

WEBCON **BPS 2023 R2**

historia zmian wersji 2023.1.2.44

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji.....	4
1.1. Ważne informacje	4
2. Informacja	5
2.1. Ważne informacje	5
2.2. Portal	5
2.3. Akcje.....	5
2.4. Serwis	5
3. Zmiana działania	6
3.1. Ogólne	6
3.2. Portal	6
3.3. Formularz	6
3.4. Designer Studio.....	7
3.5. Akcje.....	7
3.6. Reguły	7
3.7. Add-In.....	8
3.8. Mobilne	8
3.9. Serwis	8
3.10. API & SDK	8
4. Poprawki bezpieczeństwa	9
4.1. Ogólne	9
4.2. Zaktualizowane komponenty	9
5. Nowości	10
5.1. Opcja wymuszająca zakończenie ewidencji w akcji „Aktualizuj zależny element workflow”	10
5.2. Atrybuty liczbowe z separatorem tysięcy	11
5.3. Nowe akcje w Designer Desk	13
5.4. Podgląd parametrów zapytania w OpenTelemetry.....	15
5.5. Data aktualizacji danych we wskaźnikach analitycznych.....	15
5.6. Nowe funkcjonalności w wybranych akcjach z grupy Excel, Word i PDF	16
5.7. Wyloguj wszędzie	18
5.8. Nowa dokumentacja w Designer Studio	20
5.9. Kod autoryzacyjny dla udostępnień publicznych	21
5.10. Ogólne	24
5.11. Portal	24
5.12. Designer Studio.....	24
5.13. Akcje.....	24
5.14. Reguły	25
5.15. Serwis	25
5.16. Designer Desk.....	26
5.17. API & SDK	26

6. Poprawa błędów	27
6.1. Ogólne	27
6.2. Portal	28
6.3. Formularz	30
6.4. Designer Studio.....	33
6.5. Akcje.....	35
6.6. Reguły	37
6.7. Źródła danych.....	37
6.8. Add-In	38
6.9. Mobilne	38
6.10. Serwis	38
6.11. Designer Desk.....	39
6.12. API & SDK	39

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.
- Aby uniknąć przerw w działaniu systemu, należy upewnić się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane. W tym celu należy zweryfikować dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2023** w raporcie licencji dostępnym z poziomu **WEBCON BPS Designer Studio** › menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji › **Licencje**. W razie konieczności należy pobrać aktualne licencje.
- Nie ma możliwości bezpośredniej aktualizacji do najnowszej wersji z wersji starszej niż **2019 R1** lub wersji, w której wykorzystywana jest instalacja typu **WEBCON BPS SharePoint Classic**.
Aby zaktualizować system do najnowszej wersji, należy skontaktować się z działem wsparcia producenta w celu ustalenia optymalnego scenariusza aktualizacji.
Informacje o możliwych scenariuszach są dostępne w witrynie <https://community.webcon.com>.
- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do **2023 R1**, nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i wykonać ponowny eksport procesów.

2. Informacja

2.1. Ważne informacje

- Poprawiono błąd, który powodował, że przy indeksacji elementu do bazy **SearchIndex**, daty konwertowane były do czasu UTC - co mogło powodować rozbieżności podczas wyświetlania i filtrowania danych na **Raportach** opartych o źródło danych **SearchIndex**.

Błąd występuje w wersji od 2022.1.4.174 do 2022.1.4.274 oraz we wszystkich opublikowanych wersjach 2023 R1.

Aby naprawić istniejące indeksy dat, należy dodać Pełną **reindeksację wszystkich baz danych** (lub konkretną bazę danych) do **Kolejki indeksowania SOLR**.

2.2. Portal

- Zwiększono wydajność ładowania **Portalu**.
Zmniejszono rozmiar wszystkich CSS na Portalu z 12 MB na 3.5 MB.
Zmniejszono rozmiar wszystkich JavaScript na Portalu z 50 MB do 20 MB.
Powinno to zwiększyć szybkość pierwszego ładowania Portalu, szczególnie na urządzeniach mobilnych.

2.3. Akcje

- Automatyzacje **Na timeout** mogą teraz również korzystać z akcji:
 - **Stwórz listę,**
 - **Utwórz witrynę,**
 - **Dodaj element do listy.**

2.4. Serwis

- Zwiększono limit długości wyrażen wpisywanych w polu **Konto** (HM_ExchangeUserLogin) wykorzystywanym podczas konfiguracji połączenia z Microsoft Exchange Server z 50 do 200 znaków.

3. Zmiana działania

3.1. Ogólne

- Wykonano prace konserwacyjne dotyczące indeksów bazy danych. Usunięto nieużywane indeksy oraz dodano nowe indeksy zwiększające w pewnych przypadkach wydajność zapytań SQL. Z części tabel zostały również usunięte nieużywane kolumny IsDeleted.

3.2. Portal

- W **Raportach** wykorzystujących **SearchIndex** jako źródło danych zmieniono wyszukiwanie dla pól **Wiele wierszy tekstu** (WFD_AttLong) z SortAttLong na AttLong.
- W oknie **Zastępstwa** dostępnym w Portalu obok nazwy spółki nie są już wyświetlane nazwy baz zawartości w polu **W spółce**, jeżeli dla danej spółki dostępna jest tylko jedna baza zawartości.
- W konfiguracji **Akcji masowych** w **Raportach** zablokowano możliwość używania pól wyboru, których wartość jest filtrowana na podstawie powiązanej spółki. Atrybuty te nie będą wyświetlane w formularzu (oknie) Akcji masowej. W istniejących konfiguracjach Akcji masowych pojawi się ostrzeżenie, jeżeli użyto atrybutu zawierającego w konfiguracji zmienną odnoszącą się do spółki.
- Jeżeli w konfiguracji przycisku **Startu** nie zdefiniowano spółki, jej wybór będzie możliwy z poziomu okna wyboru wyświetlanego podczas startowania elementu.
- Zmieniono znak rozdzielający linki w kolumnie raportu. Po zmianie będzie to średnik ze znakiem spacji (;). Poprzednio separatorem był sam średnik.

3.3. Formularz

- Niezależnie od ustawień widoczności na **Matrycy atrybutów**, wszystkie dane zarchiwizowanego elementu będą widoczne w trybie **Admin**. Jeśli formularz znajduje się poza archiwum, to zastosowanie będą miały wszelkie zdefiniowane ograniczenia widoczności elementów (również w odniesieniu do administratora).
- W podpowiedzi dla użytkownika wyświetlanej po najechaniu na plik w zakładce **Konwersacje e-mail** na formularzu do **Daty wysłania** wiadomości dodano informację o strefie czasowej.
- Wiersze na **Liście pozycji**, które są niedostępne ze względu na ich konfigurację w zakładce **Akceptacja**, nie będą walidowane, tj. nie będą

sprawdzone warunki wymagalności, RegEx, poprawność danych w kolumnach wyboru, ani poprawność adresu w kolumnie e-mail.

3.4. Designer Studio

- W środowisku STANDALONE z okna konfiguracji zaawansowanej atrybutu typu **Osoba lub grupa** usunięto opcję **Wybór grup SharePoint**.
- Przycisk **Zaloguj jako inny użytkownik** będzie ukrywany w przypadku, gdy dostępny jest tylko jeden dostawca uwierzytelnienia opartego na usłudze Active Directory. Dotychczas przycisk ten był wyświetlany po nieudanej próbie zalogowania się do narzędzia Designer Studio danymi użytkownika nieposiadającego praw dostępu.
- Zmieniono komunikat błędu występującego w przypadku użycia niepoprawnego loginu klienta podczas próby aktywacji licencji systemu. Dodatkowo zmodyfikowano sposób prezentowania komunikatów błędów. Po zmianie błędy są wyświetlane w dodatkowym oknie.
- W przypadku funkcjonalności zastępstw scalane są obecnie grupy aplikacji o tej samej nazwie, do których podpięto więcej niż jedną bazę danych. W ramach grup aplikacji nie są jednak scalane aplikacje o takich samych nazwach, lecz wyświetlane obok siebie – po najechaniu kursorem na nazwę aplikacji wyświetlana jest podpowiedź z nazwą bazy danych podpiętej do określonej aplikacji.
- Umożliwiono dodawanie wartości spoza źródła danych w przypadku zaznaczenia przycisku **Dołączaj wybrane wartości nieistniejące w źródle danych** dla atrybutu typu **Pole wyboru** działającego w trybie **Lista rozwijana** oraz dla kolumny **Lista wyboru**.

3.5. Akcje

- Akcję **Dodaj zastępstwo** rozbudowano o możliwość zdefiniowania zastępstw za osoby nieposiadające aktywnego konta w systemie.

3.6. Reguły

- Ujednolicono obsługę błędów dla **Reguł formularza** w przypadku ich uruchamiania dla atrybutów ukrytych przy pomocy **Reguł biznesowych** (zakładka **Widoczność**) lub konfiguracji na **Matrycy atrybutów**.
 - W przypadku funkcji **GET** oraz **SELECT VALUES** dla niewidocznych atrybutów zwracana będzie wartość „EMPTY”.
 - W przypadku funkcji **HAS ANY ROWS** dla niewidocznych atrybutów zwracana będzie wartość „FALSE”.
 - W przypadku funkcji **ITEM LIST COUNT** dla niewidocznych atrybutów zwracana będzie wartość „0”.

W każdym z tych przypadków w konsoli zostanie zalogowane ostrzeżenie informujące o próbie odczytania wartości z niewidocznego atrybutu.

3.7. Add-In

- W tytule **Powiadomienia e-mail** otrzymywanego w dodatku Outlook Add-In przy delegowaniu zadania dodano identyfikator elementu.

3.8. Mobilne

- Wyłączono możliwość generowania dokumentacji Designer Desk z poziomu aplikacji mobilnej.
- Wprowadzono zmiany w podglądzie dokumentów w formacie PDF w aplikacjach mobilnych. Obecnie, zamiast natywnego podglądu pliku PDF w aplikacji, dokument taki zostanie pobrany na urządzenie i otwarty w odpowiedniej aplikacji do przeglądania plików PDF skonfigurowanej w systemie operacyjnym (Android lub iOS) lub zaproponowanej przez taki system.

3.9. Serwis

- Zmieniono kolejność przeliczania statystyk OLAP w podstawowej roli serwisu. Analityka dodana w wersji 2023 będzie przeliczana przed KPI. Nowe logi przeliczania OLAP dostępne będą w tabeli „AdminServiceLogs”.
- Dodano możliwość startowania elementu obiegu z **HotMailBoxa** dla wiadomości e-mail z załącznikiem typu .msg. Załączniki takie będą konwertowane przez system na format .eml.

3.10. API & SDK

- W REST API 5.0 i beta zmieniono model wartości atrybutu **Ankieta**, aby wygląd na formularzu był taki sam jak w **Raportach**. Usunięto parametr „other”. Odpowiedź jest teraz dostępna w tablicy wartości jako standardowy obiekt z polami **ID** i **Nazwa**. ID tej wartości jest zawsze równy „__Other__”.
- Kod błędu walidacji poprawności przejścia ścieżką zmieniono z „400” na „409”.

4. Poprawki bezpieczeństwa

4.1. Ogólne

- Naprawiono błąd związany z nieuruchamianiem się systemu zabezpieczeń przed atakami typu Cross-Site Request Forgery (CSRF), pomimo poprawnej konfiguracji.

