WEBCON BPS 2025 R1

historia zmian wersji 2025.1.1.23

Spis treści

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

5.18. Akcja Wywołaj REST Web service – aktualizacje 34
5.19. Podgląd wersji historycznych załączników 35
5.20. Podgląd plików programu Excel 35
5.21. Ogólne 36
5.22. Portal 37
5.23. Designer Studio 38
5.24. Reguły 38
5.25. Akcje 40
5.26. Serwis 40
5.27. API & SDK 41

6. Poprawa błędów 42

6.1. Ogólne 42
6.2. Portal 42
6.3. Formularz 45
6.4. Designer Studio 46
6.5. Akcje 48
6.6. Reguły 50
6.7. Źródła danych 51
6.8. Add-In 51
6.9. Mobilne 52
6.10. Serwis 52
6.11. Designer Desk 53
6.12. API & SDK 53

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2025 R1**, konieczne jest posiadanie aktywnego **Software Assurance** dla licencji wieczystych lub **aktywnej licencji subskrypcyjnej**. Po zakończeniu aktualizacji należy odświeżyć paczkę licencji, aby uniknąć przerw w działaniu systemu. W tym celu upewnij się, że licencje WEBCON BPS zostały zaktualizowane – sprawdź dostępność licencji **WEBCON BPS Server 2025** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio -> *menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji* -> Licencje**. Jeśli zajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.

- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania", należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do **2024 R1**, nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i wykonać ponowny eksport procesów.

- Zmieniono sposób definiowania oraz zakres zmiennych możliwych do ustawienia dla **Motywów kolorystycznych** Portalu. W związku ze zmianą deaktywowane zostały wszystkie motywy kolorystyczne zdefiniowane niestandardowo. Korzystanie z nich będzie wymagało ich ponownej konfiguracji. Usunięty został predefiniowany motyw kolorystyczny **WEBCON White**.
  W przypadku korzystania przez użytkowników z usuniętego lub deaktywowanego motywu kolorystycznego, domyślnym motywem, w którym wyświetlony zostanie Portal po aktualizacji będzie **WEBCON Light**.

- Począwszy od wersji 2024 R1 wymaganym komponentem instalowanym na serwerze, na którym działa platforma SOLR, jest **Java 11** lub jej wyższa wersja (zalecana dystrybucja to OpenJDK).
  Komponent ten będzie instalowany w ramach standardowej aktualizacji systemu w folderze C:\Program Files\Java\jdk-22.0.1.

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

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

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CWE-362
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-AZUREIDENTITY-7246762
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-MICROSOFTIDENTITYCLIENT-7246763

  zaktualizowano komponenty:
  - System.IdentityModel.Tokens.Jwt do wersji 6.35.0,
  - Microsoft.Identity.Client do wersji 4.61.3.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-38356
    https://github.com/advisories/GHSA-9hcv-j9pv-qmph
  - CVE-2024-38357,CWE-79
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-PHP-TINYMCETINYMCE-7278051

  zaktualizowano komponent tinymce do wersji 6.8.4.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-38095, CWE-20
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMFORMATSASN1-7443633

  zaktualizowano komponent System.Security.Cryptography.Pkcs do wersji 7.0.3.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-30105, CWE-400
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMTEXTJSON-7433719

  zaktualizowano komponent System.Text.Json do wersji 8.0.4.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-41818, CWE-1333
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-FASTXMLPARSER-7573289

  zaktualizowano komponent fast-xml-parser do wersji 4.4.1.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-29857
    https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-29857
  - CWE-770
    https://cwe.mitre.org/data/definitions/770.html

  zaktualizowano komponent MimeKit do wersji 4.7.1.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-35255
    https://www.cve.org/CVERecord?id=CVE-2024-35255
  - CWE-362
    https://cwe.mitre.org/data/definitions/362.html

zaktualizowano następujące komponenty:
- Azure.Identity do wersji 1.11.4
- Microsoft.Identity.Client do wersji 4.61.3.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-4067, CWE-1333
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MICROMATCH-6838728

  zaktualizowano komponent micromatch do wersji 4.0.8.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-4067, CWE-1333
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MICROMATCH-6838728

  zaktualizowano komponent react-native do wersji 0.75.3.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-45801, CWE-1321
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-DOMPURIFY-7984421

  zaktualizowano komponent dompurify do wersji 3.1.6.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-45801, CWE-1321
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-PATHTOREGEXP-7925106

  zaktualizowano komponent path-to-regexp do wersji 6.3.0.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-43485, CWE-407
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMTEXTJSON-8168848

  zaktualizowano komponent System.Text.Json do wersji 8.0.5.

