (1D) i 2D)**).
- Usunięto możliwość dezaktywacji logowania wykonania akcji. W związku ze zmianą w oknie **Właściwości** akcji usunięto przycisk wyboru **Loguj wykonanie akcji**. Ponadto usunięto kolumnę **ACT_LogExecution** z tabeli bazy zawartości.
- Zmieniono zachowanie akcji **Dodaj załącznik**. Obecnie akcja ta umożliwia wykonanie przejścia ścieżką, nawet jeżeli akcja nie zwróciła załącznika.

4.10. Źródła danych

- Zmieniono domyślne ustawienie dla nowo utworzonego źródła danych typu **Użytkownicy lub grupy**. Obecnie parametr **Źródło typu: osoba lub grupa** jest domyślnie zaznaczony bezpośrednio po utworzeniu takiego źródła.

4.11. Serwis

- Zwiększono wydajność przetwarzania dla każdej kolejki i modułu usługi WebCon WorkFlow Service.
- Zmieniono treść komunikatu w dzienniku zdarzeń wyświetlanego w przypadku wykrycia nieobsługiwanej wersji oprogramowania Abbyy FineReader. Obecnie w takiej sytuacji wyświetlana jest informacja o aktualnej wersji tego oprogramowania wykorzystywanej przez użytkownika oraz informacja o wersji wspieranej przez platformę WEBCON BPS.
- Zmieniono zasady dotyczące wysyłania powiadomień e-mail w **Trybie wdrożeniowym**. Jeżeli powiadomienie wysyłane jest w różnych językach, to każdy z odbiorców takiego powiadomienia otrzyma je we wszystkich wersjach językowych.

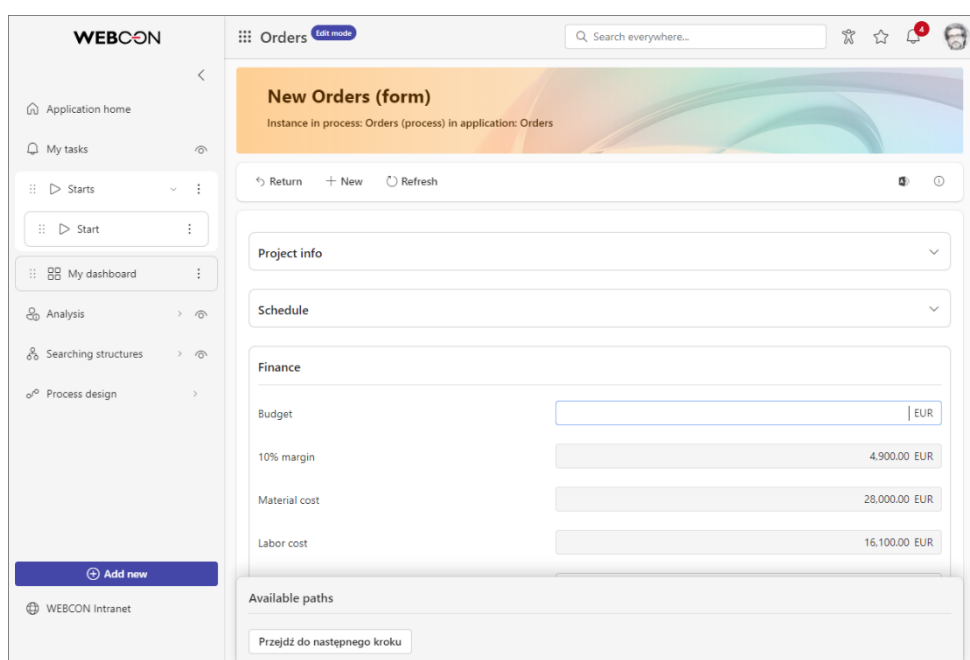
4.12. API & SDK

- Endpointy **resolveFieldValue** i **resolveColumnValue** w publicznym API będą teraz mogły przyjmować puste treści żądania.

5. Nowości

5.1. Nowy graficzny interfejs użytkownika w Portalu

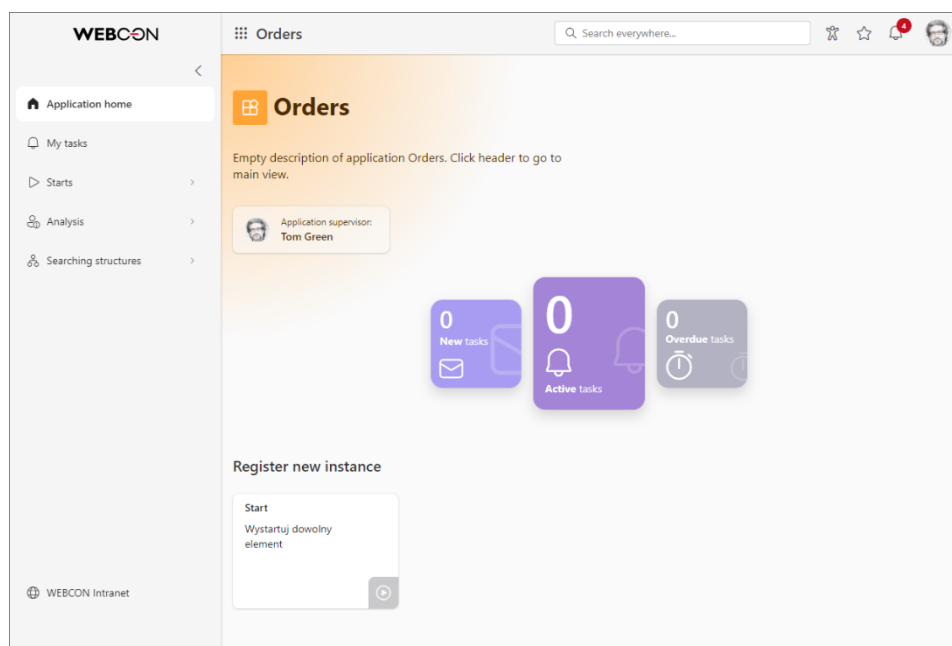
W nowej wersji platformy WEBCON BPS zmieniono interfejs graficzny Portalu, który obecnie jest oparty na systemie Fluent 2. W następstwie wprowadzonych zmian zarówno poszczególne strony Portalu, jak i jego elementy składowe, takie jak **Menu użytkownika** czy panele narzędzi, otrzymały spójny, minimalistyczny design, umożliwiający użytkownikowi łatwe skupienie uwagi na kluczowych elementach interfejsu. Większość elementów, jak choćby kafelki bądź przyciski, posiada obecnie zaokrąglone rogi, a także delikatne cieniowanie, ułatwiając ich dostrzeżenie na stronie i zwiększając ich ogólną estetykę. Aby zwiększyć czytelność stron Portalu, zmieniono ponadto wielkość czcionki z 13 px na 14 px.



Oprócz opisanych powyżej zmian związanych z wprowadzeniem nowej szaty graficznej, przeorganizowano niektóre elementy składowe Portalu lub zmieniono ich zachowanie.

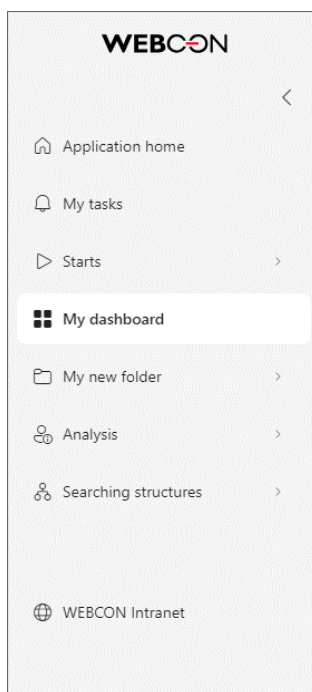
Nowa strona aplikacji

Zmieniono wygląd strony aplikacji, która obecnie funkcjonuje jako standardowy dashboard. Dotychczas dostępne elementy strony zostały zachowane, lecz posiadają obecnie zmieniony wygląd. Przykładowo obok nazwy aplikacji widoczna jest obecnie ikona aplikacji, którą jej projektant może wybrać z poziomu narzędzia Designer Studio. Warto nadmienić, że zarówno wygląd strony aplikacji, jak i jej elementy składowe, mogą być modyfikowane przez administratora po włączeniu trybu edycji (przycisk **Przywróć konfigurację domyślną** umożliwia odtworzenie standardowego wyglądu strony).



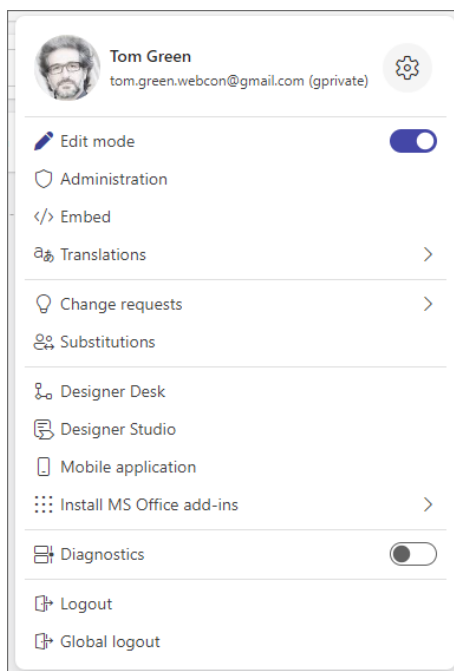
Nowy wygląd i funkcje menu nawigacji

W nowej wersji platformy **Menu nawigacji**, oprócz nowego wyglądu, zostało także przeorganizowane i otrzymało nową funkcjonalność: tworzenie folderów. W pierwszym przypadku administrator może obecnie ukrywać niektóre elementy menu (np. przycisk **Moje zadania** lub **Struktury wyszukiwania**) oraz zarządzać elementami, takimi jak raporty, dashboards, czy przyciski Start, klikając znajdujący się po ich prawej stronie przycisk odwróconego wielokropka. Elementy te mogą być także przypisywane do tworzonych przez administratora folderów, które w zamierzeniu mają usprawniać nawigowanie (administrator może zdefiniować nazwę, ikonę oraz widoczność takiego folderu).



Zmiany w Menu użytkownika

Zmieniono wygląd i przeorganizowano Menu użytkownika poprzez przeniesienie do tego menu przycisku **Tryb edycji** umożliwiającego włączenie tytułowego trybu oraz dwóch opcji uprzednio zgrupowanych pod przyciskiem dostępnym w panelu górnym (**Tłumaczenia i Kody osadzania**).



Motywy kolorystyczne

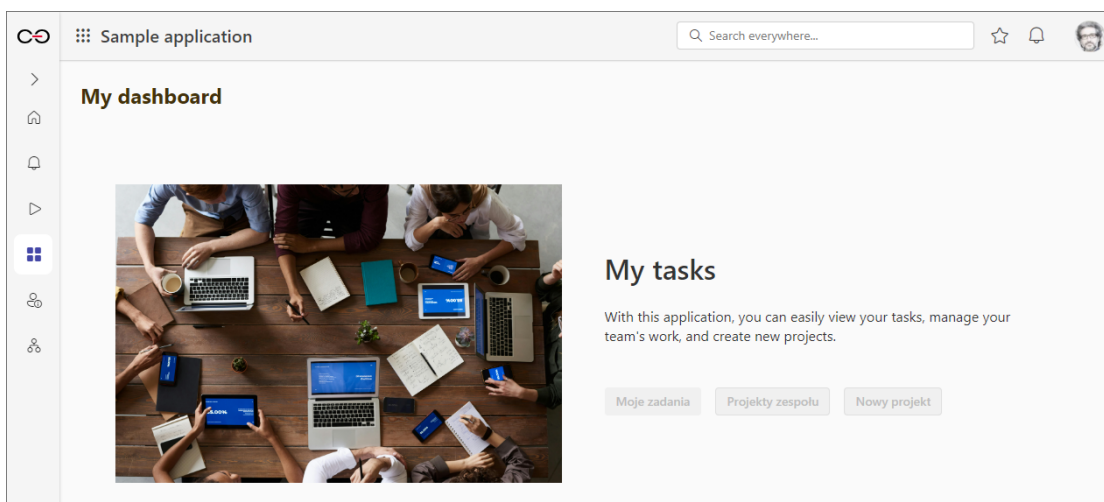
Rozszerzono możliwość konfiguracji motywów kolorystycznych. Obecnie użytkownik może korzystać z każdego motywu, wybierając jeden z jego trzech typów (**Jasny**, **Ciemny** lub **Kontrastowy**). Umożliwiono także zdefiniowanie **Koloru brand**, na podstawie którego wygenerowana zostanie automatycznie paleta z jego odcieniami (pojedyncze kolory z palety mogą być nadpisywane kolorami niestandardowymi). Ponadto użytkownik może definiować niestandardowe style CSS, które po wybraniu danego motywu zostaną zastosowane na stronie Portalu.