4.2. Zaktualizowane komponenty

- W związku z podatnościami CVE-2021-24112 i CWE-94: <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMDRAWINGCOMMON-3063427> komponenty:
 - Aspose.BarCode,
 - Aspose.Cells,
 - Aspose.Email,
 - Aspose.PDF,
 - Aspose.Words,zaktualizowano do wersji 23.4.0.
- Zaktualizowano komponenty Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen i Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI do wersji 6.5.0 w związku z podatnościami CVE-2018-25031, CVE-2021-46708, CWE-918: <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SWASHBUCKLEASPNETCORESWAGGERUI-5426095>.
- Usunięto nieużywany komponent NuGet.CommandLine w związku z podatnościami CVE-2023-29337 i CWE-94: <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-NUGETCOMMANDLINE-5709250>.
- Zaktualizowano komponent System.Security.Cryptography.Pkcs do wersji 6.0.3 w związku z podatnością CWE-400: <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMSECURITYCRYPTOGRAPHYPKCS-5708426>.

5. Nowości

5.1. Opcja wymuszająca zakończenie ewidencji w akcji „Aktualizuj zależny element workflow”

Okno konfiguracyjne akcji **Aktualizuj zależny element workflow** (zakładka **Zaawansowane**) zostało wzbogacone o dodatkową opcję – **Wymuszenie zakończenia ewidencji użytkownika**:

The screenshot shows the configuration window for the 'Aktualizuj zależny element workflow' action. The 'Zaawansowana' (Advanced) tab is selected. A red rectangle highlights the checkbox 'Nadpisz modyfikującego element workflow' and the text input field 'Modyfikujący:'. Other visible options include 'Sprawdź uprawnienia załogowanego użytkownika do edycji elementu zależnego workflow' (checked), 'Wymuszenie zakończenia ewidencji użytkownika' (unchecked), and 'Przepisywanie dodatkowych zadań DW' (unchecked). A search panel on the right lists various system attributes like 'Atrybuty systemowe', 'Atrybuty formularza', etc. At the bottom, there are 'Zapisz' (Save) and 'Anuluj' (Cancel) buttons.

Jeśli zależny element workflow został wyewidencjonowany przez innego użytkownika, to po zaznaczeniu tej opcji akcja w pierwszej kolejności wymusi zakończenie ewidencji, tak aby następnie element mógł zostać zaktualizowany zgodnie z konfiguracją.

Gdy opcja ta nie jest zaznaczona, akcja nie zostanie wykonana ze względu na edycję elementu przez innego użytkownika.

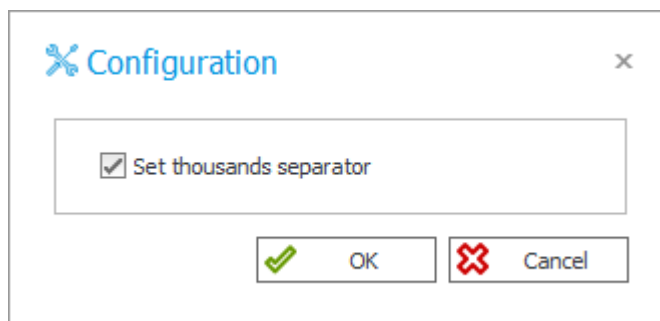
Dodatkowo parametr **Osoba modyfikująca** w wyżej wymienionej zakładce zastąpiono parametrem **Modyfikujący**.

Informacja o zakończeniu ewidencji powiązana z akcjami **Przesuń obieg (SQL)** i **Aktualizuj zależny element workflow** będzie zapisywana dla obu typów akcji w szczegółach wyświetlanych w trybie administracyjnym w **Historii**.

5.2. Atrybuty liczbowe z separatorem tysięcy

Liczba całkowita

Wprowadzono konfigurację zaawansowaną atrybutu typu **Liczba całkowita**. Po jej wybraniu będzie można zdecydować, czy wartości atrybutu będą wyświetlane z separatorem tysięcy. W przypadku nowo utworzonych atrybutów opcja **Używaj separatora tysięcy** jest domyślnie zaznaczona.

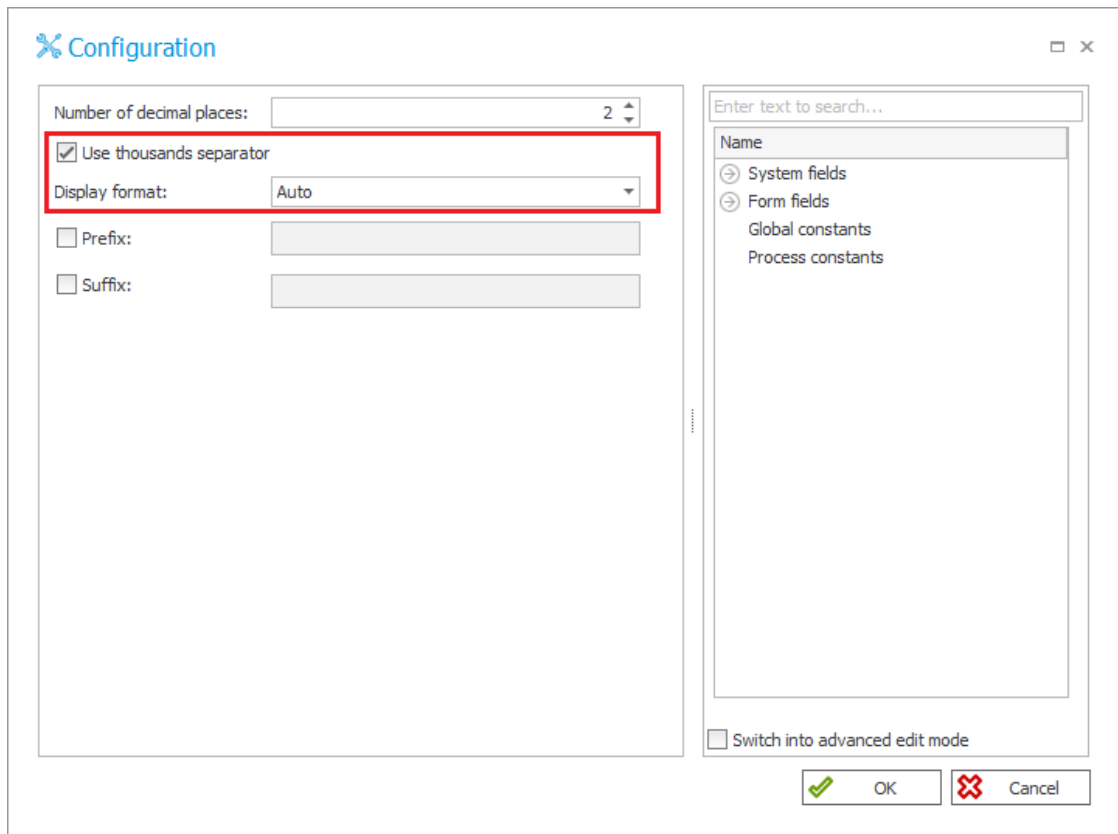


Przy zachowaniu domyślnej konfiguracji Liczby całkowite będą teraz wyświetlane z separatorem tysięcy w widokach raportów typu **Wykres** oraz w atrybutach, które mogą zawierać dane pochodzące z innych atrybutów (**Tabela danych, Wiersz danych, Wykres**) oraz ze **Źródła danych BPS**. Analogiczne formatowanie wartości atrybutu będzie można zastosować w komórkach **raportów tabelarycznych**, w wierszu podsumowania **Listy pozycji**, w panelu **Filtrów**, na rozwijanych listach, z których wybierane są wartości atrybutu **Pole wyboru**, na kafelkach zadań, **Dashboardach**, a także w **Powiadomieniach e-mail** i plikach generowanych za pośrednictwem wybranych akcji.

Liczba zmiennoprzecinkowa

Opcja **Używaj separatora tysięcy** pojawiła się również w konfiguracji zaawansowanej atrybutu typu **Liczba zmiennoprzecinkowa**, zastępując dotychczasowy parametr **Pokazuj jako kwotę**.

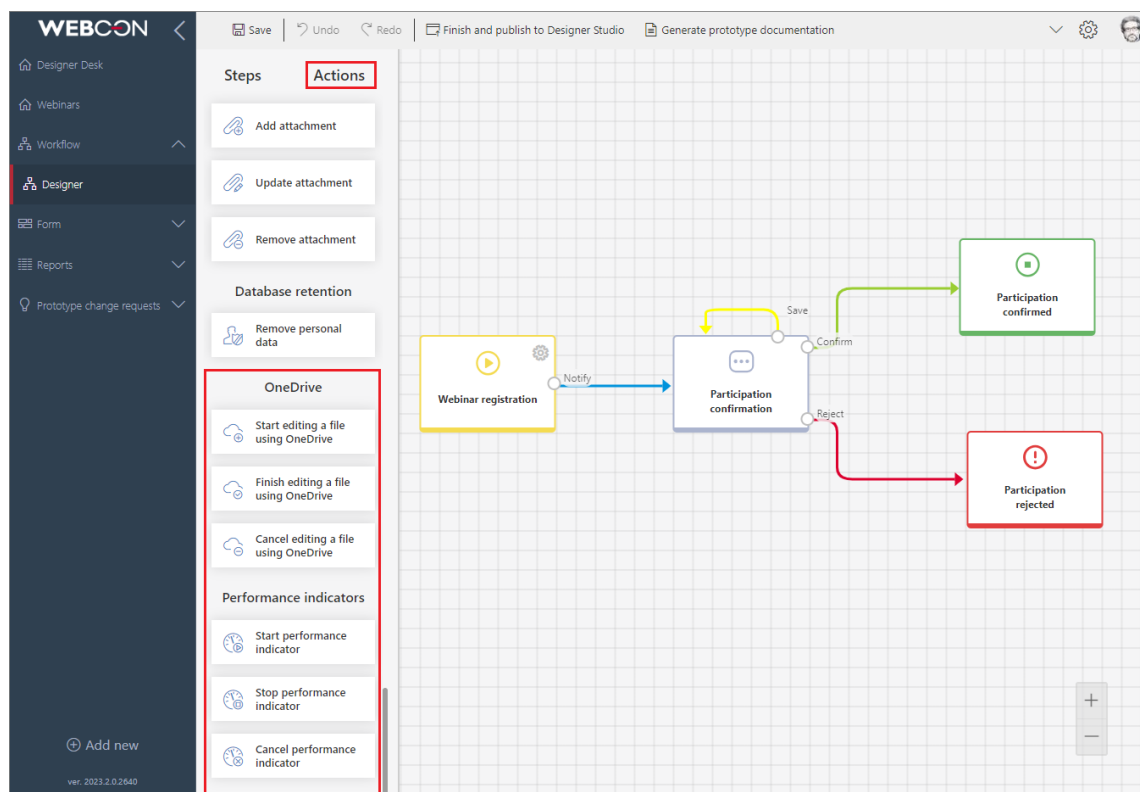
W przypadku nowo tworzonego atrybutu opcja ta będzie domyślnie zaznaczona przy jednoczesnym ustawieniu automatycznego **Formatu wyświetlania**.



