

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.

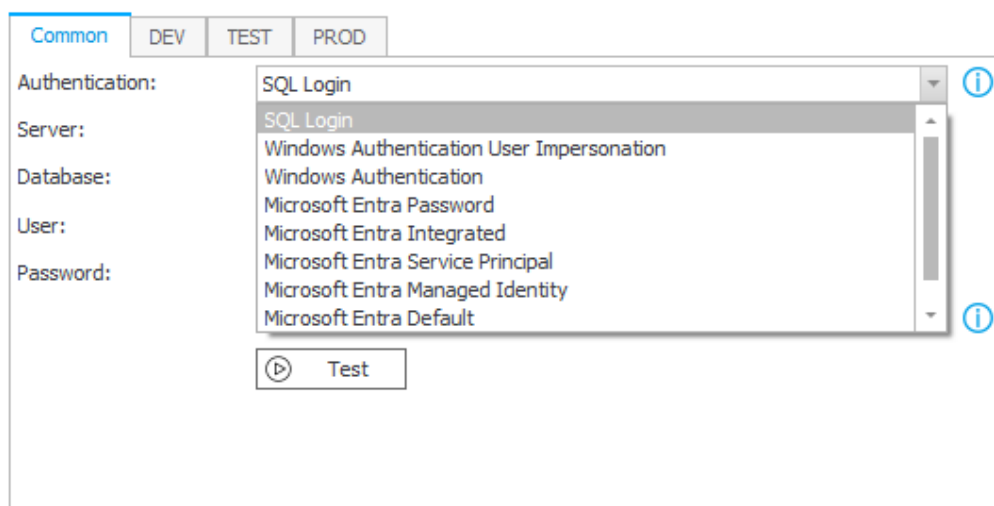
3.2. Ogólne

- 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 skonfigurowanego 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

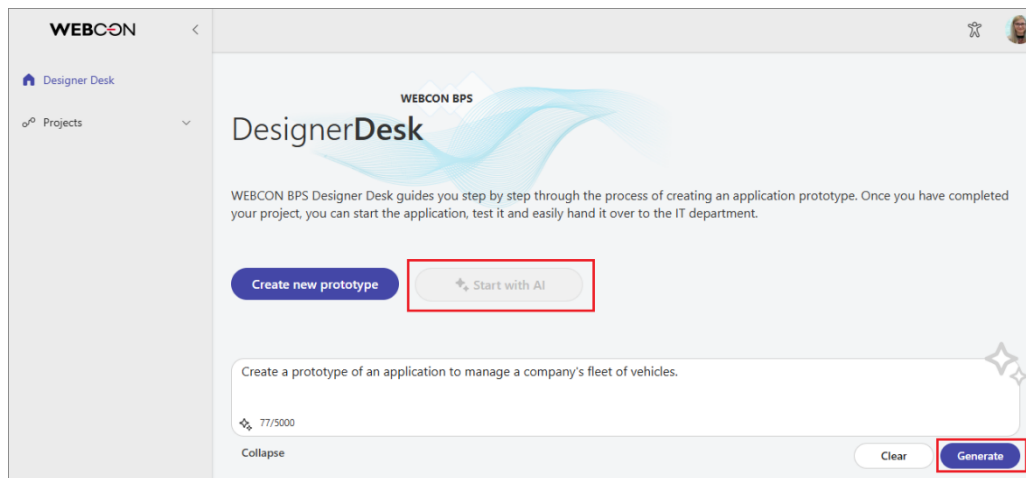
W narzędziu WEBCON BPS Designer Desk wprowadzono funkcjonalność automatycznego tworzenia prototypu aplikacji za pomocą sztucznej inteligencji.

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

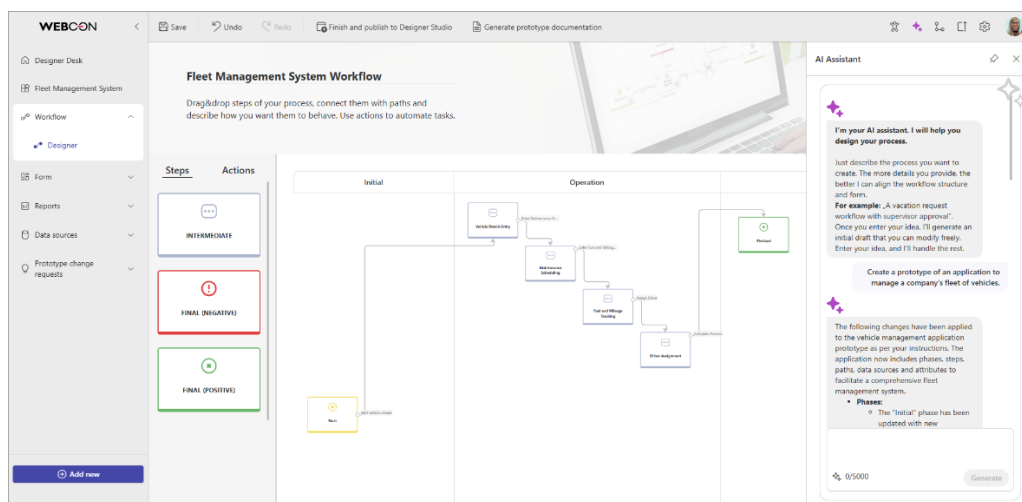
asystent ma pomóc utworzyć. Długość komunikatu nie może przekraczać 5000 słów. (Po naciśnięciu przycisku Rozpocznij z AI przestaje być aktywny).



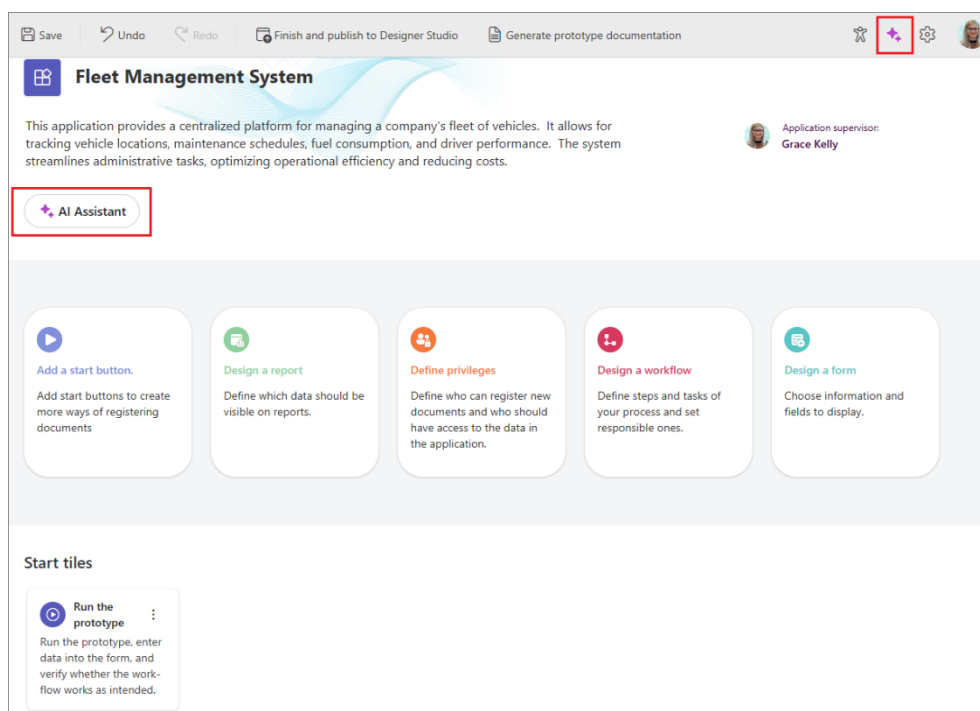
Po wybraniu przycisku **Generuj** sztuczna inteligencja tworzy prototyp zadanej aplikacji biznesowej, projektuje dla niej proces, obieg, formularz itp.