5.2. Nowe widżety dashboardu

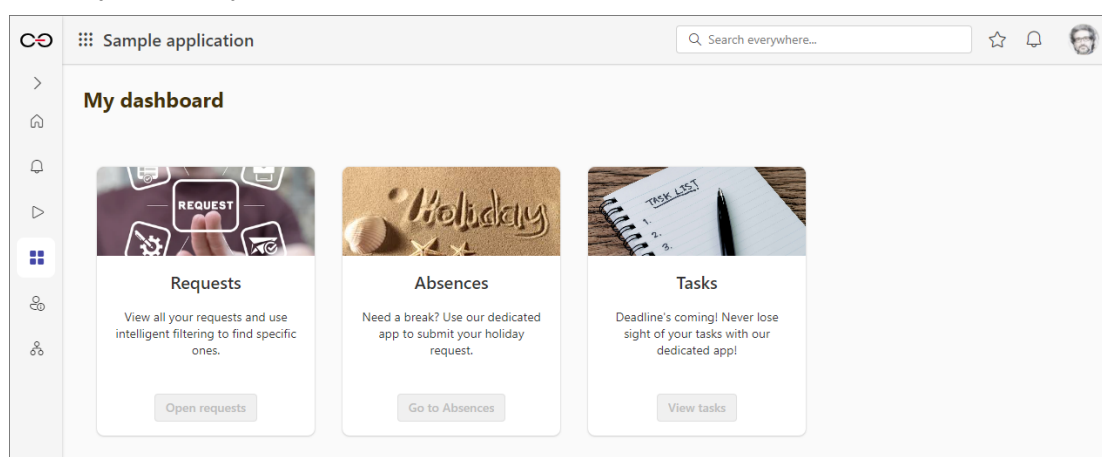
Do grupy **Elementy dodatkowe dashboardu** dodano dwa nowe widżety: **Panel opisu** oraz **Siatka nawigacji**. Nowe elementy można osadzać na dashboardie w sekcji typu **Jedna kolumna**. Widżety pozwalają nawigować pomiędzy różnymi elementami aplikacji z poziomu dashboardu, a za sprawą dodawanych do nich grafik (dołączanych z dysku urządzenia lub za pośrednictwem linku) pozwalają stworzyć efektowną wizualnie stronę startową. W obu przypadkach nawigacja odbywa się za pośrednictwem przycisków zawierających linki do zdefiniowanych przez użytkownika elementów aplikacji, takich jak raporty, dashboardy, czy przyciski **Start**.

Widżet Panel opisu umożliwia osadzenie obrazka wraz z tekstem i maksymalnie czterema przyciskami nawigacji. Użyty w widżecie obrazek może zajmować

maksymalnie połowę jego obszaru, a użytkownik ma możliwość określenia jego położenia, wybierając jeden z czterech dostępnych schematów wyglądu kafelka.

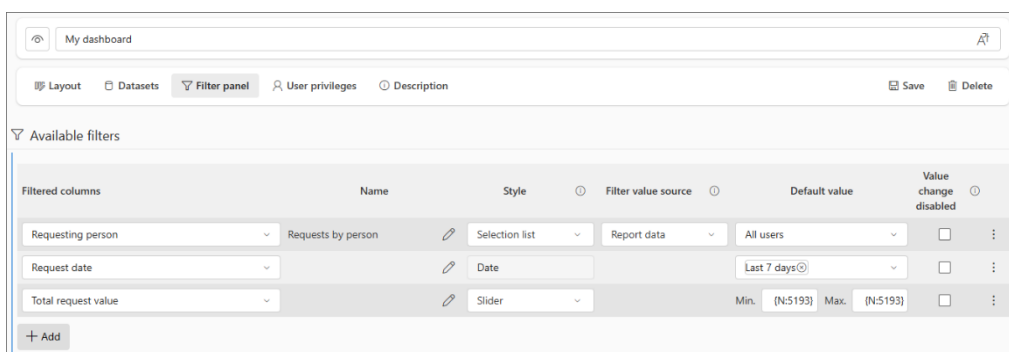


Drugi z nowych widżetów, tj. Siatka nawigacji, pozwala użytkownikowi osadzić w jego obrębie kafelki zawierające obrazek lub ikonę (w zależności od wybranego schematu wyglądu kafelka), a także tekst i przycisk nawigacji (jeden dla każdego kafelka). Wybrany schemat wyglądu kafelka ma zastosowanie do wszystkich kafelków osadzonych w obrębie widżetu.

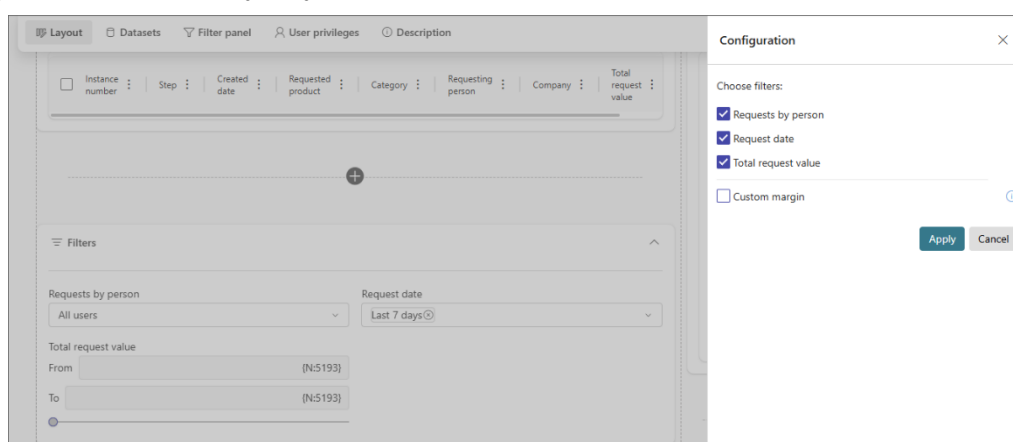


5.3. Filtrowanie źródła danych dashboardu

Do okna konfiguracji dashboardów dodano zakładkę **Panel filtrów**. Zakładka umożliwia zdefiniowanie filtrów dla źródła danych utworzonego w ramach dashboardu i zasilającego osadzone w nim raporty lub **Kafelki raportu**. Dzięki temu użytkownik po dodaniu i skonfigurowaniu filtra lub filtrów może zawężać wyświetlane dane we wszystkich raportach na dashboardzie, które są zasilane z tego samego źródła danych.

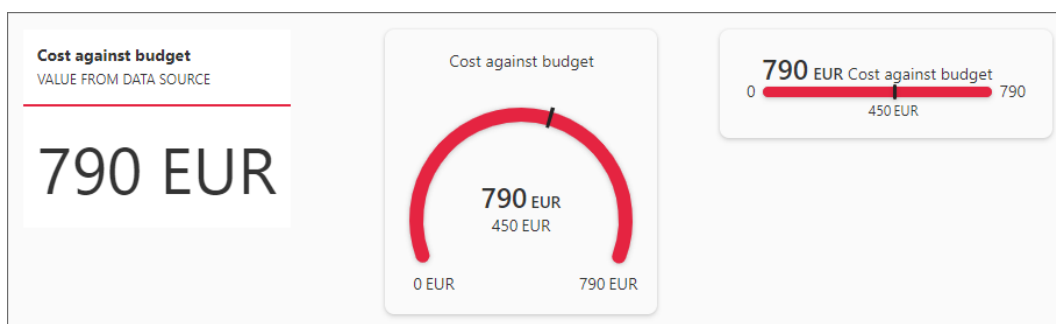


Korzystanie z filtrów umożliwia dedykowany widżet **Filtr**. Po dodaniu widżetu do dashboardu i wybraniu filtrów, które ma on udostępniać, użytkownik może włączać lub wyłączać określone filtry i wybierać ich wartość.



5.4. Nowe opcje konfiguracji Kafelka raportu

Rozszerzono możliwość konfiguracji wyglądu **Kafelka raportu** (dotychczas **Report Tile**) dodawanego do **Dashboardu** aplikacji. Obecnie użytkownik może wybrać jeden z czterech typów wizualizacji Kafelka: **Wartość liczbowa**, **Pasek postępu**, **Okrągły pasek postępu** oraz **Łuk** (podobnych do typów dostępnych dla atrybutu **Widżet**, ale w tym przypadku oferujących szersze możliwości konfiguracji). Dzięki temu informacje zawarte w Kafelku raportu można teraz prezentować na tle innych wartości.



5.5. Autoryzacja pól formularza

Dodano możliwość autoryzowania dostępu do pól formularza, analogicznie jak w przypadku autoryzacji przejścia ścieżką. Celem jest dodanie dodatkowej warstwy

zabezpieczenia dla danych poufnych/wrażliwych na formularzu. Opcja znajduje się w zakładce Widoczność atrybutów, grup oraz zakładek.

The screenshot shows the 'Visibility' configuration window. At the bottom right, a red box highlights the 'Access authorization' dropdown menu. The menu is open, showing four options: 'Periodically required', 'None', 'Always show in instance hel', and 'Always require'. The 'Always require' option is currently selected. Other visible options in the dropdown include 'Index in SOLR regardless of' and 'Never show in e-mail notifications'.

Tak jak w przypadku autoryzacji przejścia ścieżką, metody autoryzacji określone są przez administratora systemu w **Konfiguracji systemu** w zakładce Parametry globalne → Bezpieczeństwo → Metody dodatkowej autoryzacji. Są to SMS, Email oraz Aplikacja mobilna.

The screenshot shows the 'Additional authorization methods' configuration window. It contains a table with three rows: 'SMS', 'Email', and 'Mobile application'. Each row has a checkbox to its right, all of which are checked. There are also information and menu icons on the right side of the window.

Additional authorization methods	
SMS	☒
Email	☒
Mobile application	☒

Sesje autoryzacyjne są wspólne dla autoryzacji dostępu do pól formularza oraz autoryzacji przejścia ścieżką.

Autoryzacja pól na formularzu ma dwa ogólne zachowania, w zależności czy użytkownik otwiera formularz w trybie edycji lub do odczytu.

Formularz w trybie edycji

Wchodząc na formularz w trybie edycji, użytkownik musi zautoryzować dostęp jedną z dostępnych metod. Zapewnia to poprawne działanie reguł biznesowych oraz formularza.

Additional authorization required

Enter the authorization code no. 2 sent to G***s@webcon.com on 10/23/2024

Did you not receive the code? [Resend the code](#)

Verify

Close

Na zapisanym formularzu, atrybuty i grupy wymagające autoryzacji będą ukryte pod przyciskiem:

Reviewers

Restricted access
Click to authorize

Kliknięcie w przycisk odkryje atrybut, pod warunkiem że sesja autoryzacyjna jest wciąż aktywna. Jeżeli wybrano opcję autoryzacji **Wymagana okresowo**, autoryzacja formularza jest ważna przez określony czas (domyślnie 5 minut). W czasie trwania sesji, użytkownik może odkryć w ten sposób dowolną liczbę atrybutów skonfigurowanych na **Wymagana okresowo**.

Jeżeli wybrana jest opcja **Wymagana zawsze**, każde odkrycie tak skonfigurowanego atrybutu będzie wymagało autoryzacji. Odświeży to też sesję dla wszystkich innych atrybutów skonfigurowanych jako **Wymagana okresowo**.

Formularz w trybie View (do odczytu)

W trybie do odczytu nie jest wymagana autoryzacja wstępna. Zautoryzowanie dostępu do jednego atrybutu, na którym skonfigurowano autoryzację w trybie **Wymagana okresowo**, spowoduje zautoryzowanie dostępu do dowolnej liczby atrybutów z tym trybem autoryzacji (przez określony czas trwania sesji).

Opcja **Wymagana zawsze** będzie wymagała osobnej autoryzacji do odkrycia każdego atrybutu, ale poprawne zautoryzowanie odświeży czas trwania sesji, istotne w przypadku, gdy są wykorzystywane również atrybuty skonfigurowane jako **Wymagana okresowo**.

Konfiguracja

Istnieją pewne ograniczenia dla atrybutów z autoryzacją dostępu. Atrybuty użyte w Raportach, Dashboardach oraz jako wyróżniki procesu nie mogą mieć włączonej autoryzacji.

Ponieważ autoryzowane mogą być grupy i zakładki, umieszczenie atrybutu użytego w niedozwolonym miejscu w grupie lub zakładce z włączoną autoryzacją nie jest możliwe.

Dodatkowo, nie można skonfigurować autoryzacji dostępu dla atrybutów korzystających z kustomizacji kontrolki (SDK).

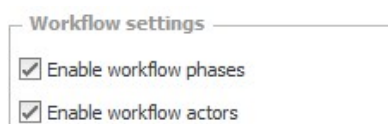
Autoryzacja nie działa na elementach udostępnionych - przycisk autoryzacji jest nieaktywny oraz zawiera informację, że autoryzacja jest niemożliwa.