Możliwość wyświetlania wartości Liczb zmiennoprzecinkowych z grupowaniem do co trzeciej cyfry będzie teraz dostępna również w panelu **Filtrów** i na listach z danymi wyświetlanymi podczas ustawiania wartości **Pola wyboru**. Jednak o tym, czy widoczny będzie separator tysięcy ostatecznie zdecyduje konfiguracja Liczby zmiennoprzecinkowej.

5.3. Nowe akcje w Designer Desk

Rozbudowano listę akcji dostępnych w **Designerze obiegu** w WEBCON BPS Designer Desk.



Użytkownicy będą teraz mogli utworzyć prototyp obiegu z uwzględnieniem następujących akcji:

Active Directory

- Zarządzaj grupami
- Dodaj użytkownika do grupy
- Zarządzaj użytkownikami

Podpisy i certyfikaty

- Podpisz załącznik (CoSign)

Excel, Word i PDF

- Konwertuj Word do PDF
- Generuj plik Excel
- Generuj plik PDF

Zastępstwa

- Dodaj zastępstwo
- Usuń zastępstwo

Powiadomienia

- Wyślij e-mail

Exchange

- Kalendarz Exchange
- Zadania Exchange
- Asystent nieobecności

Integracja

- Wykonaj akcję SDK
- Wywołaj REST Web service

Raporty i wydruki

- Generuj wydruk HTML

OCR i skanowanie

- Dodaj warstwę tekstową

Uprawnienia i dostęp publiczny

- Udostępnij zadanie
- Udostępnij element workflow
- Zakończ udostępnianie

SharePoint – zawartość

- Edytuj element listy

OneDrive

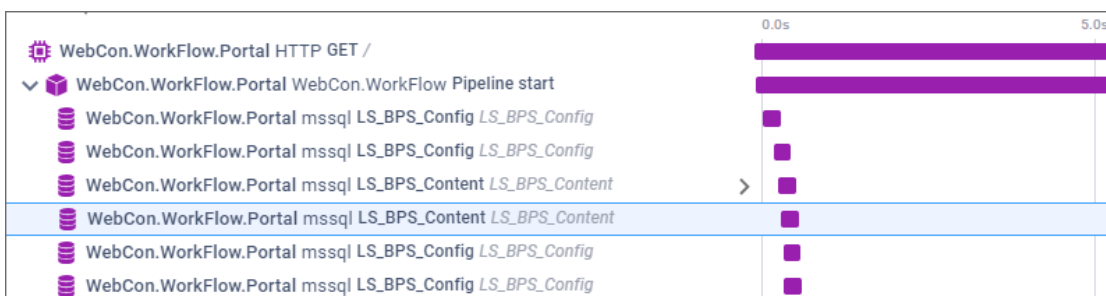
- Rozpocznij edycję pliku przez OneDrive
- Zakończ edycję pliku przez OneDrive
- Anuluj edycję pliku przez OneDrive

Wskaźniki wydajności

- Wystartuj wskaźnik wydajności
- Zatrzymaj wskaźnik wydajności
- Anuluj wskaźnik wydajności

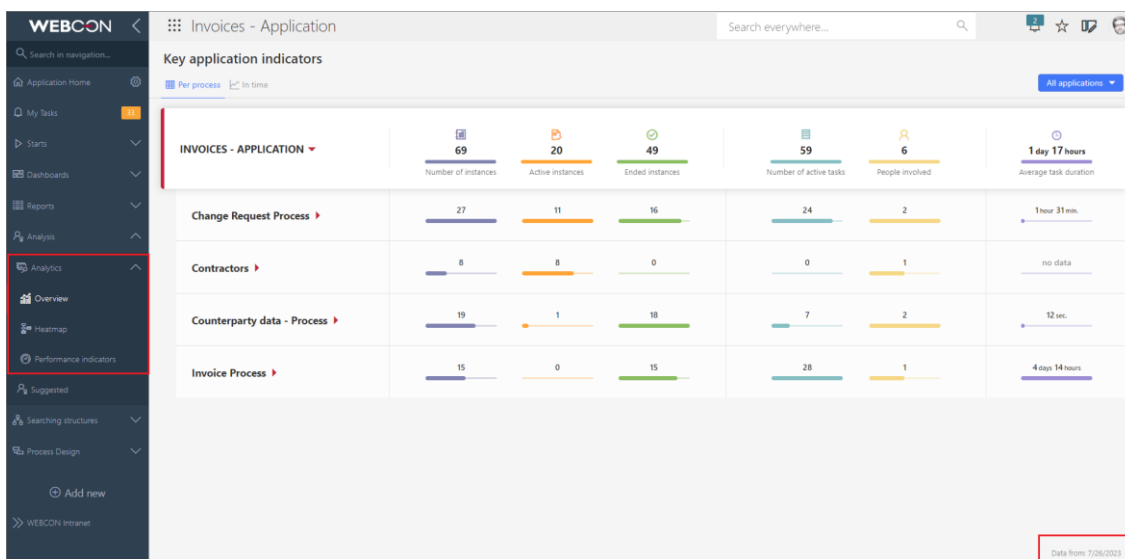
5.4. Podgląd parametrów zapytania w OpenTelemetry

Dodano możliwość podglądania wartości parametrów zapytania dla użytkowników korzystających w Portalu z modułu danych śledzenia diagnostycznego (tracing) narzędzia OpenTelemetry. Nowa funkcjonalność działa wyłącznie w odniesieniu do telemetrii w Portalu – w przypadku Serwisu dostępny jest wyłącznie znacznik (tag) z tekstem zapytania.



5.5. Data aktualizacji danych we wskaźnikach analitycznych

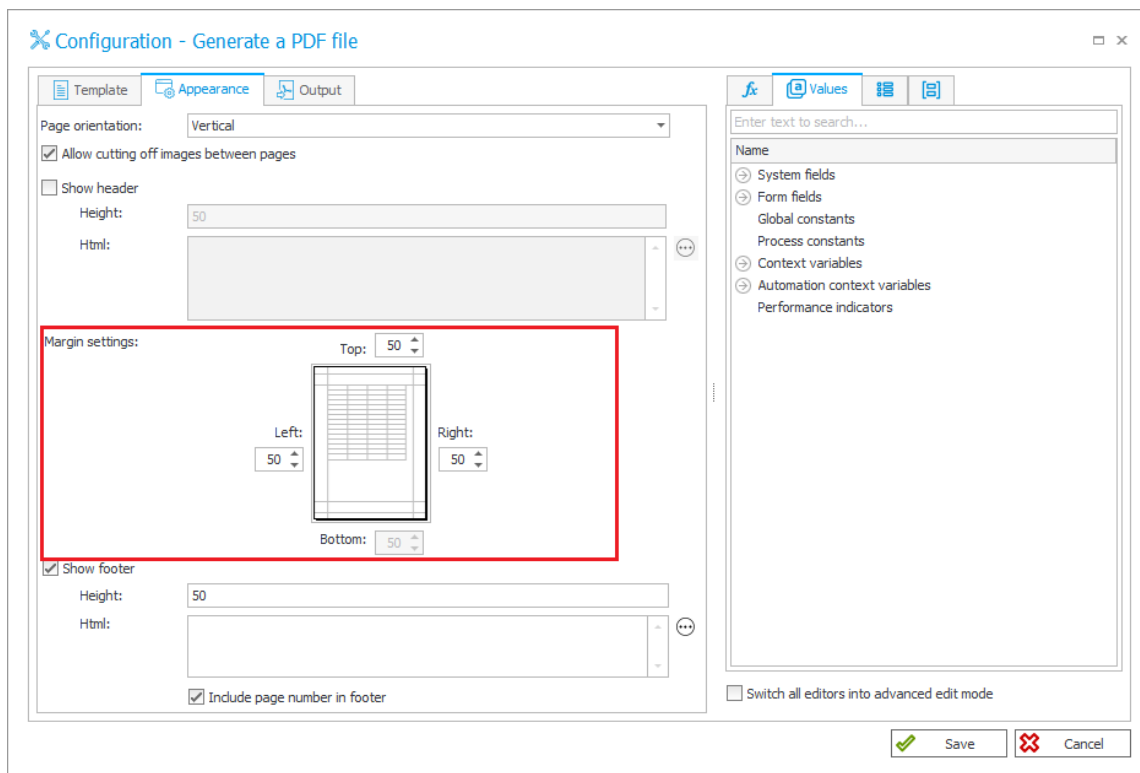
W widokach **Analityki** dodano opcję **Dane z dnia**, dzięki której użytkownik będzie mógł sprawdzić datę ostatniej aktualizacji danych analitycznych w Portalu.



5.6. Nowe funkcjonalności w wybranych akcjach z grupy Excel, Word i PDF

Akcja „Generuj plik PDF”

W oknie konfiguracyjnym akcji, w zakładce **Wygląd** dodano opcję **Ustawienia marginesów**, dzięki której możliwe jest zdefiniowanie niestandardowych marginesów generowanego pliku PDF.



Ponadto użytkownicy konfigurujący akcję będą mogli zdecydować, czy dokument zostanie wygenerowany w specjalnym formacie PDF/A. Odpowiada za to nowe pole wyboru **Plik w formacie PDF/A** dostępne w zakładce **Wynik**. Format ten umożliwi graficzne przedstawienie zawartości cyfrowej pliku w taki sam sposób, niezależnie od systemu operacyjnego i wykorzystywanego oprogramowania i jest przeznaczony do długoterminowego przechowywania dokumentów do celów archiwalnych.

Akcja „Konwertuj Word do PDF”

Analogiczne pole wyboru zostało uwzględnione w zakładce **Wyniki** okna konfiguracyjnego akcji **Konwertuj Word do PDF**. Zaznaczenie tej opcji spowoduje, że pliki utworzone w wyniku konwersji zostaną zapisane w formacie **PDF/A**.

✂ Configuration - Convert Word to PDF

PDF/A file

File name:

File description:

Category:

Dynamic:

Values

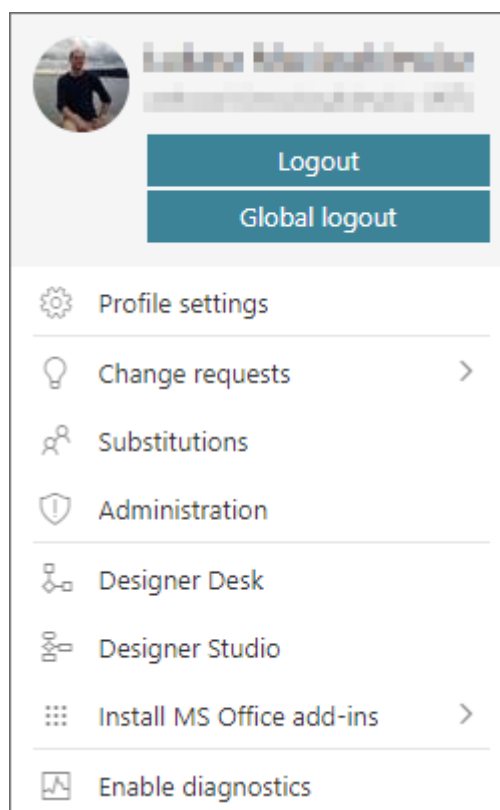
Enter text to search...