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.

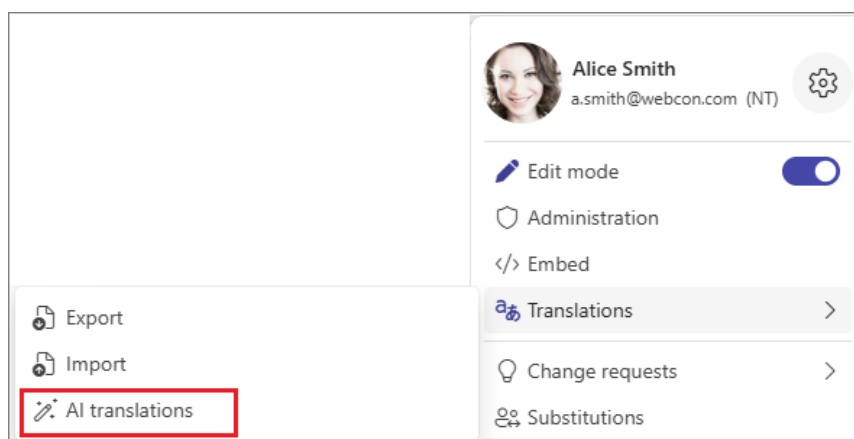
5.2. Tłumaczenia AI

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”.

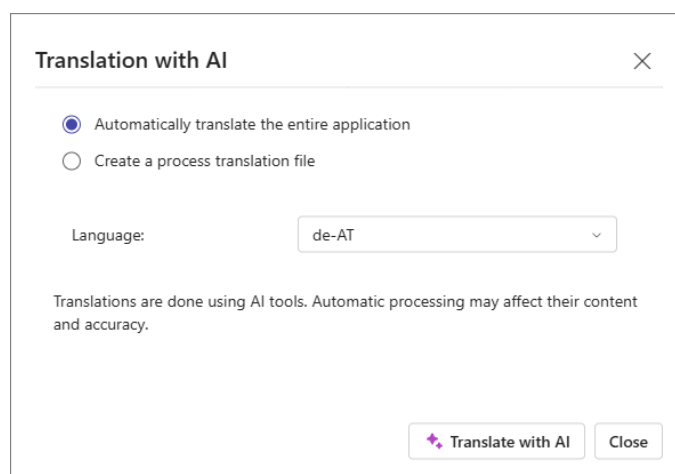
Tłumaczenia aplikacji i procesów

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**.

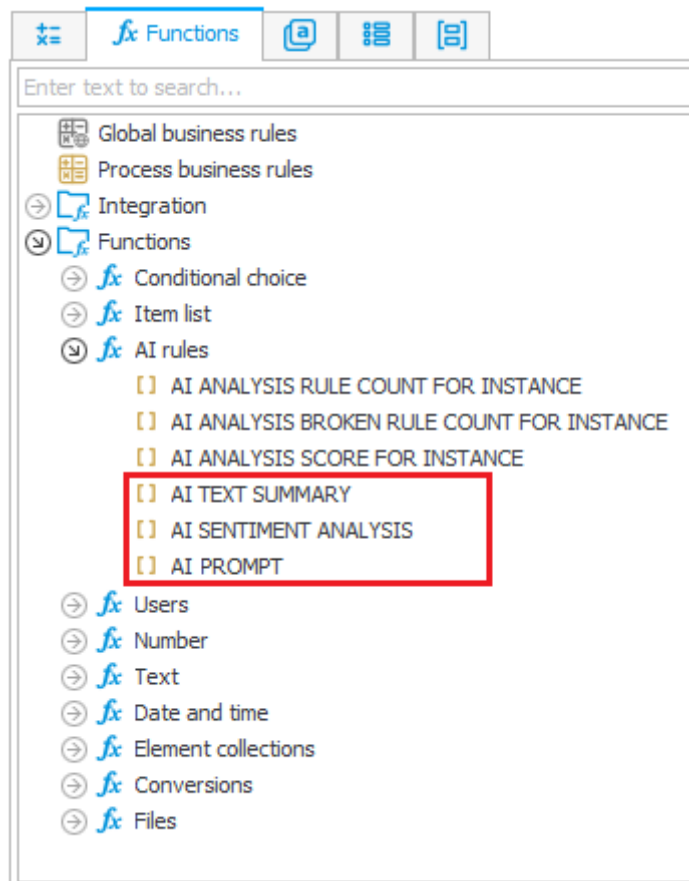
Akcja wykorzystuje sztuczną inteligencję, aby wykonać transkrypcję nagrania audio będącego załącznikiem elementu obiegu w formatach .wav, .mp3, .aac, .ogg vorbis oraz .flac. Tak przygotowaną transkrypcję notatki głosowej można następnie zapisać jako wartość atrybutu **Wiele wierszy tekstu** lub pola **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

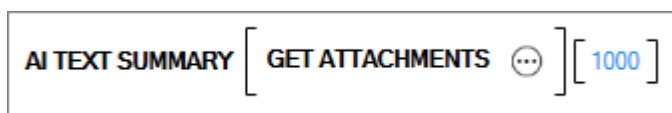
Do grupy **Reguły AI** w konfiguracji **Reguł biznesowych** dodano trzy nowe funkcje – **AI TEXT SUMMARY**, **AI SENTIMENT ANALYSIS** oraz **AI PROMPT**.