5.6. Fazy i aktorzy obiegu

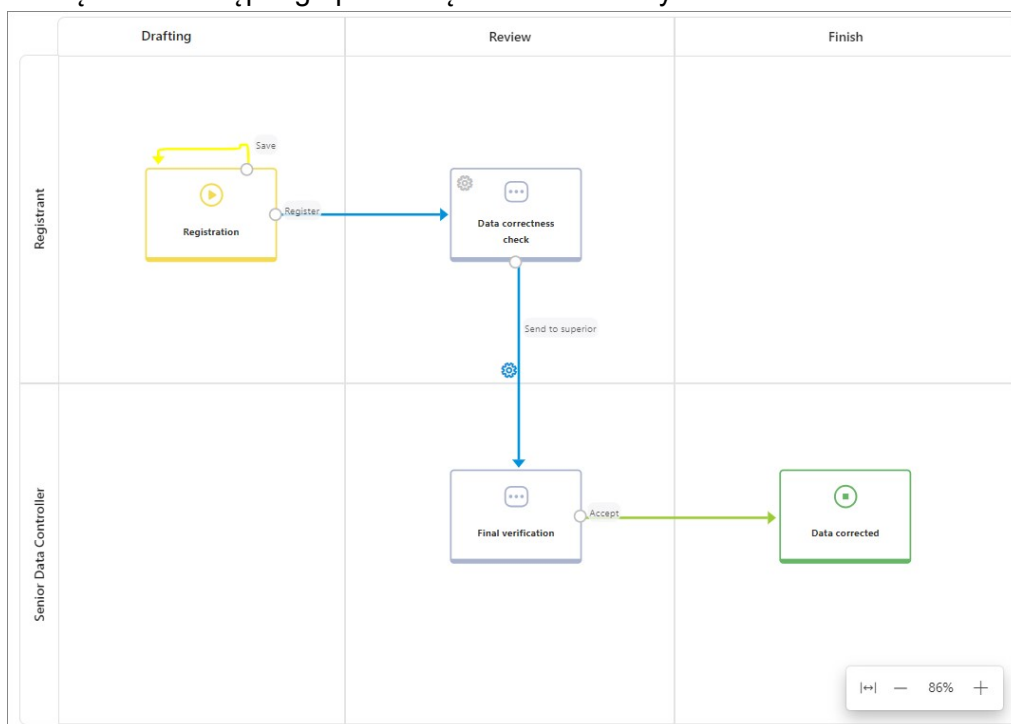
W WEBCON BPS wprowadzono funkcjonalności **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**, których głównym celem jest wizualny podział kroków i powiązanych z nimi zadań według odpowiednio etapów realizacji (faz) i osób odpowiedzialnych za ich wykonanie (aktorów). Łącznie te funkcjonalności stanowią kolejną warstwę wizualizacji obiegu.

Designer Studio

Funkcje można włączyć w WEBCON BPS Designer Studio, zaznaczając odpowiednie pola wyboru w sekcji **Opcje obiegu** w zakładce **Definicja i kroki** okna konfiguracyjnego obiegu.



Wówczas na **Schemacie graficznym** obiegu pojawiają się trzy fazy: **Start**, **Realizacja** i **Zakończenie** oraz dwaj aktorzy: **Aktor 1** i **Aktor 2**. Projekt całego obiegu jest domyślnie umieszczany w fazie Realizacja i/lub na poziomie Aktora 1. Użytkownicy mogą przeciągać kroki w dowolne pola faz/aktorów, a także dodawać i usuwać fazy i aktorów za pomocą menu dostępnego po kliknięciu na ich nazwy.



Wybranie przycisku **Edytuj** w tym menu (ikona ołówka) otwiera okno **Właściwości**, gdzie możliwa jest zmiana nazwy, opisu i dokumentacji fazy/aktora oraz ich tłumaczeń.

Bezpośrednio na schemacie można także zmieniać rozmiar poszczególnych bloków faz/aktorów, przy czym ich minimalny rozmiar to 400 px.

Włączenie funkcjonalności Faz obiegu jest jednoznaczne z włączeniem w sekcji **Kroki** (zakładka **Definicja i kroki**) grupowania i sortowania kroków obiegu według zdefiniowanych faz. Jednocześnie w tym miejscu nie można już dodawać nowych kroków.

Workflow steps

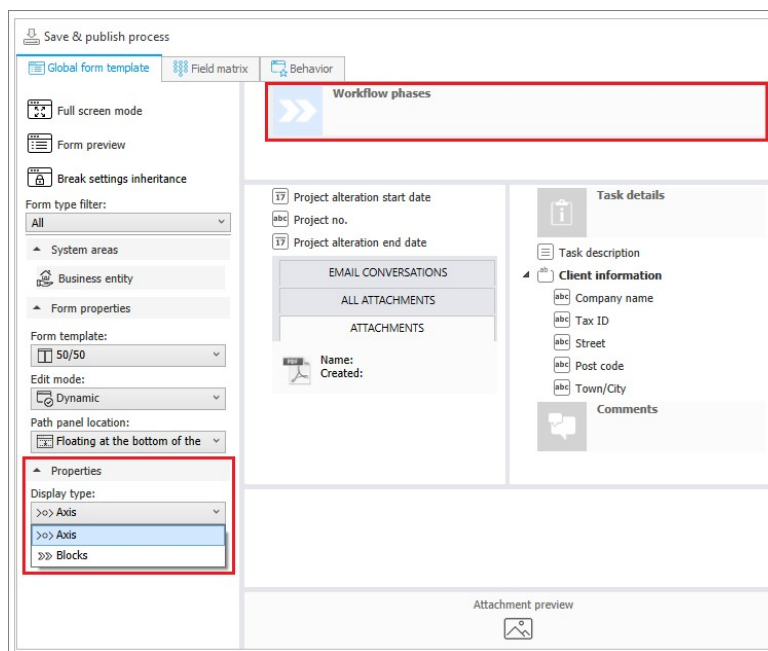
ID	Icon	Name	Type	Order	ToDo
Phase: Drafting					
1681		Registration	Start	1	
Phase: Review					
1682		Final verification	Intermediate	2	
1683		Data correctness check	Intermediate	3	
Phase: Finish					
1680		Data corrected	Finish (positive)	4	

W przypadku nowo utworzonych aplikacji, procesów standardowych i ich obiegu funkcjonalność Faz obiegu jest włączana automatycznie – krok startowy przyporządkowywany jest do fazy Rozpoczęcie, a krok końcowy do fazy Zakończenie.

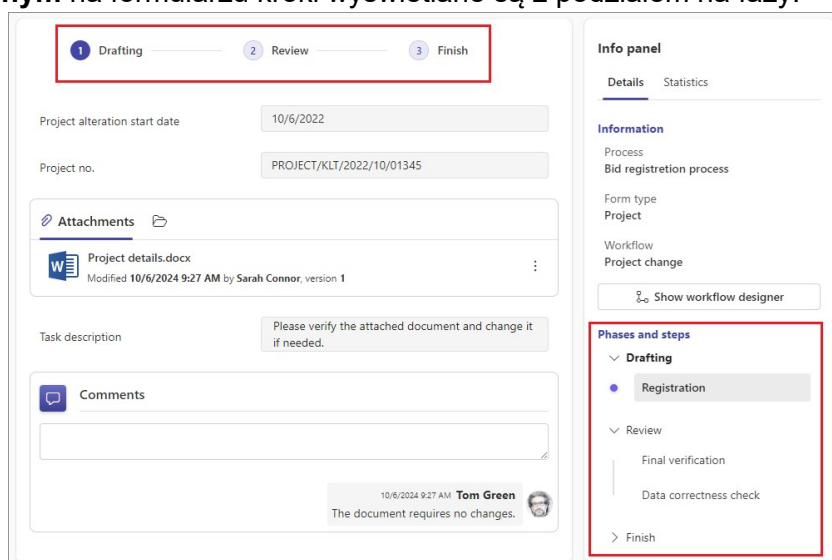
Informacje na temat zdefiniowanych faz i aktorów są również udostępniane w dedykowanych rozdziałach dokumentacji generowanej dla danego procesu.

Formularz

Włączenie Faz obiegu wprowadza także zmiany w **Globalnym szablonie formularza** w Designer Studio, gdzie w sekcji **Obszary systemowe** pojawia się opcja **Fazy obiegu**. Jej zadaniem na formularzu jest informowanie użytkownika, w jakiej spośród zdefiniowanych faz aktualnie znajduje się element obiegu. Kliknięcie na tę opcję w oknie konfiguracyjnym powoduje pojawienie się węzła **Właściwości**, gdzie można wybrać jeden z dwóch **Typów wizualizacji** obszaru: **Oś** lub **Bloczki**. Dla nowo utworzonych obieguów obszar Fazy obiegu jest automatycznie dodawany w górnym panelu formularza.



Podział kroków na fazy jest widoczny także na **Matrycy atrybutów**. Co więcej, włączenie funkcjonalności determinuje zawartość jej zakładki **Standardowe obszary** – wówczas wiersz **Kroki** zostaje zastąpiony wierszem **Fazy i kroki**, a w **Panelu informacyjnym** na formularzu kroki wyświetlane są z podziałem na fazy.

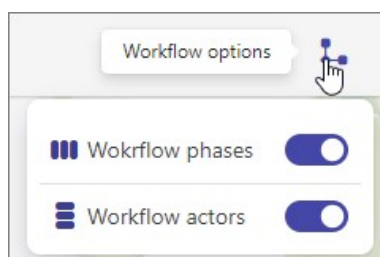


Analogicznie zmianie ulega opcja **Kroki** w sekcji **Widoczność obszarów** (zakładka **Formularze w bieżącym kroku** okna edycji kroku).

Designer Desk i Projekt procesu

Podobne zmiany wprowadzono w WEBCON BPS Designer Desk oraz w sekcji **Projekt procesu** w Portalu.

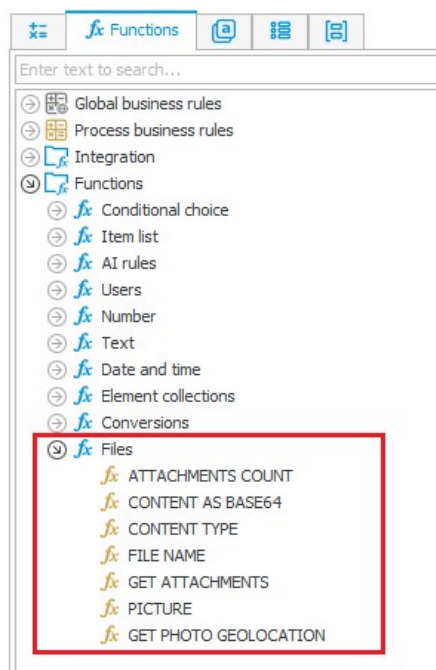
W Designer Desk możliwe jest włączanie i wyłączanie funkcjonalności **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**, przyporządkowywanie do nich poszczególnych kroków, edycja liczby, nazw i opisów faz i aktorów, prezentacja informacji na temat faz obiegu na formularzu i **Matrycy atrybutów**, czy też uwzględnienie danych na temat faz i aktorów w wygenerowanej dokumentacji prototypu.



Z kolei w sekcji **Projekt procesu** w Portalu wyświetlane są ustawienia faz i aktorów wprowadzone w Designer Studio, a użytkownicy mają możliwość zmiany ich metadanych (nazw, opisów, dokumentacji i tłumaczeń).

5.7. Nowe funkcje Reguł biznesowych

Wśród funkcji dostępnych dla **Reguł biznesowych** pojawiły się dwie nowe funkcje: **PICTURE** oraz **GET PHOTO GEOLOCATION**. Funkcje są dostępne w edytorze wyrażeń w grupie **Pliki** (uprzednio znanej pod nazwą Załączniki).



PICTURE

Funkcja pozwala wczytywać pliki graficzne (m.in. w formacie .png, .jpg, .jpeg) i zapisywać je np. jako wartości domyślne Reguły biznesowej. Dopuszczalny rozmiar pojedynczego pliku to 512 KB, a po wczytaniu zostaje on zapisany w bazie w formacie Base64.

GET PHOTO GEOLOCATION

Funkcja służy do pobierania lokalizacji geograficznej na podstawie metadanych pliku graficznego. Dane są pobierane po wprowadzeniu ID załącznika (lub kilka identyfikatorów oddzielonych średnikami) lub przy użyciu funkcji **GET ATTACHMENTS** lub **PICTURE**. Funkcja **GET PHOTO GEOLOCATION** zwraca wartość tekstową zawierającą szerokość i długość geograficzną oddzielone przecinkiem. Jeżeli wartości jest więcej, to poszczególne pary wartości są oddzielone średnikami. Jeśli żaden z obrazów nie zawiera metadanych położenia geograficznego, to zwracana jest wartość **EMPTY**.

5.8. Nowe funkcje i grupa dedykowane dla Listy pozycji w Regułach formularzach

Do reguł formularza dodano nowe funkcje dedykowane dla atrybutu **Lista pozycji** oraz wydzielono nową grupę funkcji pod nazwą **Wygląd listy pozycji**.

Nowe funkcje

W grupie **Lista pozycji** (węzeł **Funkcje** drzewa wyboru edytora zmiennych) dodano cztery nowe funkcje pozwalające sterować widocznością przycisków w atrybucie Lista pozycji. Wspomniane funkcje to:

- **HIDE ITEM LIST ROW BUTTON** – ukrywa wybrany przycisk akcji w wierszu Listy pozycji (**Usuń**, **Klonuj** lub **Edytuj**),
- **SHOW ITEM LIST ROW BUTTON** – wyświetla wybrany przycisk akcji w wierszu Listy pozycji (**Usuń**, **Klonuj** lub **Edytuj**),
- **HIDE ITEM LIST BUTTON** – ukrywa wybrany przycisk akcji dla całej Listy pozycji (**Dodaj**, **Edytuj wszystkie**, **Wczytaj domyślne**, **Usuń wszystkie**, **Eksportuj** lub **Importuj plik z Excel**),
- **SHOW ITEM LIST BUTTON** – wyświetla wybrany przycisk akcji całej Listy pozycji (**Dodaj**, **Edytuj wszystkie**, **Wczytaj domyślne**, **Usuń wszystkie**, **Eksportuj** lub **Importuj plik z Excel**).