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

Switch all editors into advanced edit mode

5.7. Wyloguj wszędzie

Dodano możliwość unieważnienia wszystkich aktualnych sesji użytkownika za pomocą nowego przycisku **Wyloguj wszędzie**. Po jego naciśnięciu następuje wylogowanie ze wszystkich środowisk bądź platform, w przypadku których uwierzytelnianie oparte jest na plikach cookies, tj. przeglądarek internetowych, przeglądarek na urządzeniach mobilnych, dodatku WEBCON BPS Teams oraz dodatków WEBCON BPS do aplikacji MS Outlook. Przycisk dostępny jest w Portalu w menu użytkownika poniżej dotychczasowego przycisku **Wyloguj**. Nowa funkcjonalność ma na celu zapobieżenie nieuprawnionemu dostępowi.



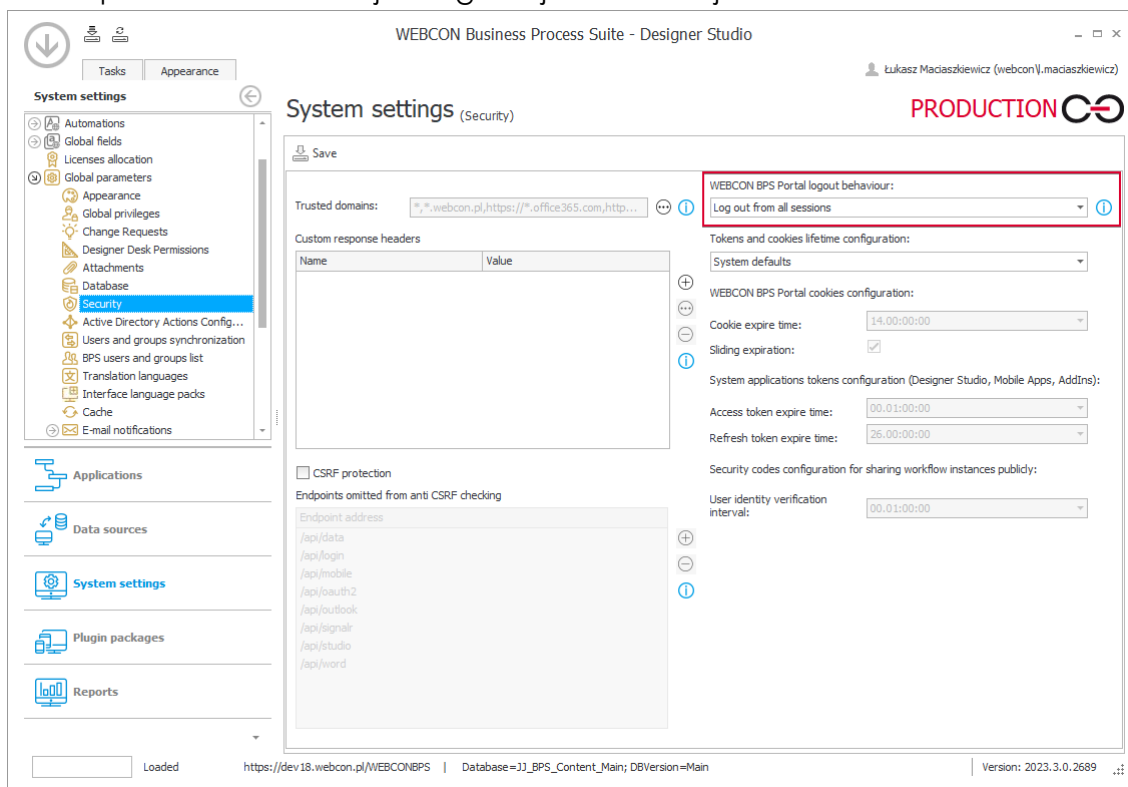
Konfiguracja w Designer Studio

W Designer Studio dodano pole **Zachowanie wylogowania z WEBCON BPS Portal (Konfiguracja systemu → Bezpieczeństwo → Zachowanie wylogowania z WEBCON BPS Portal)** umożliwiające skonfigurowanie nowej funkcjonalności. Użytkownik ma do wyboru trzy opcje:

- **Wylogowanie z pojedynczej sesji (domyślne)** – w menu użytkownika dostępny jest przycisk **Wyloguj** pozwalający na wylogowanie z pojedynczej sesji użytkownika;

- **Możliwość wylogowania ze wszystkich sesji** – oprócz wspomnianego przycisku Wyloguj, w menu użytkownika dostępny jest przycisk **Wyloguj wszędzie** pozwalający na wylogowanie ze wszystkich sesji użytkownika na wszystkich urządzeniach;
- **Wymuszenie wylogowania ze wszystkich sesji** – dostępny jest wyłącznie przycisk Wyloguj wszędzie.

Po wprowadzeniu nowej konfiguracji konieczne jest zrestartowanie Portalu.

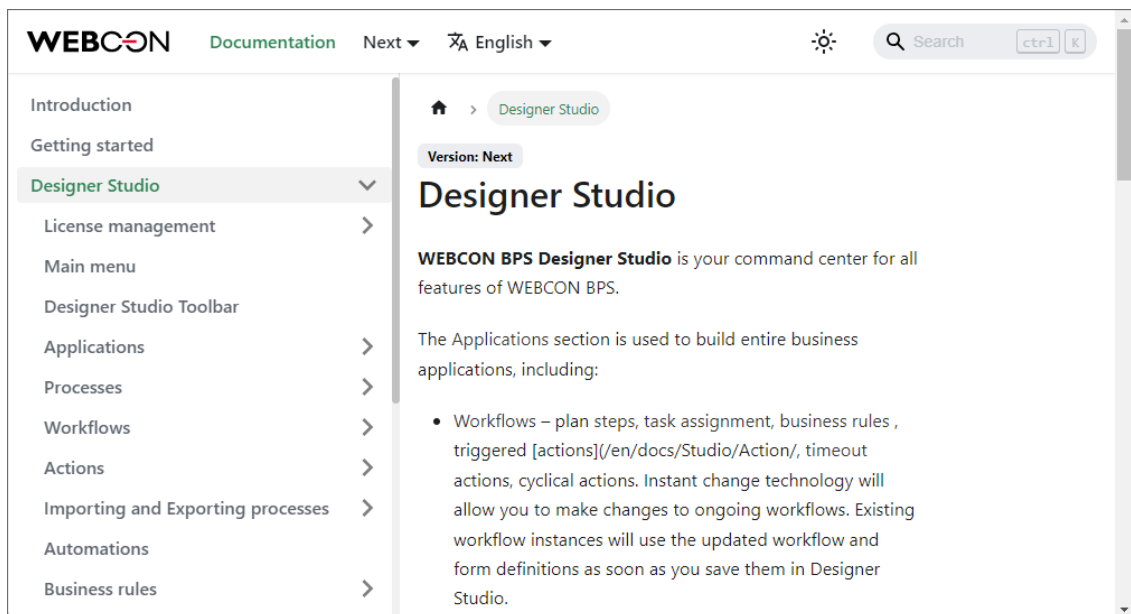


Nowa metryka dla OpenTelemetry

Wraz z nową funkcjonalnością umożliwiającą wylogowanie z wszystkich sesji dodano nową metrykę OpenTelemetry dostępną za pośrednictwem modułu o nazwie: **webcon-workflow-portal-ticket-store-cache**. Metryka umożliwia wyświetlanie liczby aktualnie zapisanych w pamięci podręcznej identyfikatorów uwierzytelniania użytkownika.

5.8. Nowa dokumentacja w Designer Studio

Udostępniono nową, zmienioną wersję dokumentacji narzędzia Designer Studio. Dokumentacja dostępna jest obecnie online w oknie przeglądarki internetowej po naciśnięciu klawisza F1 w narzędziu Designer Studio. Zachowano przy tym możliwość uzyskania dostępu do dokumentacji lokalnej poprzez ustawienie parametru **UsePublicDocumentation** na wartość „0” (wartość domyślna to „1”) w bazie konfiguracyjnej (nazwa bazy konfiguracyjnej → tabela **GlobalParameters** → parametr UsePublicDocumentation). Treść dokumentacji uaktualniono oraz odpowiednio przeformatowano.

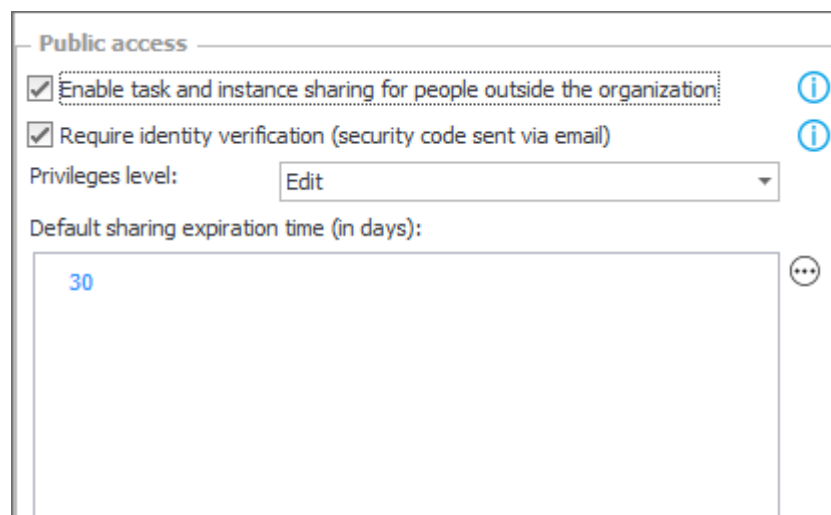


5.9. Kod autoryzacyjny dla udostępnień publicznych

Wprowadzono możliwość zabezpieczania publicznych linków jednorazowym kodem autoryzacyjnym przesyłanym na adres poczty elektronicznej odbiorcy linku. Po otwarciu linku kierującego do udostępnionego elementu, aby uzyskać do niego dostęp użytkownik musi potwierdzić swoją tożsamość poprzez wpisanie wspomnianego kodu we wskazane w oknie pole. Kod wyklucza nieupoważniony dostęp do udostępnianego elementu przez osoby, które przypadkowo otrzymały link do elementu bądź zadania.