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

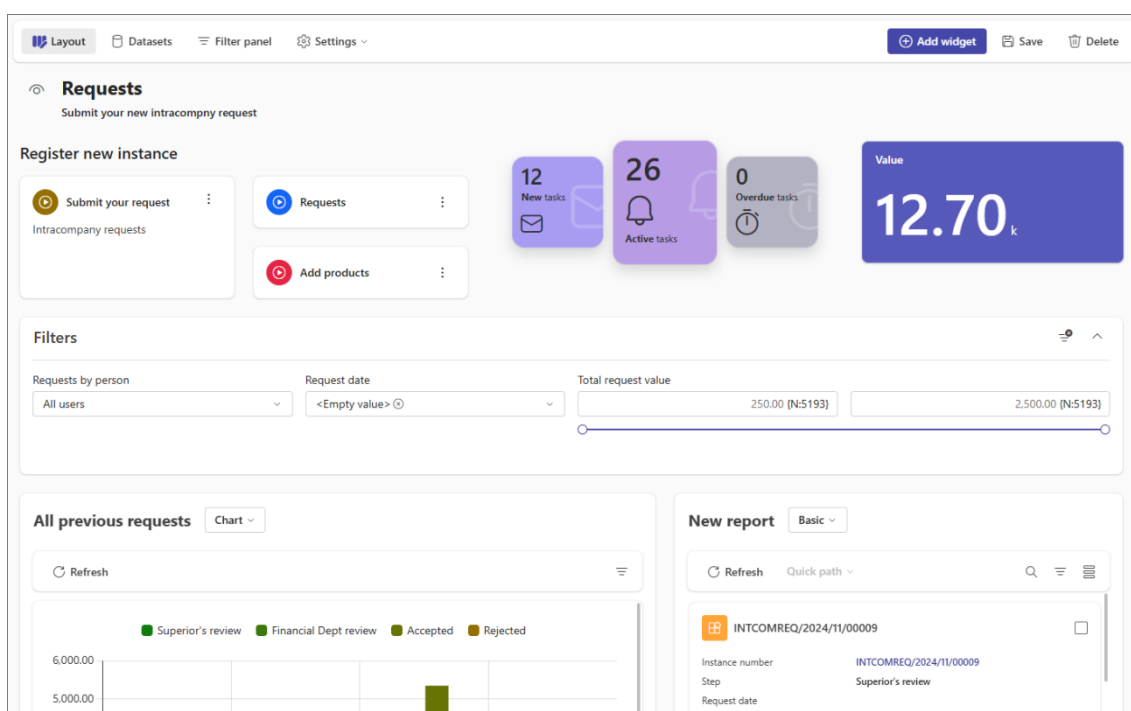
Zmodyfikowano proces projektowania dashboardów, opierając go na siatce projektowej i wprowadzając zmiany w konfiguracji widżetów. W rezultacie usprawniono gospodarowanie przestrzenią dashboardu, a projektantom zapewniono większą swobodę w kwestii rozmieszczania widżetów i zarządzania nimi.

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.

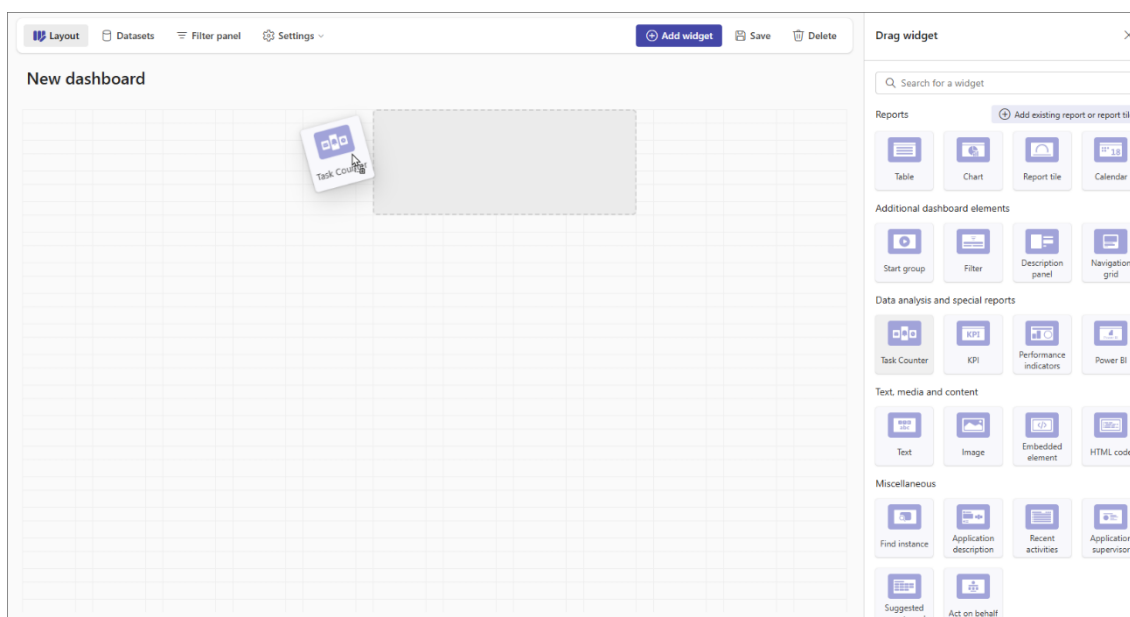
Wraz z dodaniem siatki projektowej w górnej części dashboardu umieszczono pole umożliwiające wpisanie nazwy i opisu dashboardu.



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.

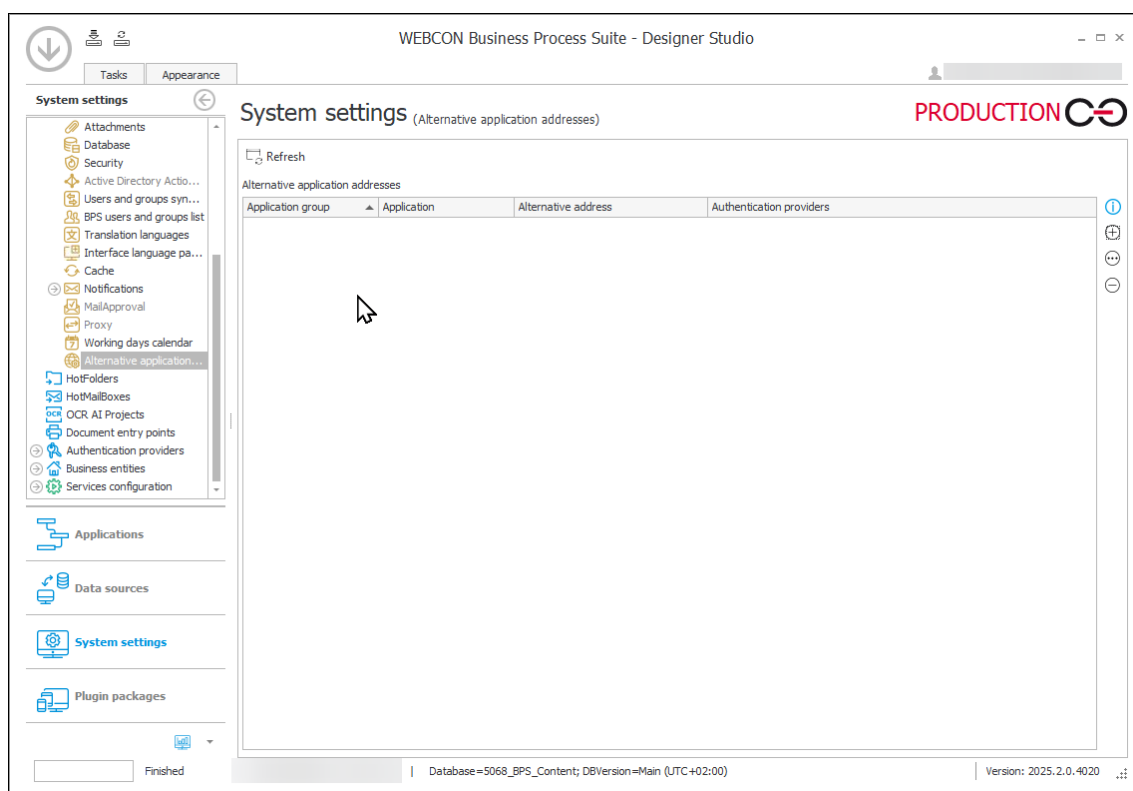
- **Kod HTML**

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.