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
  - CVE-2024-43483, CWE-407
    https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SYSTEMRUNTIMECACHING-8168846

  zaktualizowano komponent System.Runtime.Caching do wersji 8.0.1.

3. Informacja

3.1. Portal

- Wprowadzenie nowego graficznego interfejsu użytkownika wiąże się ze zmianą struktury HTML stron Portalu oraz modyfikacją CSS, z których te strony korzystają. Należy szczególnie wziąć to pod uwagę w przypadku korzystania z funkcjonalności **Globalnych styli CSS**, które po aktualizacji systemu mogą działać niepoprawnie, wpływając negatywnie na wygląd Portalu. Zmiana struktury HTML może również wpłynąć na działanie widżetu typu **Kod HTML** umieszczonego na dashboardach aplikacji oraz **atrybutu HTML** umieszczonego na formularzu, jeśli w tych kontrolkach wykorzystywane były systemowe style CSS.

- Zoptymalizowano zużycie pamięci przez WEBCON BPS Portal.

- Usprawniono mechanizm pobierania danych z bazy dla raportów. Teraz zapytania SQL ograniczają się jedynie do kolumn widocznych dla użytkownika w widoku raportu oraz kolumn systemowych niezbędnych do prawidłowego działania, zamiast pobierać wszystkie kolumny zdefiniowane w źródle danych raportu. Uwaga: raporty zawierające konfigurację kolorowania są wyjątkiem – w ich przypadku nadal pobierane będą wszystkie kolumny, aby umożliwić prawidłowe zastosowanie kolorowania na podstawie pełnych danych.

- Wprowadzono serię poprawek wydajności przy ładowaniu strony głównej Portalu i aplikacji. Poprawiono przesyłanie i sprawdzanie informacji o uprawnieniach użytkowników.

3.2. Ogólne

- Aby zapewnić poprawne działanie zdalnej wersji Designer Studio (uruchamianej na lokalnej maszynie z Portalu), zalecane jest łącze symetryczne o prędkości 100Mb/s.

- Zoptymalizowano działanie serwisu w obszarze podstawowych ról, synchronizacji użytkowników oraz Mail Approval. Wprowadzone zmiany to m.in.:
  - timeout pojedynczego pobierania danych podczas synchronizacji ustawiono na 15 minut (bez możliwości zmiany),
  - mechanizm przeliczania analiz AI ograniczono do 3000 elementów oraz do 3 milionów wersji historycznych,
  - poprawiono obsługę podpisanych maili zawierających załączniki bez rozszerzenia, które może być określone na podstawie prawidłowego mime-contenttype.

3.3. Add-In

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

3.4. API & SDK

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

4. Zmiana działania

4.1. Ważne informacje

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

  Obsługa kont użytkowników bez atrybutów obowiązkowych.
  Dotychczas konta użytkowników, które nie posiadały wszystkich atrybutów obowiązkowych, były synchronizowane jako nieprawidłowe i oznaczane do późniejszej korekty. Po okresie zdefiniowanym w parametrze globalnym HoursToKeepFaultySyncObjects, jeżeli nie dokonano uzupełnienia brakujących danych, użytkownik był automatycznie usuwany przy kolejnej synchronizacji przyrostowej.
  Po zmianach do bazy trafią jedynie te konta użytkowników, które posiadają wszystkie atrybuty obowiązkowe. Konta nowych użytkowników, które nie posiadają kompletu atrybutów obowiązkowych nie będą synchronizowane. Te konta, które utracą atrybuty obowiązkowe, zostaną automatycznie usunięte z bazy podczas synchronizacji.