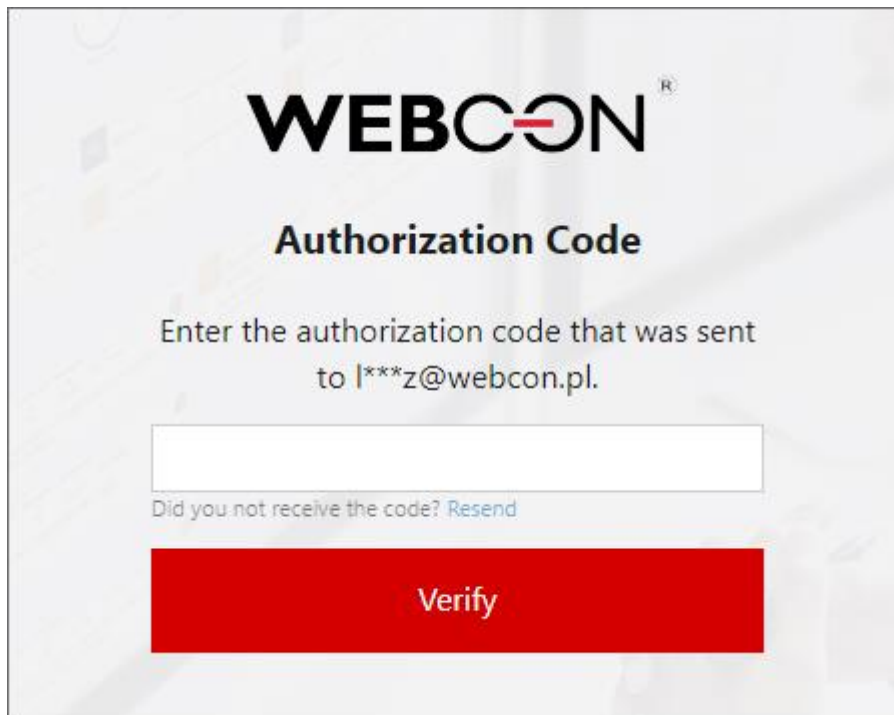
Włączanie funkcjonalności w Designer Studio

W sekcji **Dostęp publiczny** zakładki **Ustawienia** (okno konfiguracji procesu) dodano nowy przycisk wyboru **Wymagaj weryfikacji tożsamości (kod autoryzacyjny przesyłany na adres e-mail)**. Zaznaczenie przycisku skutkuje włączeniem mechanizmu weryfikacji tożsamości odbiorcy linku do udostępnionego elementu.



Działanie mechanizmu autoryzacji

Po otwarciu zabezpieczonego linku i przejściu na stronę Portalu system wyświetla informację o konieczności potwierdzenia tożsamości za pomocą jednorazowego kodu autoryzacyjnego. Kod jest generowany po naciśnięciu przycisku **Wyślij kod** i przesyłany na adres poczty elektronicznej docelowego odbiorcy linku. (Wiadomości e-mail wysyłane są w języku, w którym użytkownikowi wyświetlono okno wprowadzania kodu autoryzacyjnego w Portalu). Dla każdego udostępnionego elementu generowany jest osobny 6-cyfrowy kod ważny przez 5 min.



The screenshot shows a white background with the WEBCON logo at the top. Below the logo is the title "Authorization Code". The main text asks the user to enter the authorization code sent to a specific email address. There is a text input field, a "Resend" link, and a red "Verify" button.

WEBCON[®]

Authorization Code

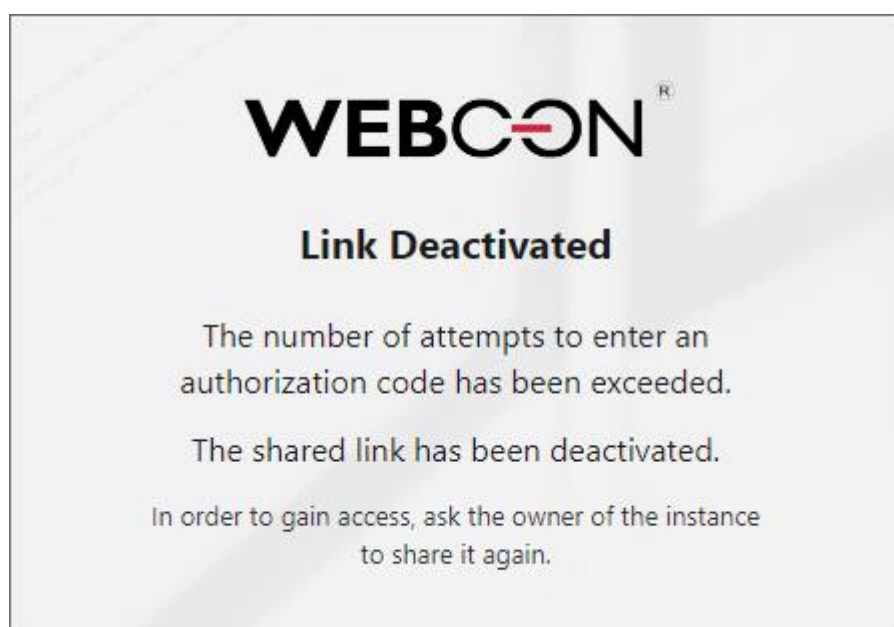
Enter the authorization code that was sent to l***z@webcon.pl.

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

Verify

Limit błędnych prób

Wprowadzono limit błędnych prób wprowadzania kodu autoryzacyjnego. Po 20 błędnych próbach link publiczny staje się nieaktywny, a system wyświetla informację, że link wygaś. Administrator lub autor linku może ponownie aktywować link, co wiąże się z wygenerowaniem nowego kodu autoryzacyjnego. Po wprowadzeniu kodu i potwierdzeniu tożsamości link jest ponownie aktywowany.



The screenshot shows a white background with the WEBCON logo at the top. Below the logo is the title "Link Deactivated". The text explains that the limit of attempts to enter an authorization code has been exceeded and that the shared link has been deactivated. It advises the user to ask the owner of the instance to share it again.

WEBCON[®]

Link Deactivated

The number of attempts to enter an authorization code has been exceeded.

The shared link has been deactivated.

In order to gain access, ask the owner of the instance to share it again.

Interwał wymuszenia autoryzacji

Dodano sekcję **Konfiguracja kodów autoryzacyjnych dla publicznego dostępu do elementów** (Konfiguracja systemu → Parametry globalne → Bezpieczeństwo) zawierającą opcję **Interwał wymuszenia autoryzacji**. Opcja umożliwia zdefiniowanie czasu, po jakim system ponownie wymaga wprowadzenia nowo wygenerowanego kodu autoryzacyjnego. Domyślnie zdefiniowany czas to godzina.

Działanie równoległe

Użytkownik może pracować równoległe w kilku przeglądarkach, podając różne kody autoryzacyjne. W przeglądarkach można pracować niezależnie przez godzinę od wprowadzenia kodu.

Nowa kolumna na liście aktywnych udostępnień

Do listy dostępnej w węźle **Aktywne udostępnienia** w **Panelu administracyjnym** dodano nową kolumnę **Zabezpieczenie**, która pokazuje typ udostępnienia. Dla udostępnienia wymagającego kodu autoryzacyjnego wyświetlany jest symbol klucza. W przypadku zablokowania dostępu ikona klucza zastępowana jest ikoną ogólnego znaku zakazu.

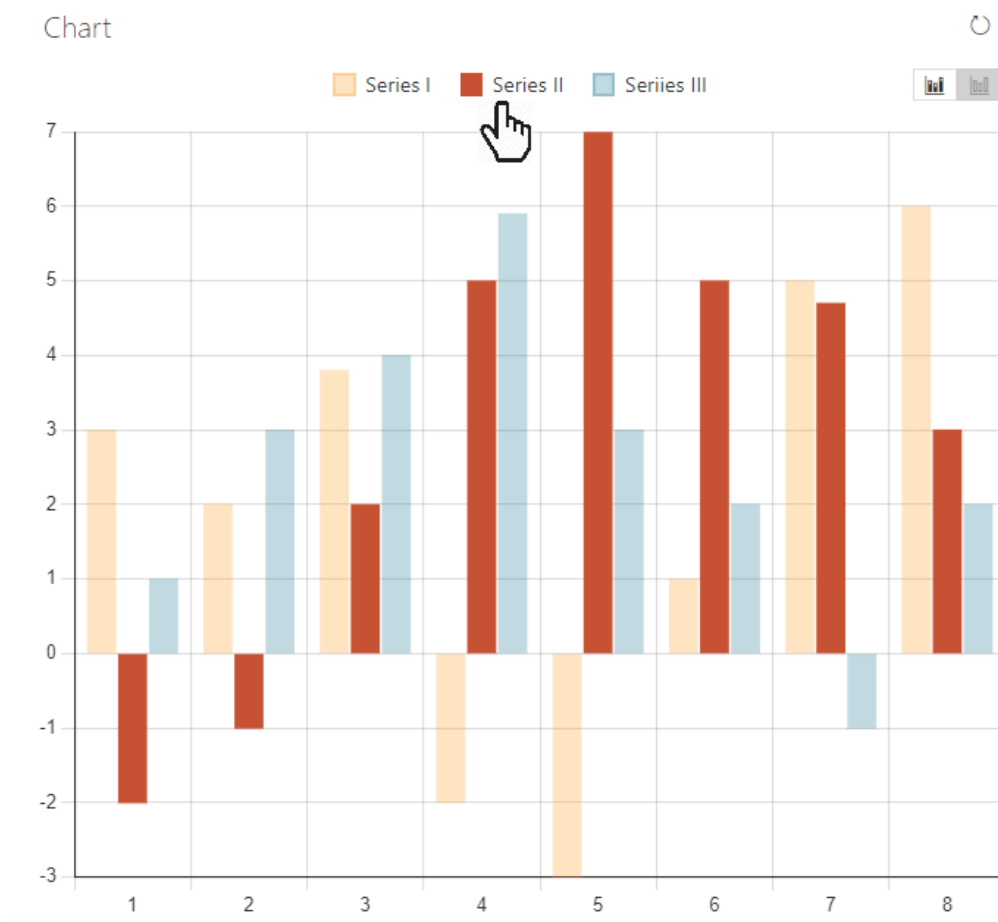
Active shares									
Refresh Filter									
Workflow instance	Process	Shared to	Shared by	Privileges	Protection	Start date	End date	Actions	
AGREE/2023/03/00001	Agreement	[User]	[User]	Edit		7/10/2023	8/9/2023 5:17 PM		
HELPF1/2023/08/00001	Help F1 (process)	[User]	[User]	Edit		8/9/2023	9/8/2023 9:58 AM		
HELPF1/2023/08/00003	Help F1 (process)	[User]	[User]	Edit		8/9/2023	9/8/2023 10:10 AM		

5.10. Ogólne

- Dodano możliwość wykonania weryfikacji stanu i dostępności („healthcheck”) połączenia z SQL Server poprzez dodanie sufiksu „/health” do adresu URL. Sprawdzone zostanie połączenie z **Bazą konfiguracyjną**.

5.11. Portal

- Wprowadzono mechanizmy pozwalające odfiltrować z raportów analitycznych (**Najważniejsze wskaźniki aplikacji, Heatmapa**) dane zapisane w bazie w wyniku zmian w konfiguracji.
- Po najechaniu kursorem na serię danych w legendzie atrybutu typu **Wykres**, lub widoku na **Raporcie**, pozostałe serie danych staną się półprzezroczyste.

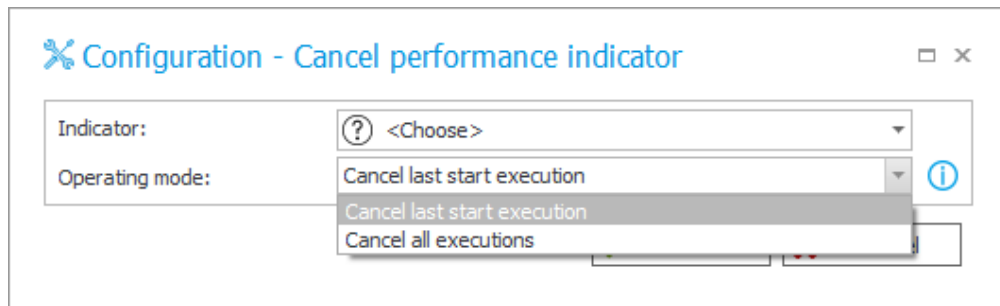


5.12. Designer Studio

- Otwierając zakładkę **Obiekty** w edytorze (np. Reguł), rozwinięty zostanie węzeł obecnej Aplikacji/Procesu (w kontekście której otwarto edytor).