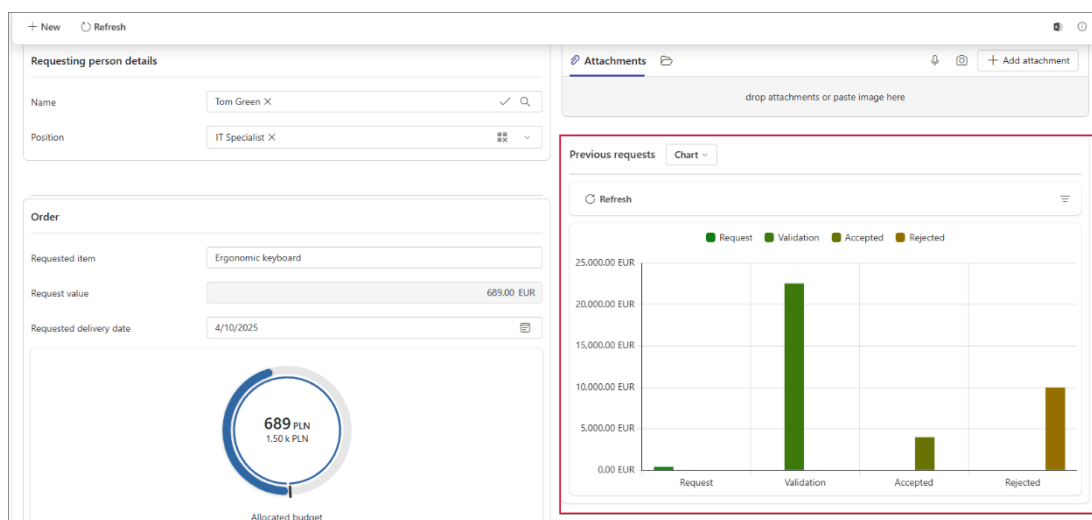
By zapewnić poprawne działanie aplikacji w ramach adresu alternatywnego, konieczna jest dodatkowa konfiguracja po stronie infrastruktury sieciowej (Alias DNS, IIS, firewall).

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

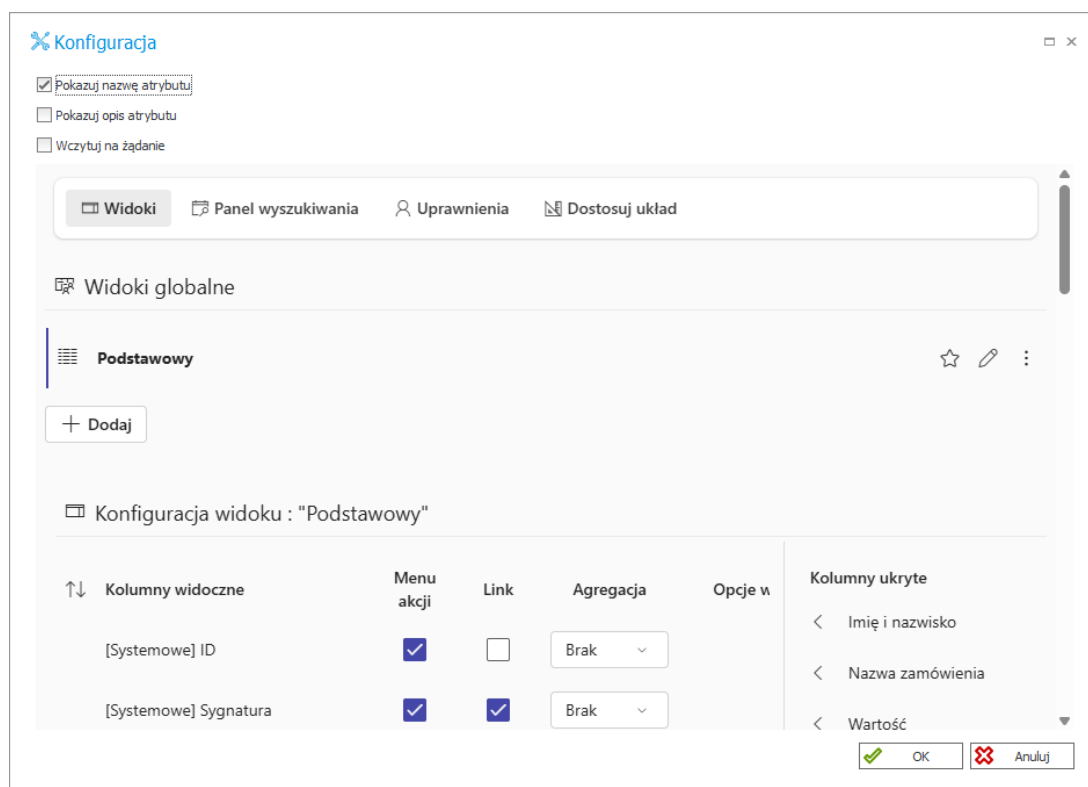
5.7. Nowy typ atrybutu: Raport

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.

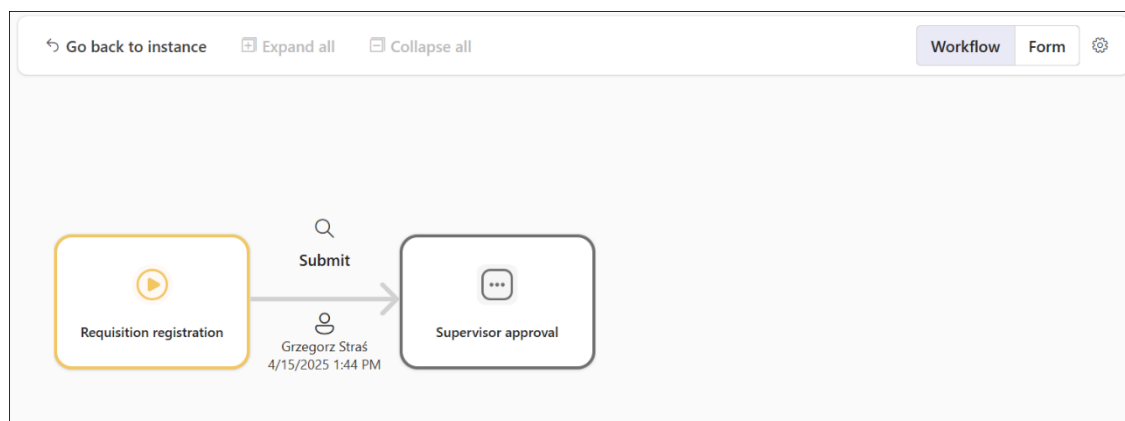


Atrybut typu Raport prezentuje dane pobierane wyłącznie ze źródła BPS (możliwe utworzenie nowego źródła lub powiązanie istniejącego). W oknie konfiguracji atrybutu (pole **Filtr**) użytkownik ma możliwość utworzenia dodatkowego filtra zawężającego wyświetlane w raporcie dane zgodnie z wartościami wstawianymi 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.