  Usuwanie kont użytkowników przy błędzie połączenia z OU podczas synchronizacji przyrostowej AD.
  Dotychczas, gdy w trakcie synchronizacji przyrostowej AD nie było możliwości odczytania danych z określonej jednostki organizacyjnej OU, konta użytkowników już zsynchronizowanych z tego OU pozostawały w bazie danych bez zmian. Obecnie, jeśli wystąpi błąd połączenia z OU, konta użytkowników z tej jednostki organizacyjnej zostaną potraktowane jako nieistniejące (brak ich danych w źródle synchronizacji) i usunięte z bazy danych.
  Uwaga: Zmiana może wpłynąć na spójność struktury synchronizowanych użytkowników. Dlatego zalecane jest włączenie opcji **Przerwij synchronizację przy dowolnym błędzie z Active Directory** dostępnej z poziomu Designer Studio w zakładce *Konfiguracja systemu -> Parametry globalne -> Synchronizacja użytkowników i grup -> Konfiguracja synchronizacji -> Zaawansowane*. Po włączeniu tej opcji błąd połączenia z OU przerwie całą synchronizację pozostawiając strukturę użytkowników w stanie sprzed synchronizacji.

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

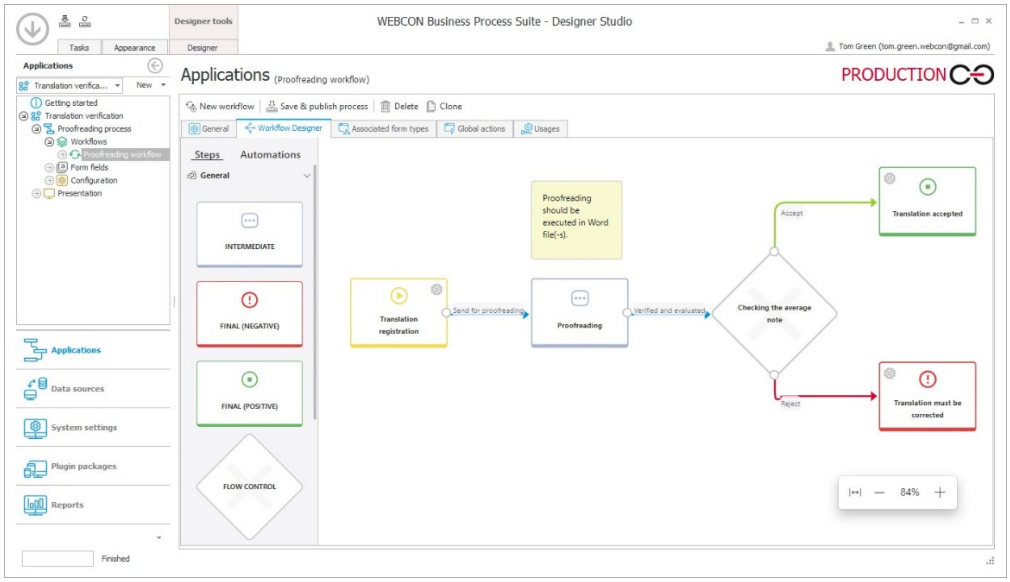
AAD:
- UPN (UPN nie może zawierać znaku #)
- Azure ID