5.13. Akcje

- Dodano akcję **Anuluj wskaźnik wydajności**. Akcja służy do anulowania skonfigurowanych w procesie **Wskaźników wydajności**.



Anulowanie wskaźnika może przebiegać na dwa sposoby:

- **Anuluj ostatnie uruchomienie wyliczenia** – powoduje przywrócenie wskaźnika do wartości, którą miał w momencie ostatniego zatrzymania. Jeśli wskaźnik był uruchomiony tylko raz i nie był zatrzymany, to akcja powoduje usunięcie wszystkich danych dotyczących wyliczeń wskaźnika wydajności. Wielokrotne uruchomienie akcji w tym trybie nie wycofa wartości wskaźnika do wcześniejszych wartości;
- **Anuluj całość wyliczenia** – powoduje usunięcie wszystkich danych dotyczących wyliczeń wskaźnika wydajności, jak gdyby liczenie nigdy się nie rozpoczęło.

5.14. Reguły

- Dodano **Regułę Formularza SET FORM TITLE** pozwalającą na podmianę tekstu wyświetlanego w miejscu sygnatury elementu oraz w tytule karty/okna przeglądarki.
- Dodano możliwość pobierania wartości kolumny **Załączniki lokalne** za pomocą reguł formularza. Wartości takie będą zwracane w formacie „IDZałącznika#Nazwa”.

5.15. Serwis

- W konfiguracji **HotMailboxów**, w sekcji **Dodatkowo dołączone** załączniki, dodano możliwość dopasowania załączników wyszukiwaniem MS-DOS. Analogiczne wyszukiwanie dostępne jest w konfiguracji **HotFolderów**.
 ? zastępuje dowolny pojedynczy znak
 * zastępuje dowolny ciąg znaków
 | działa jako 'lub', dopasowując wyrażenie za lub przed znakiem, np.
 *.pdf | *.docx
- Udostępniono pełną funkcjonalność silnika OCR.space w usłudze WEBCONAPPS. W tym celu dostosowano konfigurację akcji warstwy tekstowej w Designer Studio do obsługi silnika OCR.space poprzez

usprawnienie algorytmu obliczania wymiarów bloków tekstowych oraz mechanizmu ich sklejanie. Ponadto udoskonalono mechanizm ustalania współrzędnych bloków w przypadku sklejanie wyrazów następujących po znakach „:” oraz „=” . Wprowadzono także osobne skalowanie dla każdego przetwarzanego dokumentu.

5.16. Designer Desk

- Wprowadzono możliwość skonfigurowania adresu poczty elektronicznej, na który przesyłane będą odpowiedzi udzielane poprzez komendy sterujące dostępne w funkcjonalności **MailApproval**. Docelowy adres definiowany jest w sekcji **Parametry skrzynki odbiorczej** okna konfiguracyjnego MailApproval w polu **Konto** dla typu serwera **Exchange Online - Microsoft Graph**. Skonfigurowany w tym miejscu adres będzie używany w przypadku wiadomości e-mail przesyłanych przez Serwis (wyłącznie za pośrednictwem silnika MailApproval), a także przy wysłaniu standardowych powiadomień systemowych oraz powiadomień o zadaniu i elemencie przesyłanych przez akcje **Udostępnij zadanie** i **Udostępnij element workflow**. Dodatkowo w przypadku wysyłania wiadomości za pośrednictwem protokołu SMTP pobierany jest adres poczty elektronicznej, na który przesyłana jest wiadomość MailApproval (o ile skonfigurowano funkcjonalność MailApproval).
Zmiana nie ma zastosowania do akcji typu **Wyślij konfigurowalny e-mail**, w przypadku której skrzynka odbiorcza jest skonfigurowana w polu akcji.

5.17. API & SDK

- Do publicznego interfejsu API dodano możliwość obsługi i pobierania sugestii oraz komentarzy. W tym celu utworzono dwa dodatkowe punkty końcowe, z których jeden zwraca listy zawierające informacje ogólne, zaś drugi szczegóły dotyczące pojedynczych sugestii. Zwracane przy tym są wyłącznie sugestie, do których uprawnienia posiada użytkownik przesyłający zapytanie do interfejsu API.
- Dodano dwie nowe metody w SDK: **TryGetDocumentByIdAsync** oraz **TryGetDocumentByInstanceNumberAsync**.
Obie metody zawierają parametry „isExists” (z wartościami „TRUE”/„FALSE”), oraz „documentData”, obiekt klasy „ExistingDocumentData”.

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

- Naprawiono błąd związany ze zbyt długim czasem usuwania elementów z bazy Solr. Obecnie zastosowanie poziomu archiwizacji **Usunięcie z bazy operacyjnej** skutkuje zmianą elementu na pusty, a jego rzeczywiste usunięcie z bazy Solr następuje dopiero po usunięciu nieużywanych indeksów.
- Naprawiono błąd powodujący, że powiadomienie o błędzie przesyłane w ramach funkcjonalności **MailApproval** było wysyłane w języku innym niż ustawiony.
- Naprawiono błąd występujący w kroku **Adres Search Server** instalatora, w wyniku którego do bazy danych nie był dodawany prefiks, jeżeli w konfiguracji wybrano opcję **Niezależny klaster Solr**.
- Do folderu **Migration Tools** instalatora dodano narzędzie **Attachment migration tool** umożliwiające pobieranie z załączników utworzonych w wersji 8.1 lub starszych, które w bazie danych nie posiadają zapisanej informacji o długości pliku.
- Naprawiono błąd skryptu migracyjnego Solr występujący przy aktualizacji wersji 2022 do wersji 2023.
- Naprawiono logi aktualizacji wersji dodawane do folderu z instalatorem. Plik log.txt zawierał będzie informację o każdym etapie dodawania schematu/kolekcji żądań zmiany (change request).
- Naprawiono kwestię nadmiernego przyrostu tabeli AutomationSessionExecutions. Wprowadzono kilka poprawek, które mają na celu ograniczenie rozmiaru tej tabeli, np:
 - usuwanie/archiwizowanie elementu usuwa powiązane rekordy z AutomationSessionExecution,
 - zmniejszono ilość danych przechowywanych w JSON o ponad połowę,
 - zastąpiono dwa indeksy w tabeli AutomationSessionExecutions jednym.
- Poprawiono błąd uniemożliwiający aktualizację z wersji 2021 R5 do 2022 R4 i nowszych. Błąd występował, gdy istniały akcje SDK skonfigurowane na cyklu w transakcji.

6.2. Portal

- Naprawiono błąd w filtrze URL w **Raporcie**. Filtr URL będzie szukał dokładnego dopasowania, zamiast wartości zaczynającej się od podanej frazy.
- Konfigurując filtr standardowy w **Raporcie** z poziomu Designer Studio, można teraz zostawić puste pole wartości. Komunikat informujący o konieczności uzupełnienia pola został usunięty.
- Naprawiono błąd braku wyświetlania zielonego okna z komunikatem o pomyślnym przejściu ścieżką w przypadku wyświetlania elementu workflow z poziomu **Moich zadań**.
- Naprawiono błąd wyświetlania podglądu elementu workflow w kontekście aplikacji macierzystej procesu zamiast aplikacji, z poziomu której go faktycznie otworzono.
- Naprawiono brakujące tłumaczenia w sekcji **Ostatnie aktywności**.
- Poprawiono wyświetlanie wartości atrybutów typu **Wiersz danych i Tabela danych** w szablonie MS Word wygenerowanym w Portalu.
- Naprawiono wyszukiwanie **Szukaj wszędzie** w **Raportach** używających SearchIndex jako źródła danych.
- Węzeł **Analityka** będzie widoczny w aplikacjach składających się tylko z procesów powiązanych.
- Naprawiono skalowanie paska przewijania w wyszukiwarce **Wybierz aplikacje**.
- Poprawiono wyszukiwanie dat w **Raportach** korzystających ze źródła **Searchindex**.
- Poprawiono wygląd kolumny zmiany wersji w historii elementu.
- Naprawiono błąd logowania **Reguł biznesowych i Reguł formularza** powodujący przy zmianie kontekstu formularza, tj. przetaczaniu pomiędzy jego elementami, wyświetlanie komunikatu błędu „Cannot read properties of undefined (reading 'error')”.
- Naprawiono wyświetlanie elementów w sekcji **Ostatnie aktywności** aplikacji w przypadku zastosowania filtra **Wszystkie**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał wprowadzanie zmian w obrębie **Filtra przypisania** w konfiguracji **Źródła** raportu w przypadku przetaczania pomiędzy różnymi **Widokami** raportu.

- Naprawiono brak danych z **List pozycji** w **Raportach** zarchiwizowanych elementów.
- Naprawiono dopasowanie nagłówek wykresu Gantta.
- Strzałka rozwijania na osi czasu w historii elementu została przeniesiona na prawą stronę, aby poprawić czytelność.
- Poprawiono sortowanie dat w oknie grupowania raportów SQL.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne wyświetlanie ikon kroków w raportach.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w oknie podpowiedzi wyświetlanym po kliknięciu na pasek wyszukiwania w WEBCON BPS Portal nie wszystkie podpowiadane wartości były tłumaczone zgodnie z językiem użytkownika.
- Poprawiono błąd, w wyniku którego przycisk startu był widoczny dla użytkownika niemającego uprawnień do startowania elementów z poziomu aplikacji.
- Dodano obsługę błędu, który występował przy rozwijaniu filtru podwładnych w raporcie **Grafiku urlopowy**, w przypadku gdy typ urlopu nie był wcześniej ustawiony. W przypadku pojawienia się błędu zostanie wyświetlony stosowny komunikat z ostrzeżeniem.
- Poprawiono wyświetlanie nazwy dostawcy uwierzytelnienia w profilu użytkownika.
- Zwiększono ergonomię filtrowania w **Raportach**. Po zastosowaniu filtru i ponownym otwarciu menu aktywne filtry będą zawsze przypięte na górze listy.
- Jeżeli przycisk startu nie ma zdefiniowanej **Spółki**, użytkownik będzie miał możliwość wybierania spośród dostępnych dla niego spółek w oknie wyboru (analogicznie dla **Procesu** oraz **Typu formularza**).
- Naprawiono błąd, przez który stan raportu nie był zgodny z ustawieniami filtrowania, tj. po wyświetleniu elementu i ponownym przejściu do raportu filtrowanie nie było zgodne z zadanymi ustawieniami.
- Naprawiono błąd zapisu **Dashboardu** spowodowany zbędnym oknem zawierającym pytanie o zapis zmian.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego akcje wywoływane **Na timeout** były zliczane jako **Wejścia do kroku** w raporcie **Heatmapa**.
- Naprawiono błąd powodujący, że po wpisaniu wartości w polu wyszukiwania i odświeżeniu strony wartość taka była wymazywana i

pojawiła się dopiero po kliknięciu w obszar okna Portalu. Wprowadzona zmiana powoduje, że po odświeżeniu strony wpisana wcześniej wartość pojawia się od razu. Ponadto zmiana ta niweluje migotanie wpisanej wartości po modyfikacji i kliknięciu w obszar okna Portalu.