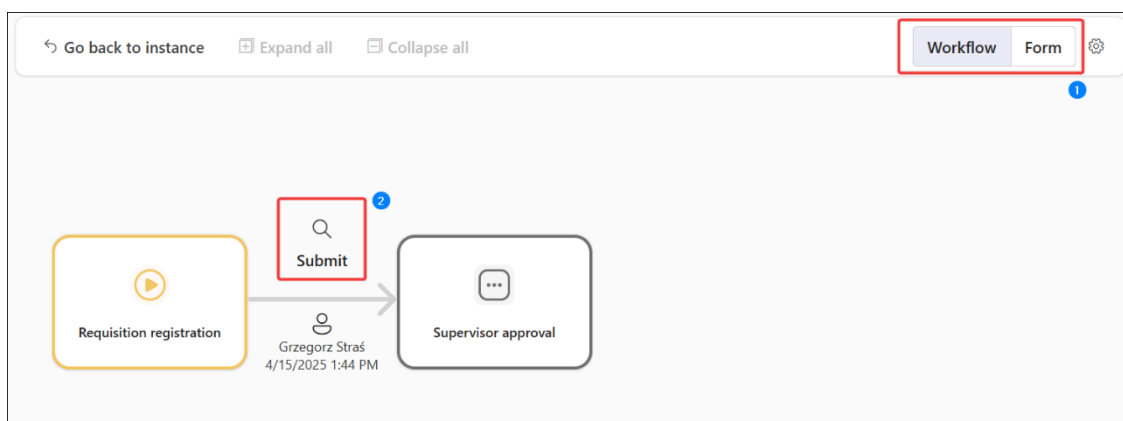


5.8. Uproszczony widok historii

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).

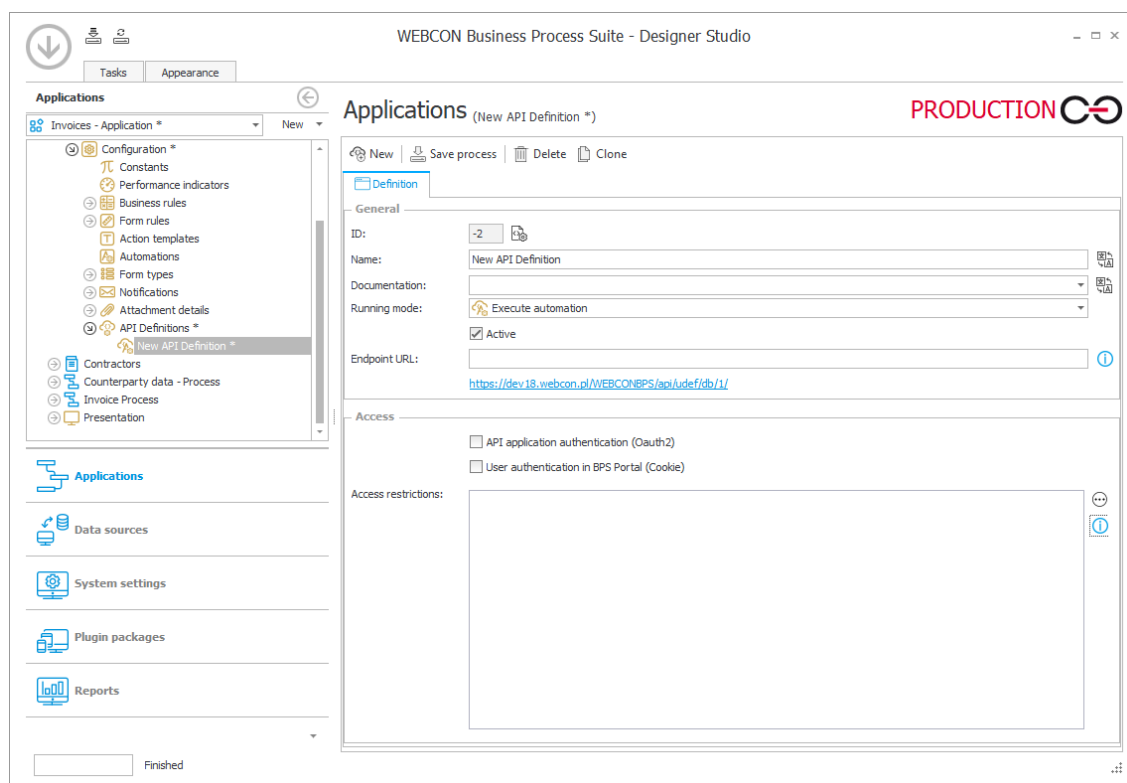
Do pełnej (dotychczasowej) historii dostęp mają **Administratorzy**, **Audytorzy**, użytkownicy z uprawnieniami typu **Dostęp do wszystkich elementów** (na poziomie procesu i obiegu), oraz użytkownicy z uprawnieniami nadanymi przez akcje.

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.

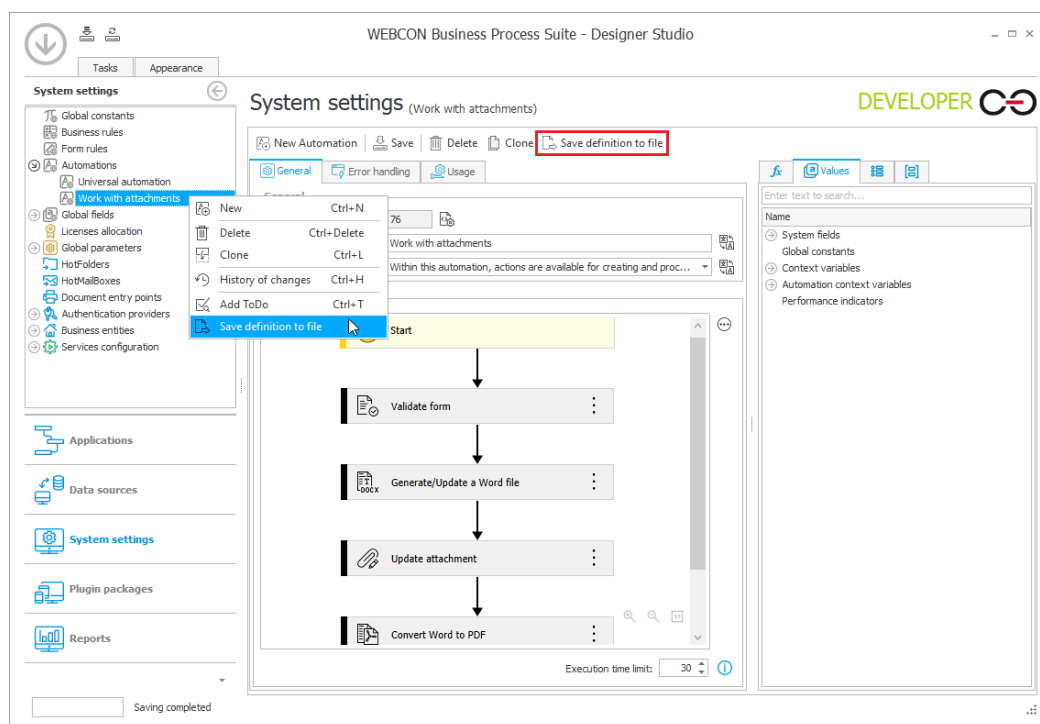
☐	ID	Indicator	Main Price	Projected	Rainfall	Location	
☐	10281	400.00	1,200.00	1,300.00			
☐	10171	400.00	1,200.00	1,300.00			
☐	10155	220.00	1,200.00	1,220.00			
☐	10154	410.00					
☐	10153	370.00					
☐	10152	400.00					

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.