Ponadto do grupy Lista pozycji dodano funkcję **IS NEW ROW**, która zwraca informację, czy dany wiersz został już zapisany w bazie danych.

Nowe funkcje w słowniku elementów w trybie JavaScript

Do węzła **Funkcje JavaScript** w słowniku elementów edytora zmiennych wyświetlanym w trybie JavaScript dodano funkcje **Przycisk wiersza listy pozycji** oraz **Przycisk listy pozycji** o działaniu analogicznym do wspomnianych powyżej funkcji dostępnych w trybie **Reguła formularza**. Funkcje te są dostępne w grupach **Pokaż** oraz **Ukryj** po rozwinięciu węzła atrybutu Lista pozycji i umożliwiają wskazanie konkretnego przycisku,

który ma zostać pokazany lub ukryty w wierszu Listy pozycji lub w kontekście całej Listy pozycji.

Nowa grupa Wygląd listy pozycji i zmiana nazwy grupy Wygląd

Do węzła **Funkcje** edytora zmiennych dodano nową grupę Wygląd listy pozycji. Do nowej grupy przeniesiono wszystkie funkcje związane z modyfikacją wyglądu atrybutu Lista pozycji, mianowicie:

- SET CELL FONT COLOR,
- SET CELL BACKGROUND,
- SET CELL FONT DECORATION,
- SET CELL FONT SIZE,
- SET CELL FONT FAMILY,
- SET CELL STYLE.

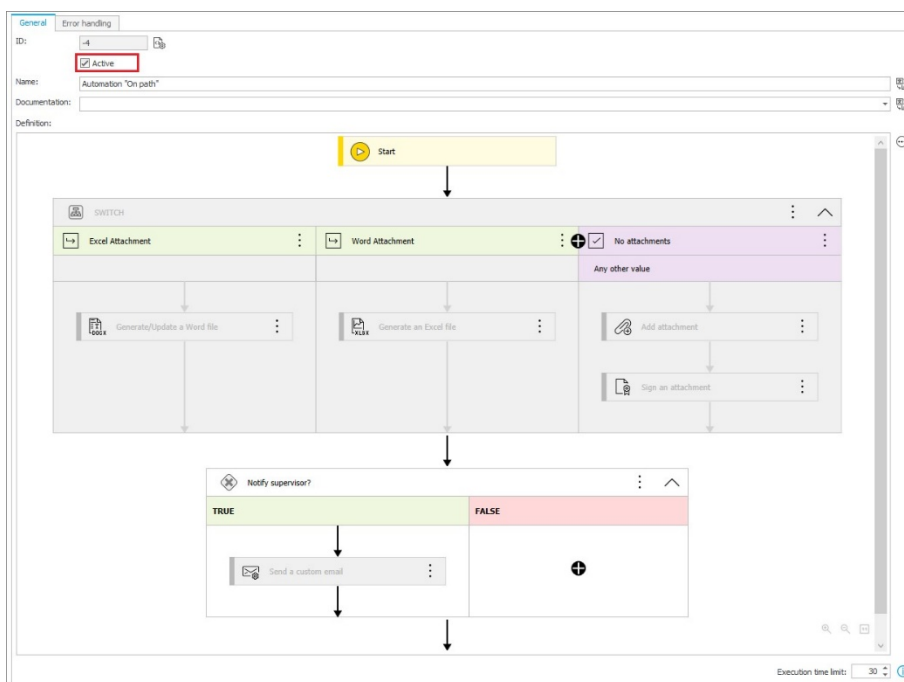
Dodatkowo zmieniono dotychczasową nazwę grupy **Wygląd** na **Wygląd atrybutów**. W grupie tej pozostały wyłącznie funkcje związane z modyfikacją wyglądu atrybutów.

5.9. Dezaktywacja automatyzacji lub jej części

Wprowadzono możliwość dezaktywacji całej automatyzacji za pomocą dedykowanego przycisku wyboru **Aktywna**. Przycisk dostępny jest w przypadku automatyzacji konfigurowanych z poziomu **Designera obiegu**, a dezaktywacja automatyzacji następuje po jego odznaczeniu.

Jednocześnie, korzystając z menu kontekstowego (opcja **Dezaktywuj**), użytkownicy mogą teraz dezaktywować nie tylko pojedyncze akcje, ale także całe ich grupy skonfigurowane w ramach operatorów: **SWITCH**, **Wykonaj dla każdego** i **Warunek**.

Dezaktywowane automatyzacje lub ich części są zaznaczone kolorem szarym i po wykonaniu nie są wyświetlane w **Historii** elementu w Portalu.



Podgląd dezaktywowanych automatyzacji możliwy jest również w **Designerze obiegu** dostępnym z poziomu **Projektu procesu** w Portalu.

5.10. Nadpisywanie istniejących załączników plikami dodawanymi poprzez akcje

W oknie konfiguracji akcji **Konwertuj Word do PDF**, **Generuj plik Excel**, **Generuj/Aktualizuj plik Word** oraz **Generuj plik PDF** dodano nowe pole wyboru **Nadpisz załącznik o tej samej nazwie**. Pole pozwala określić, czy dodawany przez akcję plik zastąpi plik znajdujący się już w panelu załączników o takiej samej nazwie (pole wyboru zaznaczone), czy też zostanie on dodany obok takiego załącznika z dopisanym do nazwy numerem porządkowym ujętym w nawiasie (pole wyboru odznaczone).

5.11. Akcja Generuj plik tekstowy

Do grupy akcji **Załączniki** dodano akcję o nazwie **Generuj plik tekstowy**.

Akcja działa w jednym z trzech trybów wybieranych przez użytkownika (pole **Tryb działania** w zakładce **Ogólne**), które umożliwiają odpowiednio utworzenie nowego pliku, dopisanie treści do pliku dodanego już do panelu załączników lub jego nadpisanie. W tworzonym lub przetwarzanym pliku można wstawiać treść za pomocą zmiennych kontekstowych wybieranych poprzez edytor zmiennych (zakładka **Zawartość**). Ponadto udostępniono możliwość wyboru kodowania znaków specyficznych dla danego alfabetu. Plik tekstowy wygenerowany lub zaktualizowany za pomocą akcji jest każdorazowo dostępny w formie załącznika do formularza.

W wyniku działania akcji każdorazowo tworzona jest jedna wersja elementu, niezależnie od liczby operacji modyfikujących załącznik.

5.12. Akcja Połącz załączniki w plik Word/PDF

Dodano nową akcję **Połącz załączniki w plik Word/PDF**, która umożliwia scalenie plików dodanych jako załączniki do formularza. W wyniku działania akcji tworzony jest jeden plik we wskazanym przez użytkownika formacie (DOCX, PDF lub PDF/A), który składa się z określonych załączników połączonych w zdefiniowanej kolejności. Akcja umożliwia scalanie plików o różnych formatach.

5.13. Akcja Dodaj załącznik do innego elementu workflow

Do grupy **Załączniki** dodano akcję **Dodaj załącznik do innego elementu workflow**. Akcja pozwala dołączać załącznik pochodzący z bieżącego elementu do innego elementu, w tym należącego do odmiennego obiegu lub procesu. Konfiguracja akcji wiąże się z określeniem elementu docelowego i wskazaniem co najmniej jednego załącznika, który będzie do niego dołączany. W pierwszym przypadku, wybierając element docelowy, użytkownik może wskazać **Element nadrzędny** (pole **Tryb wyboru elementu**) dla bieżącego elementu, posłużyć się zmienną odwołującą się do atrybutu zawierającego identyfikator takiego elementu (opcja **Wartość atrybutu**) lub utworzyć **Zapytanie SQL**. Wybór załączników wymaga z kolei określenia kategorii, z jakiej będą one pobierane (pole **Kategoria**), ustalenia, czy załącznik ma zostać skopiowany, czy

przeniesiony (pole **Pliki źródłowe**), oraz wskazania kategorii załącznika w elemencie docelowym (sekcja **Ustawienia plików wynikowych**).

5.14. Akcja Aktualizuj uprawnienia do pliku w OneDrive

Do grupy akcji **OneDrive** dodano nową akcję o nazwie **Aktualizuj uprawnienia do pliku w OneDrive**. Akcja umożliwia dodanie uprawnień dostępowych do załącznika formularza w postaci dokumentu udostępnionego w usłudze Microsoft OneDrive. Uprawnienia są przypisywane użytkownikom posiadającym dostęp do elementu zawierającego wspomniany załącznik. (Możliwość edytowania lub wyświetlania dokumentu w usłudze OneDrive zależy od typu uprawnień danego użytkownika do odpowiedniego elementu obiegu). Akcja może działać w trybie nadawania uprawnień dodatkowym użytkownikom (opcja **Dodaj uprawnienia**) lub nadpisania istniejących uprawnień nowymi (**Nadpisz uprawnienia**).

5.15. Nowa akcja Wyślij powiadomienie PUSH

Do grupy **Powiadomienia** w menu osadzania akcji dodano nową akcję **Wyślij powiadomienie PUSH**. Akcja umożliwia przesyłanie powiadomień PUSH na urządzenie mobilne użytkownika, które zostało zarejestrowane w systemie. Powiadomienia mogą dotyczyć operacji wykonywanych w systemie, takich jak przypisanie zadania w ramach aplikacji, czy rejestracja bądź modyfikacja elementu obiegu.

Powiadomienie w ramach akcji może być przesyłane do co najmniej jednego odbiorcy lub grupy, przy czym nie zostanie ono dostarczone, jeżeli użytkownik zablokował otrzymywanie powiadomień PUSH dla aplikacji, z której wysłano powiadomienie (**Profil użytkownika** → **Powiadomienia w aplikacji mobilnej (PUSH)**). Zarówno nagłówek, jak i treść powiadomienia, można modyfikować i umieszczać w nich zmienne kontekstowe. W przypadku nieobecności odbiorcy istnieje możliwość przekazywania

powiadomień do skonfigurowanych dla nich zastępców (opcja **Wyślij do osób zastępujących odbiorców**).

Wraz z nową akcją dodano parametr **Wyślij standardowe powiadomienie PUSH w aplikacji mobilnej** (okno konfiguracji ścieżki → zakładka **Tworzenie zadania**), którego zaznaczenie skutkuje przesyłaniem powiadomienia PUSH o otrzymaniu zadania w systemie BPS w momencie wykonania przejścia ścieżką.

Ponadto zmieniono dotychczasową nazwę węzła **Powiadomienia e-mail** na **Powiadomienia (Konfiguracja systemu → drzewo wyboru)**.

UWAGA: akcja do prawidłowego działania wymaga aktualizacji do najnowszej wersji aplikacji mobilnej dostępnej w sklepie Google Play lub App Store.

5.16. Akcje zarządzania właścicielami grup BPS

Dodano dwie nowe akcje automatyzujące zarządzanie właścicielami grup BPS.

Pierwsza z akcji, **Dodaj właścicieli grup BPS**, umożliwia dodanie lub nadpisanie właścicieli grupy BPS, druga, **Usuń właścicieli grup BPS**, pozwala usunąć istniejących właścicieli takiej grupy. W obu przypadkach użytkownik, który ma zostać odpowiednio dodany lub usunięty, a także docelowa grupa, są wskazywani za pomocą identyfikatora BPS ID [odpowiednio pola **Identyfikatory użytkowników (BPS ID)** i **Identyfikatory grup (BPS ID)** w oknie konfiguracji akcji]. Nowe akcje mogą być osadzone także w automatyzacjach globalnych, przy czym w tym przypadku nie ma możliwości korzystania ze zmiennych odwołujących się do atrybutów formularza.

5.17. Rozwój REST API

API w wersji **beta** rozbudowano o dodatkowe funkcjonalności związane z przypisywaniem zadań i wykonywaniem operacji na załącznikach.

Dynamiczne przypisywanie zadań

Dodano możliwość dynamicznego przypisywania zadań za pośrednictwem API beta. W endpointzie elementu **PublicApiElements** pojawił się dodatkowy parametr **specifiedUsersTasks**, gdzie można podać dane użytkowników, którym zostanie przypisane zadanie.

```
},
"specifiedUsersTasks": {
  "directTasks": [
    "string"
  ]
}
```

Jeżeli na ścieżce, którą przechodzi element, skonfigurowano dynamiczne przypisywanie zadań w Designer Studio, to ustawienia wprowadzone w tym zakresie z poziomu API zostaną nadpisane.

Dynamiczne przypisywanie zadań użytkownikom możliwe jest również za pośrednictwem nowego parametru **additionalUsersTasks** w endpointzie **HighTrustApiElements**. W tym przypadku zadanie zostanie przypisane dodatkowym

osobom, z zachowaniem ustawień dynamicznego przypisywania zadań wprowadzonych w Designer Studio.

Pominięcie ewidencji podczas edycji załącznika

Do wybranych endpointów załączników w trybie **HighTrustApiElements** dodano parametr **ignoreCheckout**, który umożliwia wykonywanie operacji na załączniku bez konieczności wywidencjonowania elementu obiegu.