- Naprawiono błędne porównywanie loginów użytkowników w **Procesie urlopowym** w przypadku użycia niestandardowej struktury firmy. W wyniku błędnego porównania dane o bieżących urlopowych nie były poprawnie wyświetlane w **Grafiku urlopowym**.
- Naprawiono błąd związany z brakującymi wartościami parametrów **dbld** oraz **appld** w nagraniach sesji diagnostycznej.
- Naprawiono błąd zapytania SQL w akcji **Dodaj zastępstwo** generowanej na podstawie skonfigurowanego **Procesu urlopowego**.
- Naprawiono błąd, przez który po zmianie języka Portalu na angielski nie były wyświetlane tłumaczenia nazw kroków w raportach.
- Dodano możliwość wyszukiwania **Sugestii** na liście po zatwierdzeniu wpisanej wartości klawiszem Enter.
- Naprawiono błąd wyświetlania elementów obiegu, raportów i formularzy występujący w odniesieniu do grupy języków (takich jak szwedzki, fiński, chorwacki, norweski, litewski), dla których domyślnym znakiem liczb ujemnych był minus (U+2212), a nie standardowy łącznik-minus (U+002D).
- Poprawiono błąd, który mógł się pojawiać w przypadku próby edycji pliku bezpośrednio z poziomu formularza. Efektem błędu było wyświetlenie komunikatu „Na urządzeniu nie została zainstalowana aplikacja umożliwiająca edycję tego pliku”, mimo iż powiązana aplikacja była zainstalowana. Błąd został poprawiony poprzez wydłużenie czasu oczekiwania na uruchomienie skojarzonej aplikacji.
- Naprawiono brak wartości dla atrybutów **Pole wyboru** i **Drzewo wyboru** w oknie **Akcji masowych** na **Raportach**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne wyświetlanie raportów podczas korzystania z funkcjonalności **Zastępstw** w trybie **Działaj w imieniu**. Dodatkowo po wybraniu widoku podwładnego zastępowanej osoby i przejściu w tryb **Bezpośredni podwładni** wyświetlane są prawidłowe dane podwładnego.

6.3. Formularz

- Naprawiono mechanizm ustawiania atrybutów zależnych przez **Pole wyboru** na **Liście pozycji**, w przypadku gdy włączone jest grupowanie.

Jeżeli ustawienie wartości w kolumnie zmieniło kolejność wierszy, kolejne wartości ustawiane były niepoprawnie.

- Poprawiono mechanizm ustawiania pól zależnych przez **Pole wyboru** na **Liście pozycji**. Błąd występował, gdy na **Liście pozycji** ustawiono grupowanie wierszy, a ustawienie wartości zmieniło kolejność wierszy.
- Naprawiono błąd powodujący zamienianie dużych liter na znak podkreślenia podczas edycji załącznika.
- Naprawiono błąd powodujący, że przy drugim i kolejnym wywołaniu reguły uruchamianej na zmianę atrybutu typu **Data i godzina** reguła ta nie ustawiała jego wartości.
- Naprawiono błąd powodujący zapętlenie reguły **HAS ANY ROWS** w przypadku użycia jej w regule domyślnej wartości kolumny **Listy pozycji**. Błąd powodował zatrzymanie procesu Portalu.
- Naprawiono błąd wyświetlania tłumaczeń wartości w atrybucie **Pole wyboru** w trybie lista rozwijana (dropdown).
- Naprawiono błąd powodujący usuwanie wartości z pól zależnych na liście pozycji podczas przejścia ścieżką. Obecnie wartości pól zależnych nie są ustawiane, jeżeli wartość pola źródłowego nie uległa zmianie.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie podpowiedzi dla pola wartości w filtrze kolumny raportu. Po zmianie podpowiedź zawiera link do danego elementu, a w przypadku pozycji **Pusta wartość** lub **Niepusta wartość** nie jest wyświetlany.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego na udostępnionym publicznie formularzu pojawiał się okno logowania domenowego (Active Directory).
- Poprawiono błąd występujący w atrybucie **Wiele wierszy tekstu**, gdy element obiegu jest udostępniony linkiem.
- Poprawiono błąd wykonania **Reguły formularza**, który występował w przypadku wykonywania operacji wewnątrz reguły na ładowanie strony na wierszach listy pozycji (np. **FOR EACH ROW**) ze skonfigurowaną inicjalizacją.
- Naprawiono błąd, powodujący wyświetlanie błędnych czasów wykonania operacji ustawiania pól zależnych w diagnostyce.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający utworzenie zastępstwa za osobę będącą podwładnym w drugiej i kolejnej linii w strukturze podległościowej.

- Naprawiono błąd, w związku z którym w konfiguracji atrybutu typu **Wykres** nie były uwzględniane tłumaczenia **Serii**, co skutkowało brakiem wyświetlania jej danych na formularzu.
- Naprawiono błąd importu wartości z ≥ 10 miejscami po przecinku z pliku MS Excel do **Listy pozycji**.
- Naprawiono błąd przy importowaniu > 1000 wierszy do **Listy pozycji** z pliku Excel.
Wczytywanie będzie rozpoczynane od wiersza wskazanego w konfiguracji (zamiast pierwszego). W przypadku, gdy nie wszystkie wiersze z pliku zostały zaimportowane, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.
- Naprawiono błąd występujący po zmianie typu **Atrybutu globalnego** na inny przy zerwanym dziedziczeniu konfiguracji takiego atrybutu.
- Naprawiono błąd powodujący, że filtr wartości kolumny raportu **SearchIndex** uwzględniał wielkość znaków. Obecnie – w przeciwieństwie do trybu **Zawiera** – w trybie filtrowania **Zaczyna się** nie jest uwzględniana wielkość znaków.
- Naprawiono błąd występujący podczas ładowania przez użytkowników nieposiadających uprawnień administratora zarejestrowanych elementów w obiegu, w których usunięto powiązania z typami formularzy.
- Naprawiono błąd, który powodował, że pogląd załącznika nie zamykał się poprawnie.
- Poprawiono obsługę logowania przez AAD w przypadku edycji dokumentów za pośrednictwem protokołu WebDAV.
- Naprawiono wyświetlanie pól wielojęzycznych w kolumnach **Listy pozycji**.
- Naprawiono błąd, który pojawiał się podczas próby eksportowania **Tabeli danych** do MS Excel, gdy formularz był otwierany poza kontekstem aplikacji (np. z poziomu **Moich zadań** lub jako **Podgląd**), skutkując niepoprawnym wczytywaniem danych na formularzu.
- Naprawiono błąd, który powodował powielanie pustej wartości w kolumnie **Listy pozycji** typu **Pole wyboru**, gdy dla innej kolumny tej listy skonfigurowano regułę filtrującą wartości.
- Naprawiono błąd, w związku z którym przycisk eksportu do MS Excel nie był widoczny dla **Tabeli danych** w przypadku jej skonfigurowania w grupie atrybutów w układzie poziomym.

- Poprawiono komunikat błędu, który pojawia się przy próbie ponownego otwarcia formularza w **Trybie edycji** przez użytkownika, którego nazwa wyświetlana nie jest zapisana w systemie.
- Naprawiono błąd agregacji w kafelku raportu osadzonym wewnątrz kolumny **Dashboardu**. Błąd był spowodowany nieaktualizowaniem się kolumny zawierającej kafelki raportu.
- Naprawiono błąd, który pojawiał się przy próbie ponownego kliknięcia w link do przejścia ścieżką otrzymany w **Powiadomieniu e-mail**. Po zmianie w pierwszej kolejności system zwaliduje, czy ścieżka przejścia, do której prowadzi link, jest nadal dostępna.
- Wprowadzono zmianę, dzięki której podczas akceptacji delegowanego zadania Zastępca zobaczy na **Liście pozycji** również wiersz osoby zastępowanej.
- Naprawiono błąd występujący w polu **Wybierz aplikację** w Portalu, w przypadku którego przewijanie pozycji w zakładce **Najczęściej używane** powodowało przewijanie ich także w zakładce **Wszystkie** i odwrotnie.
- Naprawiono nieprawidłowe przesuwanie paska przewijania po zwinięciu tabeli historii elementu w przeglądarce Firefox.
- Dodano możliwość wyszukiwania wartości **Pola wyboru (Okna wyboru z wyszukiwaniem)** skonfigurowanego na bazie **Źródła BPS** według tłumaczeń nazw kroków, procesu, obiegów i typów formularza.
- W przypadku gdy nie powiodło się przejście ścieżką z włączoną walidacją, wyświetlany wówczas komunikat nie będzie już zawierał informacji o widocznych na formularzu błędach wykrytych podczas walidacji.

6.4. Designer Studio

- Poprawiono przypisywanie zadań w przypadku przechodzenia ścieżką do tego samego kroku pośrednio przez **Krok sterowania obiegiem**.
- Naprawiono błąd występujący, gdy wybrano **Atrybut globalny** w **Dynamicznym** trybie przypisania podczas tworzenia zadania.
- Naprawiono błąd, w związku z którym pole **Kolumna** w konfiguracji przypisywania zadań na ścieżce nie wyszarzało się, w przypadku gdy wcześniej w konfiguracji poprzedniego kroku w polu **Atrybut** został zaznaczony atrybut wyboru.
- Naprawiono błąd występujący podczas próby zamiany kolejności atrybutów w procesie opublikowanym za pośrednictwem narzędzia Designer Desk.