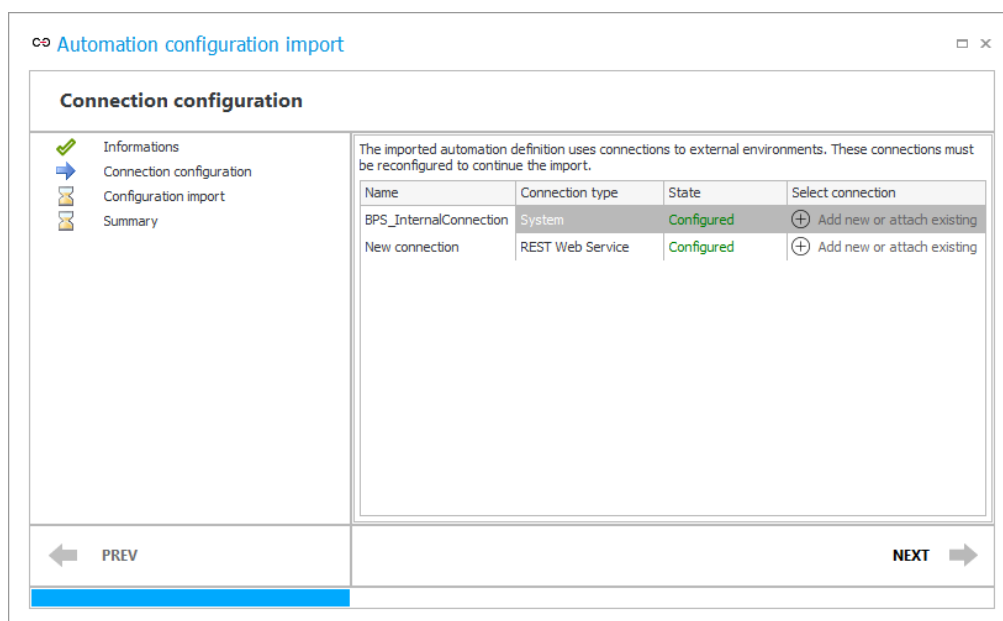


UWAGA: utworzenie pliku z definicją automatyzacji globalnej nie będzie możliwe, jeżeli zawiera ona odwołania do innej **Automatyzacji globalnej**, **Globalnych reguł biznesowych**, **Stałych globalnych**, **Źródeł danych**, czy też **Dodatków SDK**. W takim przypadku wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat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

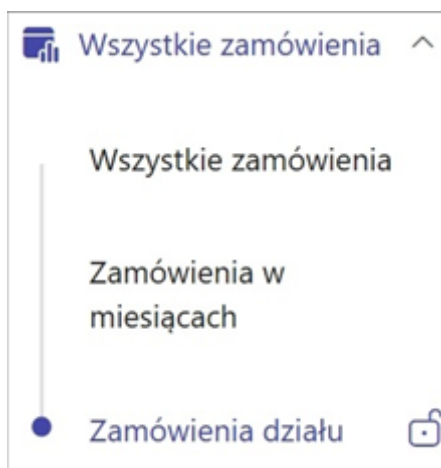


Warto zaznaczyć, że import konfiguracji automatyzacji globalnych jest możliwy w obrębie tych samych głównych wersji systemu lub z wersji niższej na wyższą (o ile zmiana nie uległa struktura konfiguracyjna elementów, które tworzą taką importowaną automatyzację).

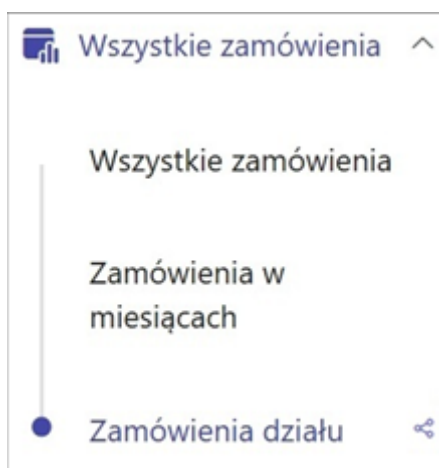
5.12. Możliwość przeglądania udostępnionego widoku prywatnego

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.



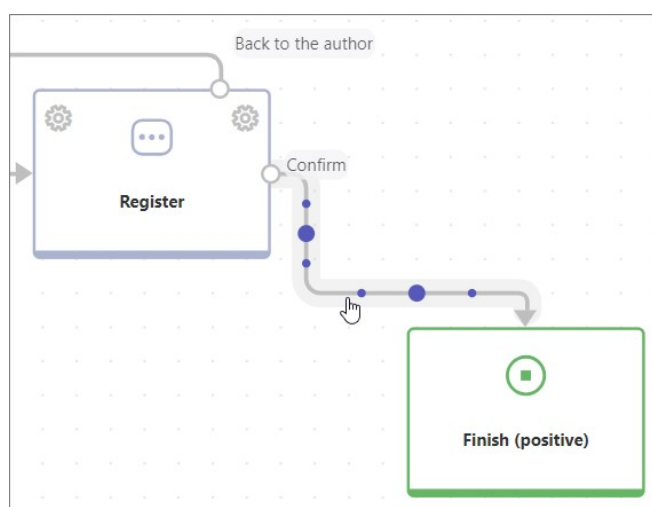
Jeżeli inny użytkownik przegląda udostępniony mu widok, zobaczy go w menu z ikoną udostępnienia.



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.