GET	/api/data/beta/hightrust/db/{dbId}/elements/{id}/attachments	Returns a collection of attachments for the selected element.	✓	🔒
POST	/api/data/beta/hightrust/db/{dbId}/elements/{id}/attachments	Adds new attachment to selected element.	✓	🔒

5.18. Akcja Wywołaj REST Web service – aktualizacje

Wprowadzono możliwość definiowania akcji **Wywołaj REST Web service** jako globalnej akcji **Cyklicznej**. W związku z brakiem dostępu do atrybutów formularza, mapowanie wartości w tym przypadku następuje poprzez użycie **Reguły biznesowej** i odwołanie do parametrów automatyzacji lub operatorów.

Akcję zaktualizowano również o funkcjonalność dodawania załączników do elementów obiegu. W oknie konfiguracyjnym akcji w zakładce **Odpowiedź** dodano parametr **Typ zawartości – Binary**. Odpowiedź na żądanie HTTP jest wczytywana w postaci pliku binarnego, który zostanie dodany jako załącznik na formularzu. Istnieje możliwość pobrania nazwy pliku z nagłówka **Content-Disposition** (lub zdefiniowania nazwy własnej) i określenia jego kategorii.

Configuration - Invoke REST Web service

Authentication Request data Request body **Response** Error responses

Body type: Binary

File name: From headers

Custom file name: Example: Document_{WFD_Signature}.pdf

Category: None

Dynamic:

Enter text to search...

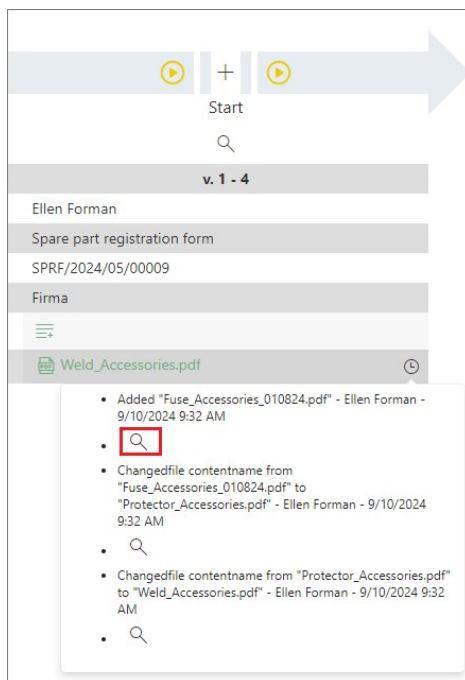
- System fields
- Form fields
- Global constants
- Process constants
- Context variables
- Automation context variables
- Performance indicators

☐ Switch all editors into advanced edit mode

Save Cancel

5.19. Podgląd wersji historycznych załączników

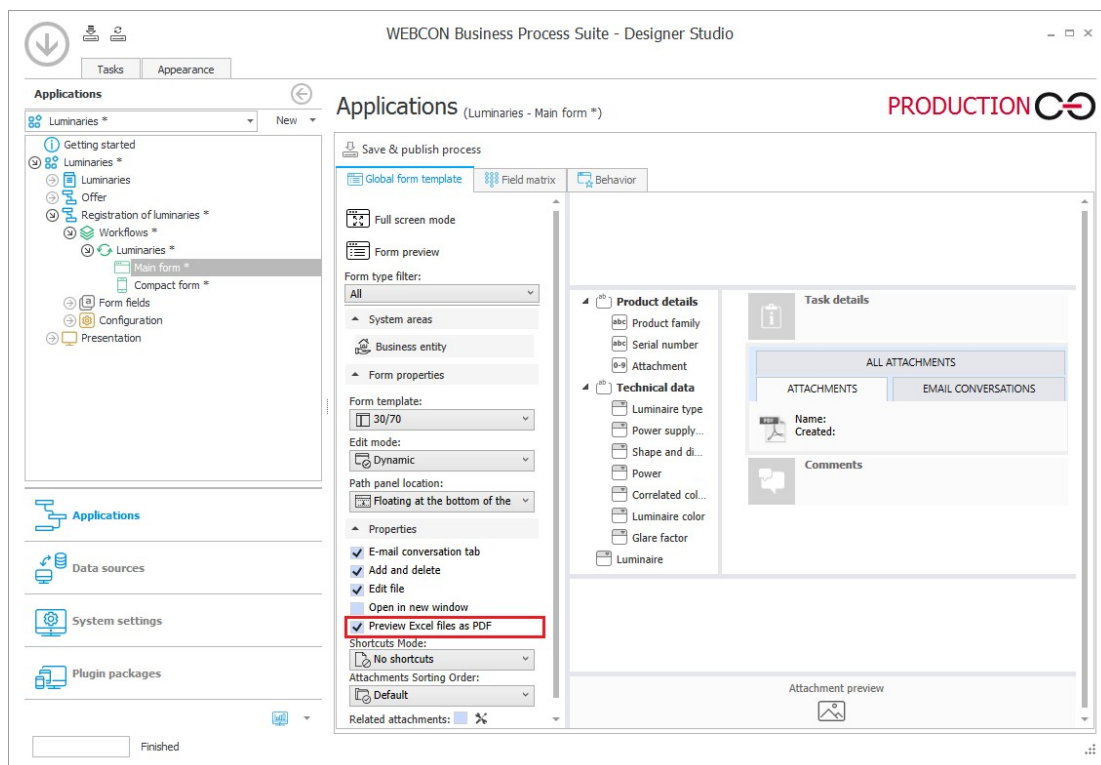
W **Historii** elementu będzie można teraz przeglądać wersje historyczne plików dodawanych do formularza. Jeżeli plik załącznika był w jakikolwiek sposób modyfikowany w danym kroku, to, klikając na ikonę szkła powiększającego, użytkownik będzie mógł przeglądać jego poszczególne wersje i porównywać zmiany wprowadzone względem aktualnego pliku.



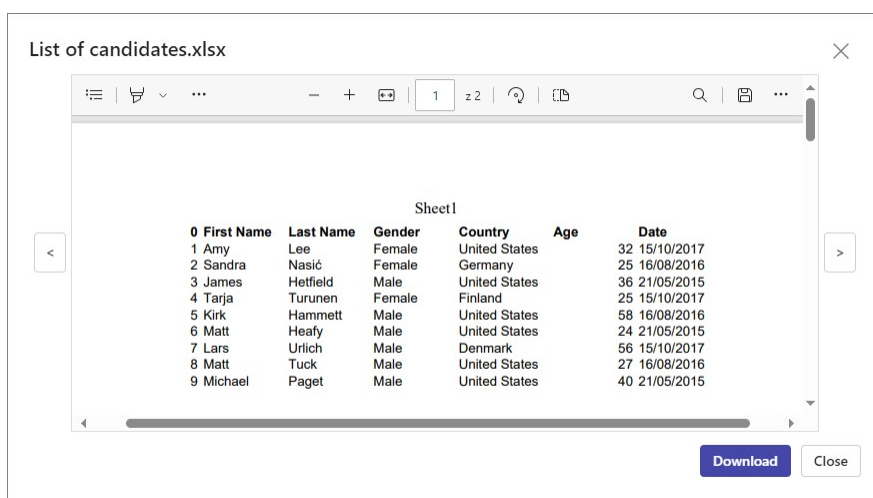
5.20. Podgląd plików programu Excel

Dodano możliwość podglądu plików programu MS Excel stanowiących załączniki na formularzu (również w aplikacji mobilnej), w **Historii elementu** oraz w raportach **Szablonów dokumentów**.

Opcję można skonfigurować z poziomu **Właściwości Formularza podstawowego** w WEBCON BPS Designer Studio.



Po jej zaznaczeniu arkusze kalkulacyjne będzie można wyświetlać jako pliki .pdf bezpośrednio w Portalu.



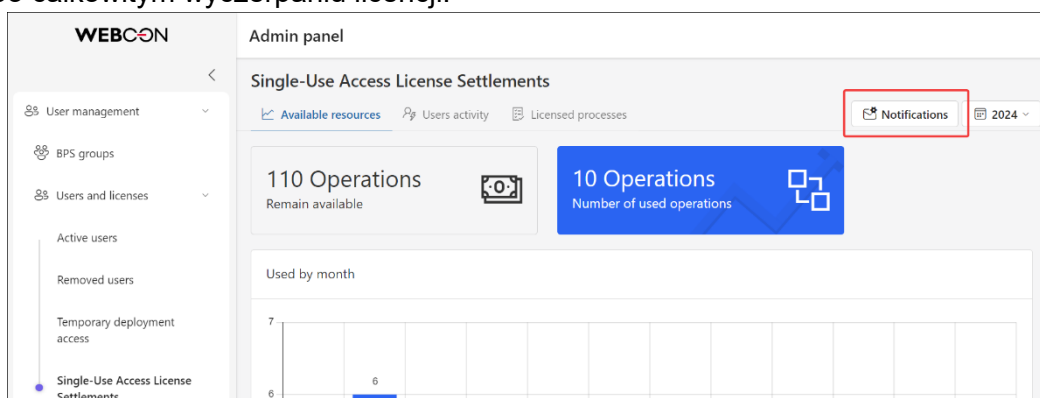
Opcja domyślnie jest odznaczona – w tym przypadku kliknięcie na plik programu Excel w Portalu spowoduje jego pobranie na dysk lokalny, tak jak do tej pory.

5.21. Ogólne

- Dodano wsparcie dla dostawców systemów SIEM (Security Information and Event Management). Obecnie użytkownicy, korzystając z narzędzia **OpenTelemetry** w systemie WEBCON BPS, mogą łączyć się z usługami Google Cloud, AWS CloudWatch oraz Microsoft Sentinel.

5.22. Portal

- Do osadzanego na dashboardzie widżetu **Tekst** dodano możliwość tłumaczenia formatowanego tekstu. Przetłumaczony tekst może być następnie edytowany po wybraniu odpowiedniego języka z listy rozwijanej paska narzędzi.
- Dodano możliwość definiowania nazwy wyświetlanej powyżej przycisku **Start** osadzonego na Dashboardzie. W tym celu w panelu konfiguracyjnym przycisku Start dodano pole **Wyświetlana nazwa**.
- Do okna konfiguracji Dashboardów dodano przycisk **Układ pełnoekranowy** widoczny w trybie edycji Portalu. Odznaczenie – domyślnie wybranego przycisku – powoduje ograniczenie przestrzeni prezentacji Dashboardu. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe jest łatwe zwiększenie czytelności i ogólnej estetyki Dashboardu, w szczególności jeżeli osadzono w nim widżety przeznaczone do nawigacji.
- W widoku **Rozliczenia Single-Use Access License** dodano przycisk **Powiadomienia**. Opcja pozwala skonfigurować próg, poniżej którego wysłane zostanie ostrzeżenie o niskim stanie licencji. Kolejne ostrzeżenie wysłane zostanie po całkowitym wyczerpaniu licencji.



Ostrzeżenia wysyłane są jako **Powiadomienia administracyjne** – należy w ich konfiguracji dodać obszar Licencjonowanie.

Powiadomienia

☒ Wysyłaj powiadomienia o wyczerpaniu Single-Use Access License.

Powiadomienia o wyczerpaniu licencji są wysyłane jako **Powiadomienia administracyjne** z obszaru **Licencjonowanie**.

Aby je aktywować, należy zaznaczyć **Licencjonowanie** w **Konfiguracja systemu** → **Powiadomienia e-mail** → **Powiadomienia administracyjne** → **Obszary**.

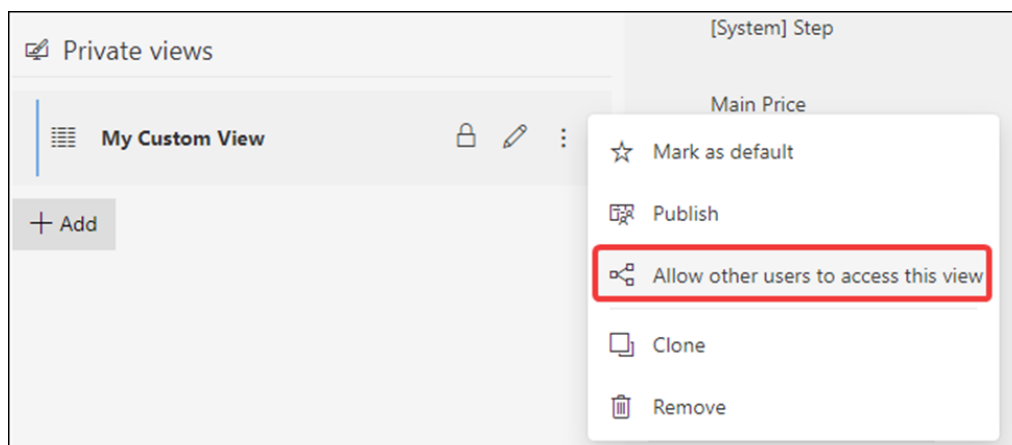
Wyślij ostrzeżenie, gdy liczba dostępnych licencji spadnie poniżej następującego progu:

Powiadomienie zostanie wysłane dodatkowo po wyczerpaniu wszystkich licencji.