- Naprawiono błąd synchronizacji przełożonych – przełożeni użytkowników będą teraz synchronizowani poprawnie z AD, jak i AAD.
- Naprawiono błąd powodujący, że powiadomienia masowe wysyłane były w dni wolne niezależnie od konfiguracji.
- Naprawiono mechanizm resetowania licznika przypadków błędnego wykonania po aktywacji wyłączonego cyklu akcji cyklicznych w WEBCON BPS Studio.
- Usunięto stałe kontekstowe z edytora linków publicznych.
- Dodano walidację wartości nagłówka wprowadzanych do bazy konfiguracyjnej **CustomResponseHeaders**.
- W sekcji **Raporty** usunięto węzeł **Aktywności punktów rejestracji**.
- Naprawiono błąd powodujący, że funkcje **NOW** oraz **TODAY** nie działały w przypadku skonfigurowania zaawansowanego trybu kolorowania raportów.
- Błędne znaki w nazwach i opisach atrybutów będą zastępowane pustym stringiem.
- W sekcji **Raporty** usunięto nieużywane **Statystyki** z węzła **Profiling**.
- Naprawiono błąd występujący przy podmienianiu wartości przekazywanych przez zmienną w kontrolce JsonGrid podczas wywoływania źródła **REST Web Service**.
- Wprowadzono dodatkową walidację pakietu tworzonego podczas eksportu aplikacji – jeśli próba jego wygenerowania się nie powiedzie, eksport zostanie przerwany.
- Naprawiono błąd skutkujący niepobieraniem ostatniej wartości z atrybutu typu **Wiele wierszy tekstu w Trybie dopisywania wartości**.
- Naprawiono błąd powodujący, że po wyłączeniu w ustawieniach Designer Studio trybu **Zezwalaj na pracę w imieniu zastępowanej osoby** w danym procesie dostęp do elementów takiego procesu w Portalu nie był blokowany.
- Naprawiono błąd pojawiający się podczas eksportu projektu OCR przy bardzo dużej liczbie pól i sieci dedykowanych.
- Naprawiono błąd powodujący odznaczanie uprzednio zaznaczonych przycisków wyboru **Tworzenie nowych projektów** oraz **Możliwość publikacji do Studio** po przydzieleniu użytkownikowi licencji **Designer Desk Access**.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne wyświetlanie parametrów (generowanie hiperłącza) w przypadku zastosowania w szablonie wiadomości e-mail odniesienia do **Tabeli danych**.
- Naprawiono błąd skutkujący brakiem możliwości usunięcia elementu (np. spółki, atrybutu), mimo że element ten nie był używany w innym miejscu w systemie.
- Naprawiono błąd, w związku z którym tłumaczenia wartości klonowanego widoku raportu nie były zapisywane.
- Do mechanizmu **Eksport/Import** dodano podpowiedzi pozwalające pobrać szczegóły błędów.
- Naprawiono błąd informujący o braku tłumaczeń elementów **Widoku** raportu użytego w **Dashboardzie**, w przypadku gdy taki Widok został już usunięty. Komunikat błędu pojawiał się w przy próbie wyeksportowania powiązanej aplikacji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przejście do konfiguracji **HotFolderów** i **HotMailBoxów**.
- Naprawiono błąd występujący podczas przenoszenia procesu pomiędzy aplikacjami – w raporcie **Użycia elementu** wyświetlane były pozycje, które w rzeczywistości nie blokowały przeniesienia procesu. Po zmianie raport nie będzie zawierał nadmiarowych elementów.
- Naprawiono błąd ze skalowaniem okna edycji kroku. Zmiana wysokości okna nie będzie ukrywać opcji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający podmienianie zmiennej w konfiguracji funkcji **Hiperłącza Start Element** po imporcie aplikacji.

6.5. Akcje

- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne ustawianie wartości kolumn zależnych **Listy pozycji** podczas wykonywania akcji **Odczytaj dane z pliku Excel**. Wartości pól będą teraz uzupełniane zgodnie z konfiguracją akcji. Wyjątkiem są wartości w formacie „id#nazwa”, które będą traktowane tak, jak gdyby zostały już zwalidowane na formularzu, a odpowiadające im pola zależne uzupełnione.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wykonanie akcji **Przesuń obieg (SQL)** skutkowało przesunięciem elementu workflow, mimo że znajdował się on w innym kroku niż krok powiązany ze ścieżką wskazaną w konfiguracji akcji. Po zmianie system w pierwszej kolejności sprawdzi, czy ścieżka jest powiązana z krokiem, w którym aktualnie znajduje się przesuwany element workflow.

- Poprawiono komunikaty błędów wyświetlane w przypadku niepowodzenia akcji **Naucz OCR AI**.
- Naprawiono błąd w akcji **Zmień wartość pola**. Pola wyboru ustawione akcją będą poprawnie aktualizować pola zależne ustawione w konfiguracji. Błąd występował, gdy pole wyboru było ustawiane wartością w formacie BPS (ID#Nazwa).
- Akcja **Zmień wartość pola** działająca na atrybut **Wiele wierszy tekstu** będzie w parametrze **Autor komentarza** wyświetlać zmienną **Obecny użytkownik**. Nie zmienia to działania akcji.
- Naprawiono błąd w akcji **Zmień wartość pola**, który uniemożliwiał zmianę wartości w atrybutach typu **E-mail** i **Obrazek**.
- Naprawiono błąd wykonania akcji **Zmień wartość pola** – akcja była skonfigurowana tak, aby wartość atrybutu **Wiele wierszy tekstu** z włączonym **Trybem dopisywania** była zastępowana wartością „EMPTY”, natomiast w bazie danych zapisywana była wartość „NULL”.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przejście do konfiguracji akcji **Zmień wartość pola**, gdy akcję tę dodano w automatyzacji z wprowadzoną zmienną lokalną.
- Naprawiono wyjątek „SQLException: Snapshot isolation transaction failed...” występujący niekiedy podczas uruchamiania akcji cyklicznych.
- Naprawiono błąd w akcji **Generuj raport RS**, który uniemożliwiał działanie przez protokół https.
- Naprawiono błąd występujący przy wykonaniu akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail** i podczas poglądu wiadomości e-mail w jej konfiguracji. Błąd spowodowany był niekompletną konfiguracją **Panelu zakładek**.
- Operator **Wykonaj dla każdego** używający ustawienia **Dowolna kolekcja** wykona 0 iteracji, jeżeli reguła w nim zdefiniowana zwróci pusty string.
- Naprawiono błąd w operatorze **Wykonaj dla każdego** wykorzystującym **Listy pozycji**. Wartości na Liście pozycji będą aktualizowane w bazie danych po zakończeniu pętli.
- Poprawiono obsługę i działanie wydruków kodów kreskowych realizowanych za pomocą SignalR używanego do łączenia instalacji chmurowej z lokalnymi drukarkami.
- Naprawiono błąd, przez który konfiguracja akcji **Przesuń obieg (SQL)** była niepoprawnie importowana.

- Akcje z odroczonym wykonaniem będą prezentowane w historii elementu, w miejscu, w którym zostały zakolejkowane.
- Naprawiono błąd akcji **Wywołaj REST Web service** pojawiający się przy wysyłaniu żądania z zawartością typu **JSON**.
- Naprawiono błąd powielający odbiorców e-mail.

6.6. Reguły

- Naprawiono błąd dotyczący procesowych **Reguł formularza** wywoływanych asynchronicznie, w związku z którym wynik takiej reguły osadzonej w innej operacji był błędnie obsługiwany.
- Naprawiono błąd wczytywania ID procesu w **Regule biznesowej** podczas kopiowania atrybutu globalnego do atrybutu procesowego.
- Naprawiono działanie funkcji **Empty** w regułach biznesowych procesu. Jeżeli reguła zwracała ustalony typ danych, zamiast „pustej” wartości ustawiano najmniejszą możliwą wartość („0” dla wartości zmiennoprzecinkowej, „0001-01-01” dla daty). Obecnie możliwe jest ustawienie „pustej” wartości (a co za tym idzie „czyszczenie” atrybutów) za pomocą takiej reguły.
- Naprawiono błąd zwracany przez funkcję **TEXT TO DECIMAL** użytą w **Regule formularza**, gdy w powiązonym atrybucie typu **Pole wyboru** nie wprowadzono żadnej wartości.
- Naprawiono błąd, który powodował, że nie pojawiała się informacja o zmianach przy użyciu **Reguł** na formularzu kompaktowym.
- Naprawiono błąd występujący podczas użycia funkcji **SELECT VALUES** oraz **GET ROW** na **Liście pozycji**, która nie zawiera żadnej dozwolonej kolumny.

6.7. Źródła danych

- W pomocy kontekstowej uwzględniono informację o typach uwierzytelnienia **Połączenia REST**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po błędzie wywołania źródła **Rest Web Service** wartości żądania były zwielokrotniane na liście punktów końcowych Swaggera.
- Naprawiono działanie funkcji testowania źródeł danych zawierających **Reguły biznesowe**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający import elementów z MS Excel – program niepoprawnie rozpoznawał typ całej kolumny **Źródła danych** na podstawie jej pierwszego wiersza.

- Naprawiono filtrowanie źródeł danych względem kolumny z datą.
- Naprawiono błąd, który pojawiał się w przypadku wyszukiwania fraz zawierających nawiasy kwadratowe „[]” wśród wartości **Pola wyboru (Wybór z autouzupełnianiem)** skonfigurowanego w oparciu o źródło danych **REST Web Service**.
- Poprawiono pobieranie danych dla atrybutu **Pole wyboru** działającego w trybie **Listy rozwijanej** w przypadku korzystania z nadrzędnych/podrzędnych źródeł danych.

6.8. Add-In

- Poprawiono format dat wyświetlanych w procesach wystartowanych za pośrednictwem dodatku Outlook Add-In.
- Dodano możliwość edytowania czcionki w komórkach tabeli utworzonej na podstawie **Listy pozycji** lub **Wiersza danych** przed wygenerowaniem pliku MS Word na podstawie szablonu.
- Ograniczono niepotrzebne ostrzeżenia związane z dodatkami Word i Outlook.
- Poprawiono wyświetlanie prefiksu i sufiksu w wierszu podsumowującym **Listy pozycji** w wygenerowanych plikach Word.

6.9. Mobilne

- W **Raportach** wyświetlanych na urządzeniach mobilnych zmieniono ikonę menu zawierającego opcje, aby różniła się od menu widoków.

6.10. Serwis

- Poprawiono komunikat błędu wykonania akcji **Dodaj warstwę tekstową** w odniesieniu do dokumentów zabezpieczonych hasłem, w przypadku gdy akcję skonfigurowano tak, aby pomijane były pliki PDF z warstwą tekstową lub podpisami cyfrowymi.
- Naprawiono błąd, przez który wybrane narzędzia antywirusowe klasyfikowały WEBCON BPS Workflow Service jako złośliwe oprogramowanie.
- Naprawiono błąd logowania, który występował, gdy nazwa użytkownika BPS zawierała znaki spoza standardowego zestawu ASCII.
- Naprawiono błąd polegający na dwukrotnym wysyłaniu tego samego powiadomienia e-mail. Usprawniono logowanie powiązane z kolejką wysyłki wiadomości e-mail.

- Naprawiono błąd związany z ustawieniami kodów kreskowych w **HotFolderach**. Przycisk „+” i lista rozwijana będą wyszarzone w przypadku dodania wszystkich dostępnych typów kodów z listy. Przycisk „-” nie będzie dostępny, jeżeli nie wybrano żadnego kodu z listy. Dodatkowo dodano poprawną ikonę dla przycisku „Zatrzymaj” w oknie **Weryfikacji konfiguracji OCR Framework**.
- Naprawiono błąd synchronizacji przyrostowej w przypadku dodania nowego użytkownika, którego grupa AD (lub dowolna jej grupa nadrzędna) była wskazana jako należąca do grupy BPS.
- Naprawiono sposób logowania modułu **HotMailBox** w Serwisie poprzez dodanie lepszej obsługi błędów pobierania załączników do wiadomości e-mail wysłanych z modułu HotMailBox.
- Usunięto przyczynę błędu połączenia z serwisem licencji poprzez usprawnienie obsługi mechanizmu failover w Serwisie.
- Naprawiono błąd związany z nieudanym pobieraniem dodatkowych załączników w **HotMailBoxach** i **HotFolderach**. Ujednolicono i poprawiono sposób filtrowania i dopasowywania dodatkowych załączników (więcej informacji w dziale Nowości).
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wysłanie poprzez protokół SMTP wiadomości e-mail z podpętym załącznikiem zawierającym polskie znaki w nazwie.

6.11. Designer Desk

- Dodano zabezpieczenie uniemożliwiające opublikowanie projektu zmodyfikowanego w innym oknie przeglądarki.

6.12. API & SDK

- Naprawiono działanie mechanizmu dostosowywania kontrolek atrybutów typu **Liczba całkowita**.
- Atrybuty SDK będą prawidłowo dołączać pliki CSS zawierające style oraz ładować obrazki z zasobów.