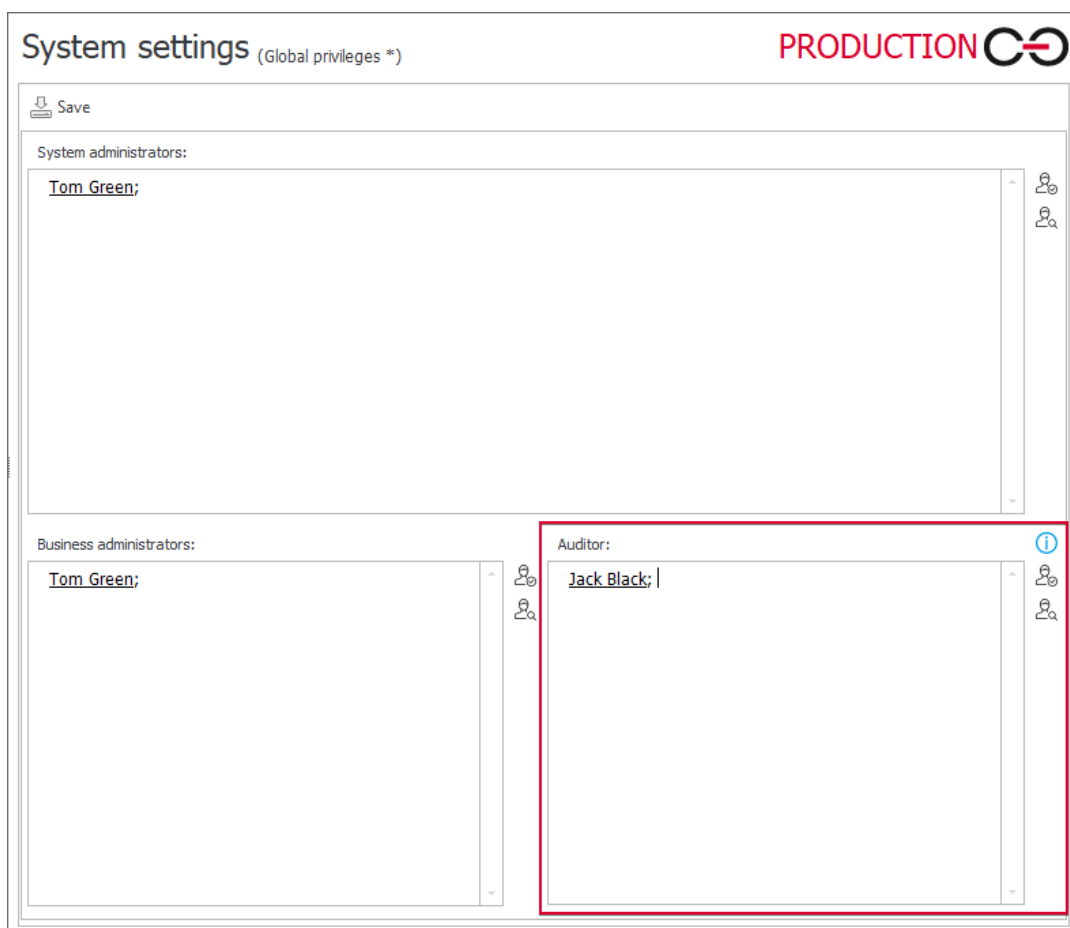


Wprowadzone modyfikacje wiązały się również ze zmianą rozmiaru i rozmieszczenia portów na kafelkach kroków. Ponadto ścieżkę będzie można teraz poprowadzić tak, aby podczas rysowania przechodziła nad sąsiednimi krokami, a po narysowaniu znajdowała się pod nimi. Dodatkowo w przypadku wykrycia pętli cała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

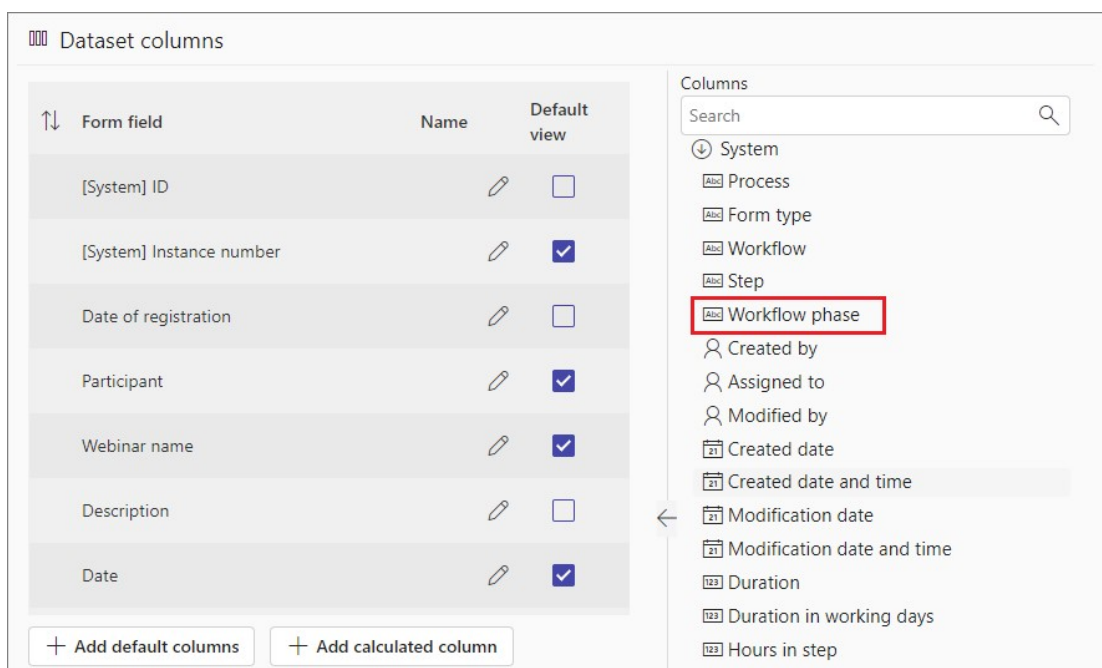


5.15. Fazy i aktorzy obiegu w raportach i regułach

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

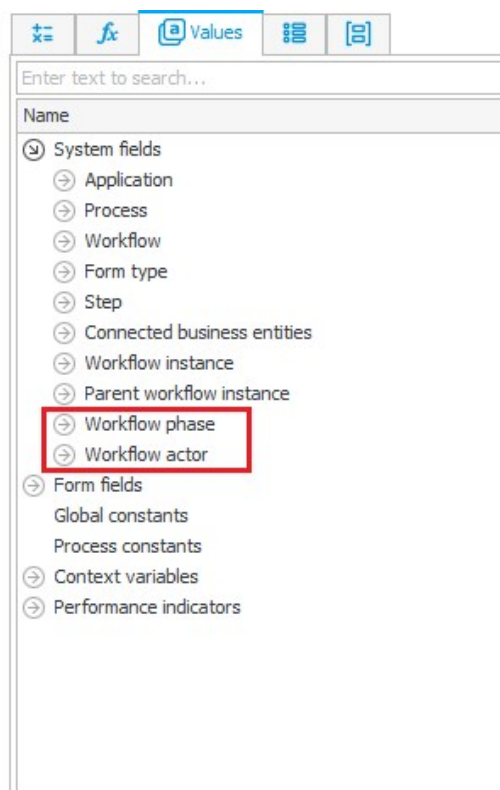
Raporty

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, wyznaczone 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.

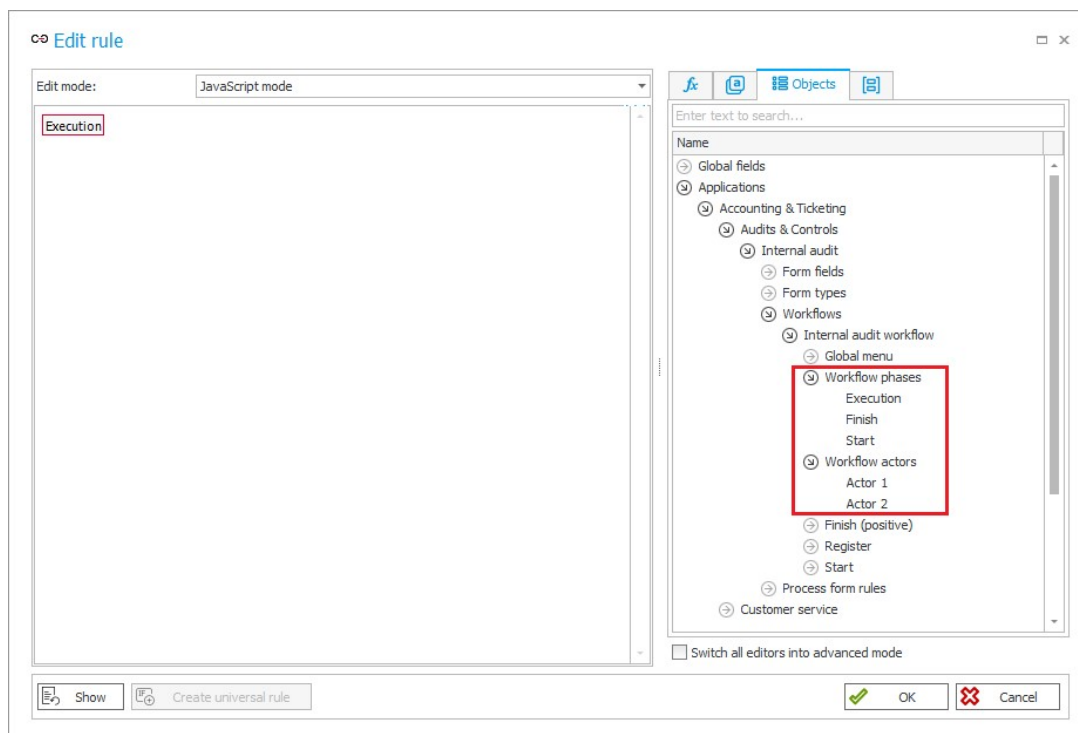


Reguły biznesowe i Reguły formularza

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.