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

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

4.2. Zmiany Schematu graficznego

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



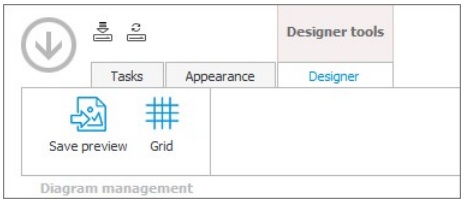
Kroki i Automatyzacje

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

Menu kontekstowe ścieżek/kroków i Narzędzia designera

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

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



Notatki

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

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

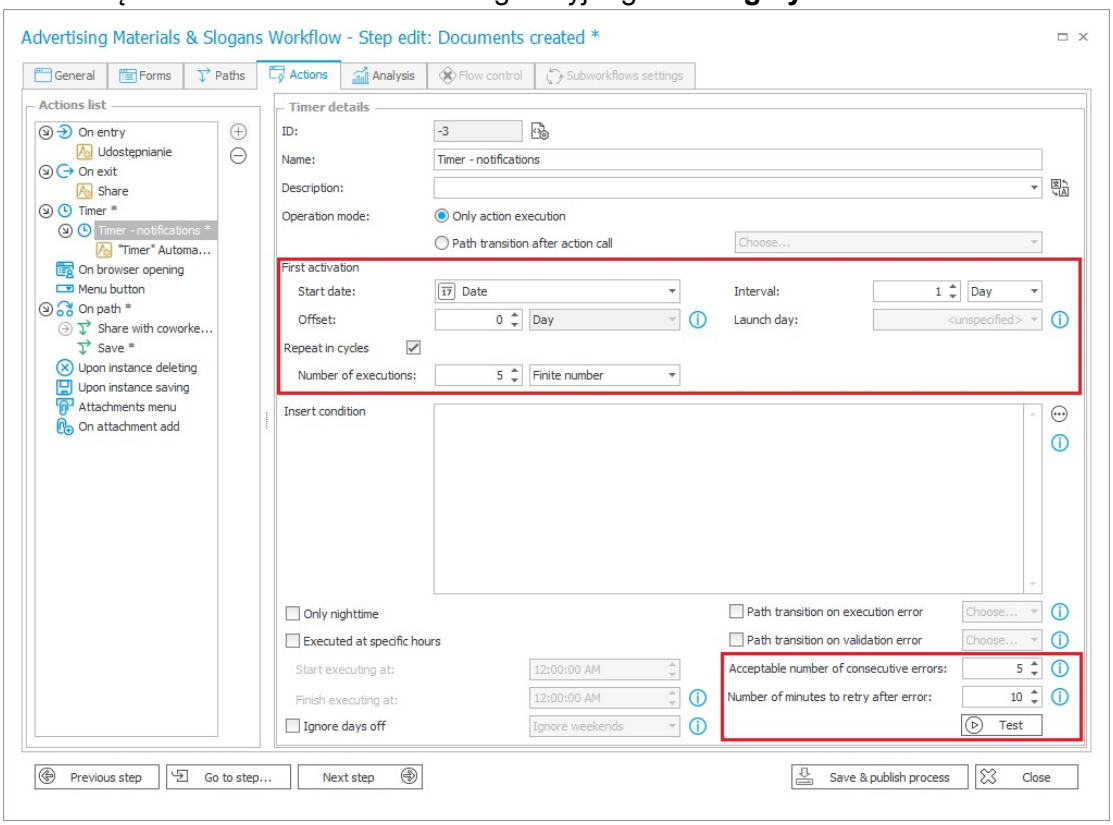
Przyciski zmiany rozmiaru podglądu obiegu

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

4.1. Zastąpienie Timeoutów Timerami oraz zmiany funkcjonalne

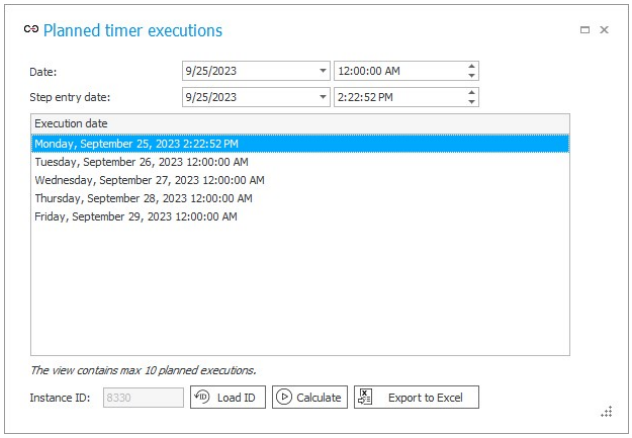
W najnowszej wersji systemu wprowadzono liczne modyfikacje i usprawnienia w działaniu **Timerów** (uprzednio znanych jako **Timeouty**). Wprowadzono m.in. możliwość