Zapisz

Anuluj

- Dodano możliwość udostępniania widoków prywatnych innym użytkownikom. Jeżeli opcja udostępnienia została włączona, widok może być udostępniony innemu użytkownikowi poprzez bezpośredni URL, pod warunkiem że posiada on uprawnienia do raportu.

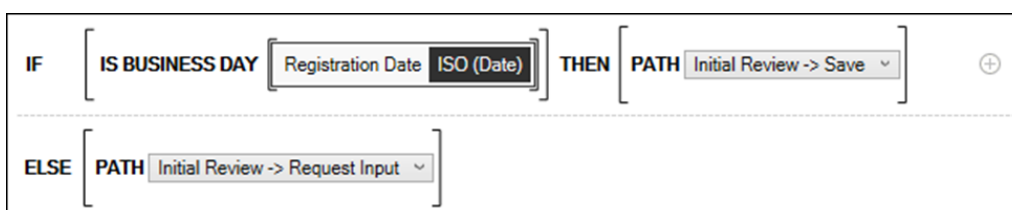


5.23. Designer Studio

- Dodano funkcjonalność wyboru ikony aplikacji prezentowanej obok jej nazwy w Portalu. Po utworzeniu aplikacji w Designer Studio użytkownik posiada możliwość wybrania żądanej ikony ze zbioru ok. 2500 ikon, korzystając z listy rozwijanej w polu **Ikona** (zakładka **Ogólne** okna konfiguracji aplikacji).
- Dodano możliwość definiowania tekstu powitalnego wyświetlanego na stronie głównej Portalu oraz prezentowanego poniżej niego opisu. Użytkownik może wprowadzić własny tekst odpowiednio w polu **Tekst powitalny** oraz **Opis** w oknie konfiguracji wyglądu (**Konfiguracja systemu** -> **Wygląd**). Wprowadzany tekst może być tłumaczony i – w przypadku pola Opis – formatowany.
- W ramach synchronizacji z usługą Entra ID (AAD) dodano możliwość synchronizowania użytkowników typu Member, których identyfikator UPN zawiera frazę „#EXT#”. W takim przypadku, jako identyfikator BPS ID użyty zostanie główny adres e-mail użytkownika. Ponadto w przypadku wszystkich typów synchronizacji pomijani są obecnie użytkownicy, w których identyfikatorze BPS ID zawarto znak „#”.

5.24. Reguły

- W edytorze **Reguł biznesowych** dodano funkcję **IS BUSINESS DAY**, która zwraca True, jeżeli wskazana data jest dniem roboczym. Funkcja działa w oparciu o **Kalendarz dni roboczych** zdefiniowany w **Parametrach globalnych**.



Dodatkowo, do istniejących funkcji **ADD DATE** oraz **DATE DIFF** dodano możliwość operowania na dniach roboczych poprzez parametr **BUSINESS DAY**. Umożliwia to dodawanie dni roboczych do wskazanej daty, lub obliczenia różnicy w dniach roboczych między dwiema datami.

DATE DIFF	BUSINESS DAY ▾	Registration Date	ISO (Date)	Receipt Date	ISO (Date)
-----------	----------------	-------------------	------------	--------------	------------

Funkcje ADD DATE oraz DATE DIFF dostępne są zarówno w Regułach biznesowych, jak i formularza.

- Do funkcji **DATE PART** dodano możliwość zwrócenia dnia tygodnia poprzez parametr **WEEKDAY**. Wartość zwracana jest jako tekst w języku angielskim.

IF	[DATE PART WEEKDAY ▾]	[Registration Date ISO (Date)]	=	[WEDNESDAY]	THEN	[TRUE]	⊕
ELSE [FALSE]							

Aby umożliwić porównania, do grupy funkcji **Data i czas** dodano funkcje odpowiadające dniom tygodnia w języku angielskim.

fx Date and time
 fx NOW
 fx TODAY
 fx DATE DIFF
 fx ADD DATE
 fx DATE PART
 fx MONDAY
 fx TUESDAY
 fx WEDNESDAY
 fx THURSDAY
 fx FRIDAY
 fx SATURDAY
 fx SUNDAY
 fx IS BUSINESS DAY

- Dodano operatory logiczne **ALL TRUE** oraz **ANY TRUE** w edytorze reguł. Nowe operatory pomogą uniknąć wielowarstwowych warunków, składających się z nałożonych na siebie operatorów **AND** lub **OR**.

ALL TRUE zwraca TRUE, jeżeli wszystkie warunki są spełnione – może zastąpić nałożone operatory **AND**.

ANY TRUE zwraca TRUE, jeżeli dowolny warunek jest spełniony – może zastąpić nałożone operatory **OR**.

Operatory **ALL TRUE** oraz **ANY TRUE** mogą być zamieniane między sobą z poziomu menu kontekstowego. Operator **AND** może być zamieniony w **ALL TRUE**, a operator **OR** w **ANY TRUE**.

- Do słownika zmiennych dostępnego w edytorze reguł dodano nową zmienną kontekstową **{PORTALADDRESS}** (w trybie JavaScript zmienna dostępna jest pod nazwą **GetPortalAddress**). Zmienna ta zwraca aktualnie ustawiony pełen adres Portalu zakończony znakiem ukośnika (/).
- W edytorze Reguł biznesowych dodano dwie zmienne kontekstowe: **Czy mam uprawnienia do edycji?** oraz **Czy nowy element?** Zmienne pozwalają budować warunki (np. widoczności) w oparciu o informacje odpowiednio, czy użytkownik uprawniony jest do edycji formularza lub czy formularz jest nowym niezapisanym elementem obiegu.
- Do reguł formularza w węźle **Zachowanie** (zakładka **Funkcje**) dodano funkcję **SET FORM SUBTITLE**. Nowa funkcja umożliwia ustawienie podtytułu w banerze formularza.

5.25. Akcje

- W konfiguracji akcji **Dodaj załącznik** dodano przycisk obok listy wyboru kategorii. Przycisk umożliwia odświeżenie i pobranie kategorii zdefiniowanych w węźle **Szczegóły załączników** procesu.
- Wprowadzono pełne logowanie informacji dla każdego zapytania, które jest wysyłane przez WEBCON BPS do OneDrive. Rozwiązanie pozwoli usprawnić operacje diagnostyczne w przypadku błędu wykonania powiązanych akcji.

5.26. Serwis

- Wprowadzono mechanizm umożliwiający anulowanie zbyt długotrwałych przejść ścieżką, które są wykonywane przez serwis. Obecnie po przekroczeniu limitu czasu określonego w polu **Limit sekund na operacje wykonywane przez serwis** (zakładka **Konfiguracja** okna ustawień serwisu) przejście ścieżką wykonywane

przez serwis zostanie anulowane. Operacja ta skutkuje także anulowaniem ewentualnych akcji, które zostały już wykonane na ścieżce lub miały zostać na niej wykonane.

5.27. API & SDK

- Do zestawu narzędzi SDK dodano mechanizm umożliwiający wczytywanie z paczki dodatków niezależnych od siebie plików dla Serwisu oraz Portalu. Działanie mechanizmu opiera się na folderach **ServiceDependencies** oraz **PortalDependencies**, w których umieszczane są pliki dla odpowiednio Serwisu i Portalu. Foldery te można dodać do paczki dodatków SDK – zawarte w nich pliki będą następnie wczytywane wyłącznie na odpowiednim środowisku (w Serwisie lub Portalu).

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

- Zmieniono warunek wykonywania skryptu zmieniającego konfigurację raportów w ramach aktualizacji platformy do wersji 2021. Dotychczas skrypt ten niepotrzebnie był wykonywany podczas aktualizacji bazy zawartości w wersji 2021.1.4.9 i wyższej do wersji 2022. Błąd w warunku wykonania skryptu powodował zmianę predefiniowanego filtra daty zapisanej w widoku raportu.
- Poprawiono zapytanie SQL, w wyniku którego podczas aktualizacji platformy WEBCON BPS występował timeout w trakcie wykonywania skryptów migracyjnych.
- Poprawiono komunikat błędu wyświetlanego w przypadku podania nieprawidłowego adresu katalogu Sharepoint. Dodatkowo usunięto błąd związany z wersjami pliku Microsoft.SharePoint.Client.dll, który występował podczas próby połączenia z usługą Sharepoint na środowisku bez zainstalowanej usługi Sharepoint.
- Naprawiono błąd występujący podczas logowania do Portalu ze zdefiniowanym przedrostkiem w adresie (running address). Problem polegał na tym, że ukośnik nie był stawiany w poprawnym miejscu, powodując niepoprawne budowanie adresu.
- Naprawiono błąd instalatora występujący przy aktualizacji z wersji 2023 do 2024. Zwiększono limit wielkości definicji Reguł podczas zapisu, oraz zniesiono limit czasu wykonania zapytań dla skryptu migracyjnego. Poprawiono też logowanie błędów.
- Poprawiono działanie endpointu **/health**. Dodano możliwość konfigurowania timeoutu dla połączenia do serwera SQL w mechanizmie healthCheck (domyślnie 5 sekund).
- Poprawiono działanie narzędzia walidującego instalację Finereader 12.
- Poprawiono tworzenie poglądów reguł w dokumentacji generowanej dla procesu. Zamiast poprawnych zmiennych, w schematach reguł wstawiany był sam identyfikator wartości/obiektu.

6.2. Portal

- Naprawiono błąd, w związku z którym kliknięcie środkowym przyciskiem myszy (scroll) na nazwę jednej z aplikacji w sekcji **Często używane aplikacje** powodowało otwarcie nowej zakładki przeglądarki z wyświetlaną stroną główną Portalu. Po zmianie w nowej zakładce będzie poprawnie wyświetlana strona wybranej aplikacji.

- Naprawiono błąd, który występował podczas szybkiego edytowania i zapisywania widżetu z tekstem na **Dashboardzie**.
- Poprawiono filtrowanie wartości kolumny raportu opartego na źródle **Searchindex**, w sytuacji gdy źródło zawierało podobne wartości, różniące się jedynie wielkością liter.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przejście ścieżką, jeżeli użytkownik z przypisanym zadaniem miał dostać powiązane powiadomienie PUSH.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał wyświetlenie raportu i zmianę jego konfiguracji, jeżeli w **Widoku prywatnym** tego raportu wprowadzono niepoprawne ustawienia grupowania.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne pobieranie danych raportu **Archiwum** w **Strukturach wyszukiwania** po wyłączeniu ustawionego wcześniej sortowania.
- Zwiększono wydajność raportów poprzez zoptymalizowanie indeksów odnoszących się do zadań użytkownika.
W tabeli **ActiveTasks**, zamiast indeksu IX_ActiveTasks_User zostanie stworzony następujący:
IX_ActiveTasks_User_IsDeleted_IsFinished_TSK_WFHID_Incl_WFDID_STPID_AssignTypeID_ElementWasDisplayed_Flag_Overdue.
- Naprawiono błąd w wyszukiwarce **Szukaj wszędzie** powodowany naciśnięciem klawisza strzałka w górę.
- Przywrócono możliwość przejmowania zadań osób niebędących bezpośrednimi podwładnymi użytkownika (m.in. podwładnych podwładnych).
- Naprawiono błąd powodujący usuwanie filtrów dodatkowych w konfiguracji **Kafelka raportu** (uprzednio Report Tile). Błąd występował po zapisaniu niezmodyfikowanej konfiguracji źródła danych.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku zbyt długiego czasu dodawania pliku załącznika w związku z jego dużym rozmiarem. W wyniku błędu pod koniec operacji przesyłania podzielonego na segmenty pliku osiągnął limit czasu dla operacji (timeout).
- Naprawiono błąd występujący w **Grafiku urlopowym**, w wyniku którego rozwinięcie węzła osoby zaszeregowanej na 5. poziomie w strukturze podległościowej powodowało rozwinięcie węzłów wszystkich osób zaszeregowanych wyżej w hierarchii. Błąd występował, o ile uprzednio zwinięto węzły takich zaszeregowanych wyżej osób.
- Poprawiono wyrównanie wartości liczbowych do lewej strony kolumny w raporcie tabelarycznym. Błąd występował w przypadku zaznaczenia dla kolumny zawierającej wartości liczbowe przycisku wyboru w kolumnie **Menu akcji** w zakładce **Widoki** konfiguracji raportu.