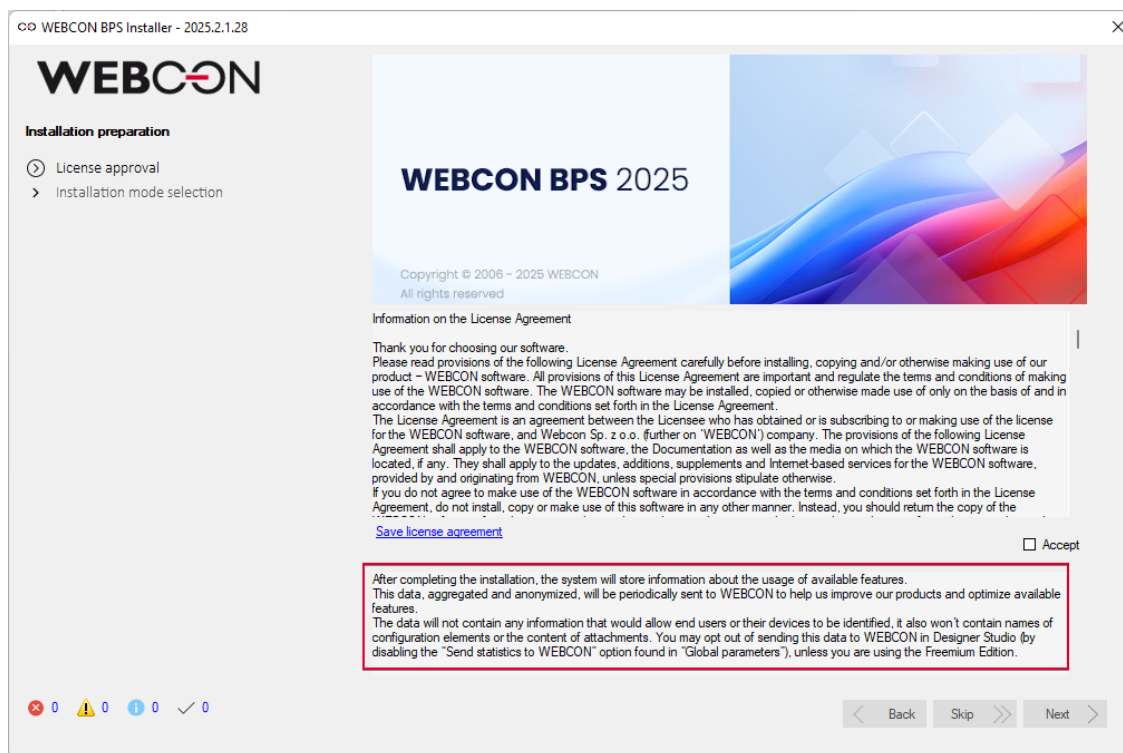
Zmienne **Fazy obiegu** i **Aktorzy obiegu** są również dostępne w zakładce **Obiekty** dla obu typów reguł, także Reguł formularza w trybie **JavaScript**.



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

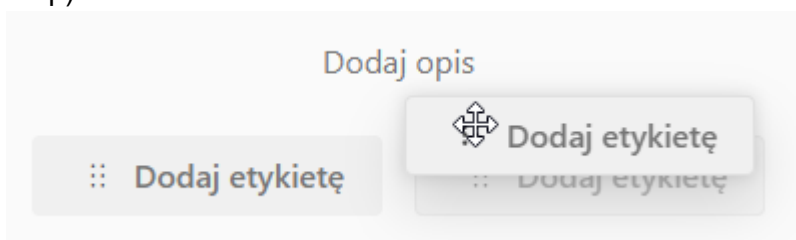
Date of last sent data: 19.12.2024 15:51:21

Show sent data Send now

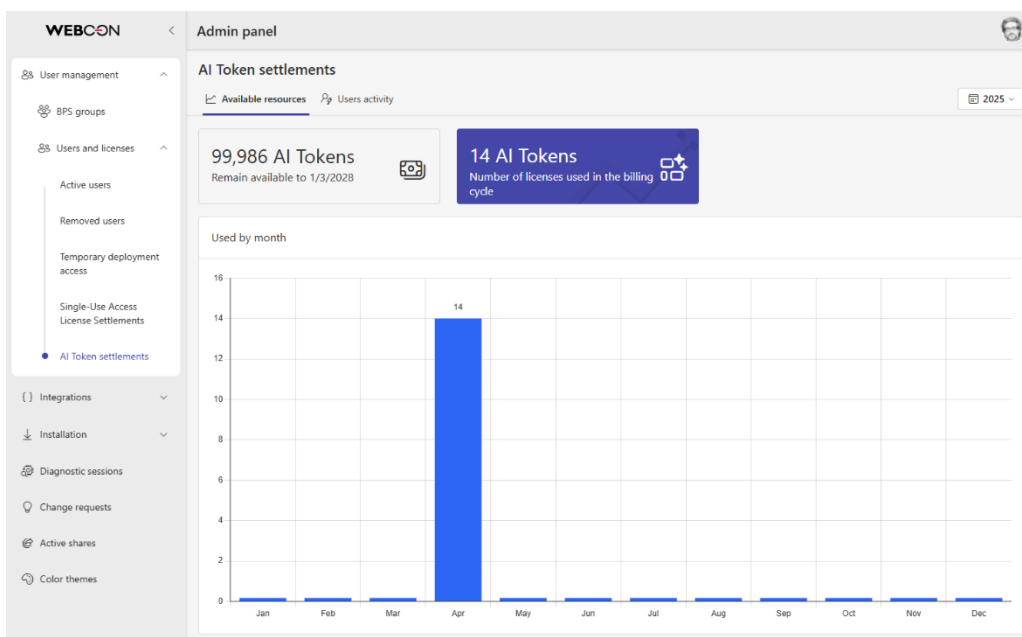
5.17. Portal

- 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.

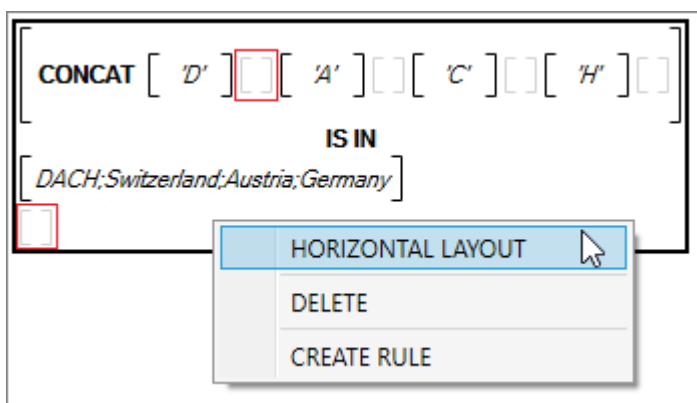


5.18. Designer Studio

- 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 jakiego 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 uniemożliwiało 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 otlpsettings.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.