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



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

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



4.2. Konfiguracja atrybutu Widżet w narzędziu Projekt procesu

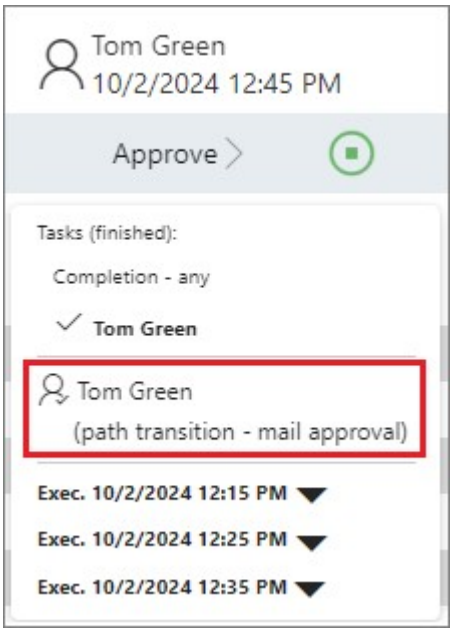
Rozszerzono możliwości konfiguracji atrybutu typu **Widżet** z poziomu Portalu w narzędziu **Projekt procesu**. W rezultacie po przejściu do **Ustawień zaawansowanych** atrybutu i otwarciu zakładki **Konfiguracja** użytkownik może obecnie konfigurować większość opcji, które dotychczas były dostępne wyłącznie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

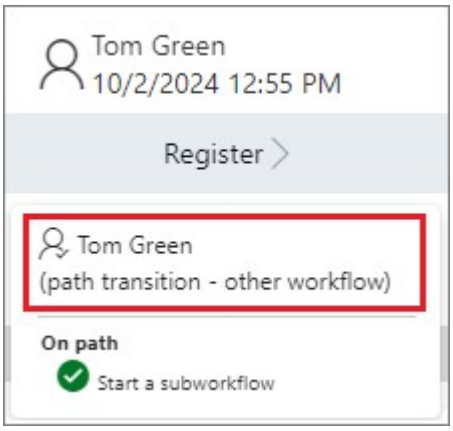
4.3. Zmiana autora obiegów zależnych (MailApproval)

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

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

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





4.4. Zmiany w akcji Weryfikuj podpis załącznika

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

4.5. Portal

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

4.6. Ogólne

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

4.7. Formularz

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

- Zmieniono podejście do pobierania danych ze źródła danych dla atrybutu typu **Pole wyboru** działającego w trybie **Lista rozwijana** oraz atrybutu **Drzewo wyboru**. Obecnie w obu przypadkach dane nie są pobierane, jeżeli formularz nie jest wyświetlany w trybie edycji. Ponadto dane nie są pobierane, jeżeli formularz działa w trybie edycji, ale atrybuty te skonfigurowano jako **Tylko do odczytu** na **Matrycy atrybutów**, a w przypadku Listy rozwijanej dodatkowo uzupełniona została wartość.

- Zmieniono podejście dotyczące przeliczania wartości w atrybucie **Lista pozycji**. Obecnie przeliczanie nie jest wykonywane w przypadku zmiany wartości w komórkach kolumny, która na **Matrycy atrybutów** została skonfigurowana jako niewidoczna.

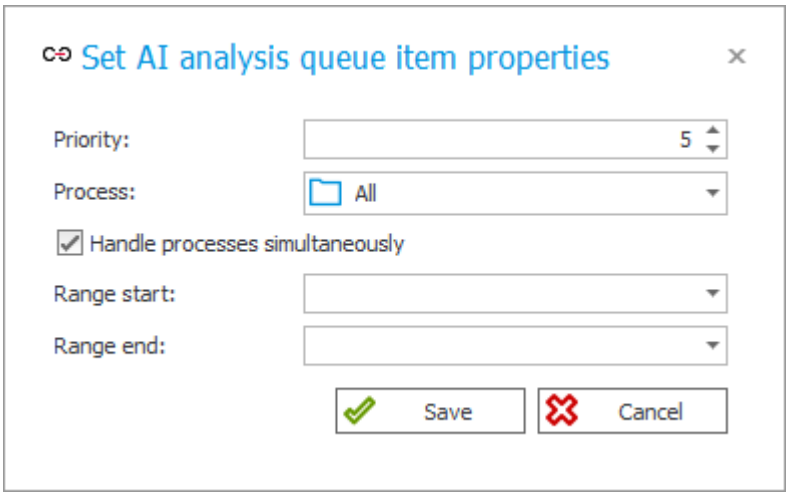
- Zmieniono moment, w którym akcja **Zastąp wartości listy pozycji** ustawia wartość kolumn docelowych zależnych od kolumn wyboru na **Liście pozycji**. Obecnie bezpośrednio po ustawieniu wartości w kolumnie wyboru jest ona mapowana do zależnej kolumny docelowej, a następnie ewentualnie zastępowana po wykonaniu wspomnianej akcji.