- Poprawiono filtrowanie pozycji **Raportu** (skonfigurowanego na podstawie **Źródła Searchindex**) przy użyciu filtra predefiniowanego **Wszystkie, w których uczestniczyłem lub mojego autorstwa**.
- Naprawiono błąd występujący po otwarciu **Historii** elementu w języku, w którym znak minus (U+2212) wykorzystywany jest jako przedrostek liczb ujemnych zamiast standardowego znaku łącznik-minus (U+002D). Dotyczy to języków takich jak: szwedzki, fiński, chorwacki, norweski oraz litewski.
- Poprawiono wydajność modułu **Analityka**. Przyspieszono generowanie agregatów elementów.
- Naprawiono błąd pojawiający się w przypadku wpisania w adresie URL dowolnej strony Portalu frazy „DB” wielką literą. Obecnie strona taka zostanie otwarta niezależnie od wielkości liter we wspomnianej frazie.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne wyświetlanie pozycji **Grafiku urlopowego**, jeżeli jego dane dotyczyły więcej niż jednej osoby, np. w przypadku wybrania domyślnego filtra **Ja i moi podwładni**.
- Zoptymalizowano zapis logów z wykonania operacji w systemie do tabeli **AdminWEEventLogs**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyszukanie elementu w raporcie ze źródłem **SearchIndex**. Błąd występował, jeżeli dostęp do takiego elementu posiadała grupa użytkowników, w nazwie której użyto znaku „&”.
- Przy próbie ręcznej zmiany w pasku adresu URL elementu pochodzącego z Designer Deska na URL elementu Portalu wyświetlany będzie komunikat: "Workflow instance does not exist".
- Naprawiono błąd, który pojawiał się podczas wyszukiwania fraz z wykorzystaniem opcji **Szukaj w nawigacji** i zawężania wyników wyszukiwania za pomocą dostępnych filtrów.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego raport graficzny **Słupkowy horyzontalny** zamiast zdefiniowanych nazw etykiet zawierał wartości „0” i „1”.
- Zoptymalizowano wyszukiwanie w **CacheOrganizationStructure** użytkowników, których dane nie są już dostępne w systemie, a którym przypisano zadania. W takim przypadku, po przejściu na formularz użytkownicy będą wyszukiwani po **BpsId**.
- Naprawiono błąd, który powodował wyświetlanie co 10 sekund komunikatu o możliwości przejęcia ewidencji elementu obiegu. Po zmianie komunikat ten będzie wyświetlany 10 minut po wyewidencjonowaniu elementu przez innego użytkownika.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający tekstowe wyszukanie elementu za pomocą pola **Wszystkie moje zadania...** w panelu **Moje zadania**. Błąd występował wyłącznie,

jeżeli wyszukiwanie odbywało się w kontekście wszystkich aplikacji, tj. panel Moje zadania był otwierany z poziomu głównego okna Portalu.

- Poprawiono skalowanie szerokości podglądu załączników, tak aby w podglądzie załączonej wiadomości e-mail poprawnie wyświetlane były szerokie obrazy umieszczone w treści wiadomości.
- Dodano obsługę błędnie skonfigurowanych filtrów SQL w **Raportach**. Dotychczas niepoprawnie skonfigurowany filtr mógł powodować błędy i przerwanie sesji (kill state) Raportu. W ramach poprawki do filtrów SQL dodano mechanizm zapobiegający przerwaniu sesji w przypadku błędnej konfiguracji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający odświeżenie strony Portalu w przeglądarce Firefox. Błąd występował, w sytuacji gdy dana strona nie była aktywna, tj. użytkownik w danej chwili wykonywał czynności w innej aplikacji.
- Pakiety **OpenTelemetry** zaktualizowano do najnowszych wersji, dzięki czemu metryki będą teraz eksportowane w odpowiednim formacie.
- Naprawiono błąd, który występował dla raportów z ustawionym źródłem **SearchIndex (SOLR)** w przypadku wyszukiwania pozycji raportu ze zdefiniowanego zakresu, gdy jedna z wartości zakresu nie została podana.
- Poprawiono logowanie informacji dotyczących raportów w pliku .json z przeprowadzonej **Sesji diagnostycznej** poprzez uwzględnienie w nim parametrów zapytania SQL.
- Naprawiono błąd powodujący różnice pomiędzy wartościami prezentowanymi w atrybucie **Grafik urlopowy** w ramach elementu a odpowiednim raportem w Portalu. Błąd powodował, że w przypadku urlopów przypadających na przełom miesięcy nie były one widoczne w atrybucie.
- Poprawiono filtrowanie pozycji **Raportu** według atrybutu **Osoba lub grupa**. Po wybraniu osoby z listy w konfiguracji filtra automatycznie włączy się sortowanie. Lista osób będzie poprawnie wyświetlana i sortowana również w przypadku zaznaczenia/odznaczenia wielu użytkowników.

6.3. Formularz

- Naprawiono błąd występujący przy próbie wyświetlenia raportu zawierającego w kolumnie **Załączniki** nazwy plików ze znakiem średnika.
- Przywrócono możliwość korzystania ze znaczników HTML w kolumnach wyliczanych **Listy pozycji**.
- Dodano informację „Nie znaleziono dopasowań”, gdy dla **Pola wyboru** skonfigurowanego z wykorzystaniem źródła danych **REST Web Service** nie zostaną zwrócone żadne wartości.

- Naprawiono błąd, który powodował, że podczas kopiowania tekstu sygnatury w przeglądarce Google Chrome wraz z sygnaturą kopiowany był również tekst przycisków akcji.
- Poprawiono zachowanie **Listy pozycji** w przypadku zmiany wartości domyślnej w jednej z jej komórek, która powodowała aktualizację całej listy, a nie wskazanych pól zależnych.
- Poprawiono wyjątek Invalid checksum, który pojawiał się po zmianie wartości w kolumnie **Listy pozycji** typu **Wybór z wyszukiwaniem/autouzupełnianiem** z włączonym wyborem wielu wartości. Błąd pojawiał się w sklonowanym wierszu, dla którego źródłowy wiersz miał już wybrane wartości.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał dodawanie metodą „przeciągnij i upuść” folderów z plikami (i podfolderami) jako załączników formularza.
- Naprawiono błąd, przez który użycie **Reguły formularza** z funkcją **DELETE ALL ROWS** powodowało niezamierzone ustawienie fokusu na przycisku „Dodaj” **Listy pozycji**.
- Naprawiono błąd powodujący, że dane w atrybucie typu **Tabela danych** nie zmieniały się dynamicznie na podstawie odpowiedniej reguły po wybraniu wartości w innym atrybucie.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe zachowanie ścieżek przenoszących do poprzedniego kroku. W wyniku błędu ścieżka, dla której w konfiguracji pola **Krok docelowy** ustawiono wartość **Cofnij do poprzedniego kroku**, przenosiła użytkownika do kroku początkowego.
- Przeglądarka Edge podpowiadała wcześniej wprowadzone wartości. Wyłączono tą opcję – przeglądarki nie powinny podpowiadać wartości w atrybutach.
- Dodano komunikat ostrzegawczy, który wyświetla się przy próbie zapisania procesu ze skonfigurowanym atrybutem typu **Mapa Google**, jeżeli nie podano **Klucza Google API** w **Parametrach globalnych**.

6.4. Designer Studio

- Naprawiono błąd importu aplikacji, jeżeli operacja wymagała przenoszenia uprawnień między środowiskami.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający usuwanie z kolejki błędnych wiadomości e-mail w **Raporcie wysyłki maili** w WEBCON BPS Designer Studio.
- Naprawiono błąd skutkujący niezamierzoną zmianą zapytania SQL po jego zapisie w **Edytorze wyrażeń**. Błąd występował, jeżeli tag użyty w zapytaniu w swojej nazwie wyświetlanej zawierał znak nowej linii.

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał wygenerowanie dokumentacji procesu, jeżeli w jego konfiguracji użyto atrybutu pobierającego dane ze źródła typu **Użytkownicy i grupy** z ustawionym filtrowaniem wartości.
- Poprawiono działanie funkcji **FILE NAME** w **Regułach biznesowych**, tak aby zwracana była aktualna nazwa załącznika, a nie jego oryginalna nazwa. Podobnie, w akcji **Konwertuj Word do PDF** i akcjach z grupy **OneDrive** w scenariuszach używana będzie aktualna nazwa załącznika, a nie jego oryginalna nazwa.
- Naprawiono błąd występujący podczas importu aplikacji. Dodano zabezpieczenie przed pustymi wartościami podczas zapisywania historii importu.
- Poprawiono komunikat pojawiający się przy próbie zapisania zmian w **Trybie logowania diagnostycznego**, tak aby zawierał informację o konieczności zrestartowania WEBCON BPS Portal.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne nawiązanie połączenia pomiędzy domenami, jeżeli w **Konfiguracji synchronizacji z Active Directory** ręcznie wprowadzono dane logowania użytkownika.
- Naprawiono błąd związany z synchronizacją użytkowników. Synchronizacja przyrostowa uruchamiała się tylko na jednej bazie zawartości – mogło to skutkować brakiem uprawnień mimo udanej synchronizacji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający zaimportowanie załączników zawartych w pliku .zip do raportu załączników.
- Poprawiono treść ostrzeżenia w języku niemieckim i angielskim wyświetlanego podczas próby usunięcia ścieżki z automatyzacją.
- Naprawiono błąd występujący po wprowadzeniu niepoprawnych danych w węźle **Konfiguracja akcji Active Directory**. Błąd będzie wyświetlany podczas próby zapisania niepoprawnych danych. Nie będzie wyświetlany po zamknięciu okna konfiguracji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przenoszenie wartości filtrów mechanizmem eksport/import między środowiskami. Błąd wynikał z nieprawidłowego zapisywania konfiguracji filtrów z pominięciem znaczników (tagów).
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wartość z atrybutu **Wiele wierszy tekstu** była błędnie przekazywana w ramach akcji **Uruchom podobieg i Zmień wartość pola**. Błąd występował w przypadku wyłączenia trybu kompatybilności i **Trybu dopisywania** w konfiguracji atrybutu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po wprowadzeniu zmiany na **Matrycy atrybutów** nie pojawiał się znak gwiazdki obok pozycji **Formularz podstawowy** na drzewie wyboru. Błąd występował w przypadku przesunięcia kolumny kroku w prawo o jedną pozycję, a przesuwany krok był wcześniej poprzedzony co najmniej dwoma **Krokami sterowania obiegiem**.

- Naprawiono błąd występujący podczas importu aplikacji. Błąd pojawiał się w przypadku zaznaczenia w **Konfiguracji** importu przycisków **Spółka o nazwie [...]** **istnieje na środowisku docelowym, czy chcesz napisać uprawnienia spółki?** oraz **Czy chcesz nadpisać uprawnienia?**
- Naprawiono błąd umożliwiający zapis konfiguracji synchronizacji z usługą Entra ID (Azure Active Directory) bez zdefiniowania parametru **Client secret** i/lub w przypadku zmiany wartości pozostały parametrów (**Tenant ID** oraz **Client ID**) na błędne.
- Naprawiono błąd występujący podczas importowania aplikacji ze środowiska DEV na środowisko TEST. Błąd pojawiał się, w przypadku gdy w tłumaczeniu nazwy atrybutu użyto wyłącznie spacji.
- Poprawiono pobieranie listy kategorii załączników w konfiguracji akcji wykonywanych na załącznikach w przypadku użycia **Procesu słownikowego** jako źródła danych.
- Naprawiono błąd, który powodował brak wyświetlania miejsca użycia połączenia MSSQL, jeśli takie połączenie zostało skonfigurowane w akcji **Walidacja formularza**.
- Poprawiono zapisywanie tłumaczeń nowo utworzonych **Szablonów wiadomości**.
- Naprawiono błąd powodujący, że w przypadku zbyt długiego czasu trwania importu elementów z arkusza Excel wyświetlany był pusty komunikat. Obecnie w przypadku przekroczenia dopuszczalnego czasu importu jest komunikat błędu.
- Poprawiono wyświetlanie okna **Listy ToDo**. Po zmianie wspomniane okno będzie zawsze wyświetlane w lewym górnym rogu ekranu, na którym aktualnie ustawiony jest kursor.

6.5. Akcje

- Naprawiono błąd, w wyniku którego w toku akcji **Dodaj warstwę tekstową** zużywana była większa niż w rzeczywistości liczba stron dostępnych do rozpoznania w ramach licencji FineReader 11.
- Poprawiono układ tekstu w stopce dokumentu utworzonego za pomocą akcji **Generuj/aktualizuj plik Word**. Błąd występował po przejściu do podglądu wydruku dokumentu, którego treść zdefiniowano za pomocą **Reguły biznesowej**.
- Poprawiono działanie akcji **Dodaj warstwę tekstową** poprzez zmianę domyślnych parametrów tworzenia silnika warstwy tekstowej i ujednolicenie ich z dokumentacją ABBYY.
- Naprawiono błąd powodujący usuwanie wierszy **Listy pozycji**, które były ukryte na formularzu w trybie **Akceptacji**.

- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym pobieraniem parametrów połączenia podczas edycji/podglądu pliku, który został wywidencjonowany w OneDrive za pomocą akcji **Rozpocznij edycję pliku przez OneDrive**.
- W akcji **Wywołaj REST Web service** zmieniono zachowanie reguły, która przetwarza otrzymaną wartość. W przypadku gdy wejściowa wartość jest pusta, a dla reguły wybrano typ **Data**, wstawienie wartości do atrybutu daty kończyło się błędem. Obecnie w takim przypadku wartość pola będzie czyszczona. Podobnie zmieniono zachowanie reguły typu **Liczba zmiennoprzecinkowa**: teraz wartość atrybutu również będzie czyszczona, zamiast ustawiania wartości „0”.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wstawienie wartości rozpoznanej przez akcję **Rozpoznaj OCR AI** do atrybutu typu **E-mail** oraz globalnych atrybutów typu **Pojedynczy wiersz tekstu**, **Pole wyboru** oraz **Data i godzina**.
- Naprawiono błąd powodujący, że wywołanie automatyzacji globalnej ustawiającej parametr wyjściowy uniemożliwiało ustawienie lub przekazanie kolejnych zmiennych lub parametrów w automatyzacji procesowej, w której użyto wspomnianą automatyzację globalną.
- Naprawiono błąd pojawiający się w przypadku konfiguracji akcji **Generuj plik Excel**. Błąd występował, jeżeli identyfikator GUID szablonu dokumentu zaczynał się od przedrostka „def”, a szablon był wyliczany dynamicznie.
- Naprawiono błąd występujący po sklonowaniu obiegu zawierającego automatyzację z operatorem **Wykonaj dla każdego**. Błąd pojawiał się w momencie próby otwarcia okna konfiguracji sklonowanej automatyzacji.
- Naprawiono błąd pojawiający się przy próbie usunięcia nieistniejącego spotkania poprzez akcję **Kalendarz Exchange**. Obecnie przy próbie usunięcia nieistniejącego spotkania poprzez wspomnianą akcję osadzoną **Na wejście** lub **Na ścieżce przejścia w Historii** elementu wyświetlony zostanie komunikat „Spotkanie nie istnieje”.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego akcja **Generuj/Aktualizuj plik Word** błędnie odwoływała się do zapytania SQL, choć w konfiguracji akcji nie wybrano opcji **Zapytanie SQL**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne wykonanie akcji **Rozpoznaj OCR AI**, jeżeli wśród mapowanych pól znajdował się atrybut (np. **Pole wyboru**), którego wartości pobierane były ze źródła **REST Web Service**.
- Naprawiono błąd powodujący, że po zarchiwizowaniu elementu za pomocą akcji **Archiwizuj elementy workflow** element taki nadal pojawiał się w sekcji **Ostatnie aktywności** w Portalu. Błąd wynikał z niewłaściwego kolejkowania operacji w procesie archiwizacji.

- Poprawiono tworzenie bazy zawartości i załączników typu Unicode z poziomu Instalatora. Pozwoliło to usprawnić działanie akcji **Rozpoznaj OCR AI**, dzięki czemu rozpoznawanie logotypów na fakturze nie będzie już generować błędów.
- Naprawiono błędne działanie akcji **Wywołaj REST Web service**. W przypadku zmiany przez akcję wartości kolumn typu **Lista wyboru**, **Wybór z wyszukiwaniem** lub **Wybór z autouzupełnianiem** wartości takie były zapisywane w bazie zawartości w postaci niezwalidowanej. Obecnie, o ile jest to możliwe, wartości takie są zapisywane w formie zwalidowanej.
- Naprawiono ustawianie wartości atrybutów **Pole wyboru** w trybie **Lista rozwijana** oraz **Drzewo wyboru** za pomocą akcji **Zmień wartość pola**. Akcja nie działała, gdy atrybuty były w trybie tylko do odczytu. Wartości do tych atrybutów pobierane będą niezależnie od ich edytowalności, pod warunkiem że formularz jest w trybie edycji.
- Poprawiono działania akcji **Generuj/aktualizuj plik Word**, tak aby tekst generowany na podstawie atrybutów i reguł w szablonie zawierał wyłącznie znaki, które nie powodują zmian w układzie tekstu i są poprawnie wyświetlane w nagłówku, stopce i głównym obszarze podglądu wydruku dokumentu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w szablonie HTML wstawiana była wartość inna niż widoczna na formularzu. Błąd występował w przypadku generowania szablonu za pomocą akcji **Generuj wydruk HTML** w języku polskim i dotyczył wyniku sumowania wartości liczbowych.
- Naprawiono błąd skutkujący dwukrotnym wykonaniem procedury SQL w ramach akcji **Zmień wartość pola**. W wyniku wdrożonej poprawki zapytania wykorzystujące połączenia SQL nie będą obecnie przysyłały nadmiarowego zapytania do bazy danych.

6.6. Reguły

- Naprawiono obsługę zapytań w regule **SQL COMMAND**. Przy pobieraniu kolumn występował błąd.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał utworzenie uniwersalnej **Reguły formularza** w **Trybie JavaScript**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego dodanie, usunięcie lub sklonowanie wiersza atrybutu **Lista pozycji** nie powodowało odświeżenia skonfigurowanych reguł sterujących wymagalnością pól.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego reguła biznesowa zdefiniowana w akcji **Walidacja formularza** działała poprawnie dopiero przy drugiej próbie przejścia ścieżką.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wykonanie akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**, jeżeli w treści wiadomości użyto **Reguły biznesowej** ze skonfigurowanym **Parametrem**.

- Naprawiono nieprawidłowe przesyłanie wartości parametrów używanych w asynchronicznych **Regułach formularza** do **Reguł biznesowych**. Dotychczas przesyłanie daty poprzez parametr skutkowało błędem przy próbie użycia takiego parametru w operacjach wymagających daty. Ponadto naprawiono konwersję typów danych w asynchronicznych regułach formularza zawierających funkcje **SET** oraz **SUBSTRING** w taki sposób, aby otrzymywany typ danych mógł być wykorzystywany w Regułach biznesowych.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wykorzystanie wartości zwracanych za pośrednictwem funkcji **MIN** oraz **MAX** w regułach porównujących. W wyniku błędu wartości zwracane przez wspomniane funkcje były każdorazowo typu tekstowego, co w przypadku dat uniemożliwiało ich porównanie z wartościami pobieranymi bezpośrednio z atrybutów. Obecnie funkcje MIN oraz MAX zwracają wartości konkretnego typu.

6.7. Źródła danych

- Poprawiono komunikat błędu pojawiający się podczas wczytania WSDL w konfiguracji źródła danych **SOAP Web Service**. Komunikat nie będzie teraz pusty.
- Naprawiono niepoprawnie działający mechanizm zmiany dowolnego połączenia SQL na typ SQL ADServicePrincipal za pośrednictwem publicznego interfejsu API. W wyniku błędu podczas zmiany połączenia system używał niepoprawnych danych uwierzytelniających (**User** i **Password** zamiast **Client Id** i **Client secret**).
- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym wczytywaniem wartości filtra **Kafelka raportu** (uprzednio Report Tile). Błąd występował w przypadku, gdy źródło danych kafelka zawierało kolumny wyliczane z nieuporządkowanymi kolejno numerami ID (np. 1, 3, 4).
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zapisania domyślnego źródła danych typu **Użytkownicy i grupy**. Błąd występował, jeżeli na danym środowisku używano profilu użytkownika z uprawnieniami umożliwiającymi wyłącznie odczyt (read-only) bazy danych.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający połączenie z bazą danych Oracle po aktualizacji systemu do wersji 2024. W związku z poprawką z okna konfiguracji połączenia z bazą danych Oracle usunięto przycisk wyboru **Uwierzytelnianie Windows**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał utworzenie źródła danych bazującego na połączeniu **REST Web Service**, gdzie zdefiniowanych typem uwierzytelnienia był **Salesforce**.

6.8. Add-In

- Naprawiono błąd powodujący zawieszenie dodatku **Word Modern**. Błąd występował, jeżeli w zakładce Wartość formularza wyszukano kolejno poprawne ID, a następnie błędną sygnaturę. Próba ponownego wyszukania elementu według poprawnego ID powodowała zawieszenie dodatku.

6.9. Mobilne

- Naprawiono błąd powodujący, że pola umożliwiające konfigurację widoku raportu typu **Wykres** były wyświetlane poza wyznaczonym do tego obszarem interfejsu użytkownika.
- Naprawiono błąd, który na formularzu w aplikacji mobilnej powodował usuwanie wartości domyślnych atrybutów skonfigurowanych z poziomu przycisku startu. Błąd występował, gdy obieg uruchomiono poprzez zeskanowanie kodu QR tego przycisku startu.
- W aplikacji mobilnej poprawiono działanie powiadomień PUSH oraz poprawiono drobne usterki wizualne w oknach konfiguracji połączeń. Powiadomienia PUSH będą działać poprawnie w przypadku długich nazw ścieżek, będą też poprawnie przekierowywać do elementów. Poprawiono przysłoniętą kontrolkę w oknie ustawiania kodu PIN oraz naprawiono okno dodawania nowego połączenia – aplikacja nie będzie przekierowywała do okna logowania jeżeli użytkownik jest już zalogowany.

6.10. Serwis

- Poprawiono działanie modułu porządkowania baz danych dla środowisk, na których nigdy nie uruchomiono pełnej synchronizacji użytkowników.
- Dodano "User-Agent" do nagłówków zapytań używanych przez serwis przy pobieraniu kursów walut z NBP. Zapytania bez tego nagłówku mogły powodować błąd 403.
- Poprawiono obsługę kolejki indeksowania załączników w SOLR. Z kolejki usuwane będą te elementy, które w czasie jej przetwarzania przestały istnieć.
- Logi dotyczące pracy WEBCON BPS Workflow Service będą teraz zawierały informacje na temat czasu jego uruchamiania po zatrzymaniu, a także czasu, przez jaki serwis był uruchomiony do chwili zatrzymania.
- Naprawiono błąd skutkujący zatrzymywaniem wykonywania zadań modułów serwisu. Problem był następstwem braku logowania informacji o aktywności wątku mechanizmu „Heartbeat” serwisu w tabeli z logami serwisu zawartej w bazie danych.
- Naprawiono błąd występujący podczas wykonywania w toku akcji cyklicznej zapytania zawierającego żądanie Get_With_Body.
- Poprawiono konfigurację WEBCON Workflow Service, w wyniku której w trakcie uruchamiania rozszerzeń SDK mógł pojawiać się błąd m.in. „Could not load file or assembly 'System.Collections, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a' or one of its dependencies. The system cannot find the file specified.”

- W konfiguracji synchronizacji z usługą Active Directory dodano przycisk wyboru **Przerwij synchronizację przy dowolnym błędzie Active Directory**. Przycisk umożliwia przerwanie całości synchronizacji w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek błędu połączenia lub pobierania danych z AD w dowolnej jednostce organizacyjnej (OU, Organizational Unit). W rezultacie po wystąpieniu błędu i przerwaniu synchronizacji zmiany wprowadzone w jej trakcie zostają anulowane i przywracany jest stan tabel cache sprzed synchronizacji.
- Naprawiono błędną konfigurację metryk dla eksportera Prometheus w serwisie. Błędna konfiguracja wynikała z braku właściwego pola Uri, w rezultacie czego endpoint metryk nie działał.
- Naprawiono błąd powodujący zatrzymanie wątku obsługi serwisu licencji na skutek zbyt długiego przejścia ścieżką przez serwis lub zbyt długiego przetwarzania załącznika podczas indeksacji SOLR. Dodatkowo w przypadku przekroczenia czasu trwania przejścia ścieżką wykonywanego przez usługę WEBCON BPS Workflow Service (np. w przypadku **Akcji na timer, Akcji cyklicznych**), dodany zostanie log ostrzeżenia z informacją o długo trwającym przejściu ścieżką.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego serwis nie aktywował roli **OCR AI** po godzinach serwisowych. W tym celu usprawniono uruchamianie przez serwis modułów, które logują brak połączenia z serwisem z przypisaną rolą **Serwis licencji** po zakończeniu godzin serwisowych.
- Zmniejszono zużycie pamięci WEBCON BPS Workflow Service podczas synchronizacji użytkowników z Active Directory.
- Poprawiono pobieranie treści wiadomości e-mail w formacie plain text na podstawie zmiennej **%BodyContent%** w konfiguracji **HotMailBoxa**.

6.11. Designer Desk

- Naprawiono błąd powodujący, że podczas przeciągania ścieżki kierunek linii ją symbolizującej nie był zbieżny z kierunkiem kursora. Błąd występował, jeżeli uprzednio przesunięto pole schematu obiegu do skrajnej pozycji.

6.12. API & SDK

- Naprawiono błąd w SDK, który uniemożliwiał aktualizację konfiguracji, gdy w grupie osadzony był grid (siatka).
- Naprawiono problem z aktualizowaniem paczek SDK zawierających pliki dla środowisk Portalu lub serwisu. Obecnie pliki nieistniejące w paczce są poprawnie usuwane niezależnie od środowiska.
- Z modelu endpointu API PATCH **/api/data/{ver}/db/{dbId}/elements/{id}** usunięto nieobsługiwane pole **parentID**.

- Naprawiono błąd powodujący, że podczas zmiany typu połączenia SQL walidowane były właściwości, które są niewymagane w docelowym typie połączenia.
- Dokonano zmiany w module API w wersji 6.0 oraz BETA polegającej na zastąpieniu słowa „application” wyrażeniem „applications” w ścieżkach routingu następujących endpointów:
`/api/data/{version}/db/{dbId}/applications/{idguid}/admin/privileges`
`/api/data/{version}/db/{dbId}/applications/{idguid}/admin/privileges/add`
`/api/data/{version}/db/{dbId}/applications/{idguid}/admin/privileges/remove`
- Naprawiono błąd biblioteki SDK, który występował w przypadku użycia atrybutów **ConfigEditableGrid** i **ConfigEditableItem** w grupie, jeżeli nie wyświetlono okna konfiguracyjnego w WEBCON BPS Designer Studio.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie pobierania danych poprzez protokół OData. Problem pojawiał się w przypadku, gdy w procesie skonfigurowane były wskaźniki wydajności.