- Zmieniono zachowanie atrybutu typu **Pole wyboru** działającego w trybie **Wybór z autouzupełnianiem**. Obecnie po rozwinięciu listy wyboru w ramach atrybutu kursor automatycznie ustawiany jest w polu tekstowym.

- Zmieniono zachowanie formularza przy przejściu ścieżką, w przypadku gdy atrybut wyboru w trybie tylko do odczytu został zainicjowany wartością domyślną nieznajdującą się w źródle danych tego atrybutu. Obecnie w takim przypadku wyświetlony zostanie komunikat błędu o niepoprawnej wartości ustawionej w atrybucie wyboru. Przejście ścieżką nie będzie możliwe. Poprzednio system zezwalał na przejście ścieżką mimo niepoprawnej wartości w atrybucie wyboru.

4.8. Designer Studio

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



Do tej pory pusta wartość **Zakres od** taktowana była jako data bieżąca minus jeden rok.
Po zmianie pusta wartość **Zakres od** traktowana będzie jako data utworzenia procesu.
Pusta wartość **Zakres do** wciąż traktowana będzie jako bieżąca data.

- Zmieniono sposób, w jaki prezentowane są dane liczbowe po naciśnięciu przycisku **Testuj** weryfikującego poprawność zapytania SQL. Obecnie dane liczbowe są prezentowane z uwzględnieniem wszystkich końcowych cyfr zero danej liczby (uprzednio były one domyślnie pomijane).

- W przypadku błędu parsowania **Reguł formularza** log błędu dostępny w **Narzędziach administracyjnych** będzie zawierał nazwę i ID Reguły formularza, dla której wystąpił błąd.

4.9. Akcje

- Jeżeli wynikowy załącznik w akcji **Generuj/aktualizuj plik Word** ma skonfigurowaną dynamicznie ustawianą kategorię, ale w procesie nie istnieje skonfigurowane źródło kategorii załączników, wówczas kategoria zostanie zapisana w bazie danych w formacie ID#Nazwa. Przed zmianą, jeżeli nie było zdefiniowanych kategorii, załącznik zapisywany był z pustą kategorią.

- Zmieniono zachowanie akcji **Dodaj kod kreskowy** oraz **Drukuj kod kreskowy** w odniesieniu do kodów 1D. Obecnie, w przypadku gdy liczba elementów w systemie zbliża się do 10 milionów w narzędziu **Event Viewer** oraz w **Historii** elementu wyświetlane jest ostrzeżenie o zbliżaniu się do limitu umożliwiającego generowanie kodu 1D i konieczności stosowania w zamian kodów 2D. W przypadku przekroczenia takiego limitu wykonanie wspomnianych akcji zostanie zakończone błędem i konieczne będzie wybranie opcji **Kod kreskowy 2D**, aby możliwe było przejście ścieżką (jeżeli w konfiguracji wybrano opcję **Kod kreskowy (1D)**) lub zostanie ono przerwane, a ewentualne przejście ścieżką zostanie wykonane (jeżeli wybrano opcję **Kod kreskowy (1D) i 2D)**).

- Usunięto możliwość dezaktywacji logowania wykonania akcji. W związku ze zmianą w oknie **Właściwości** akcji usunięto przycisk wyboru **Loguj wykonanie akcji**. Ponadto usunięto kolumnę **ACT_LogExecution** z tabeli bazy zawartości.

- Zmieniono zachowanie akcji **Dodaj załącznik**. Obecnie akcja ta umożliwia wykonanie przejścia ścieżką, nawet jeżeli akcja nie zwróciła załącznika.

4.10. Źródła danych

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

4.11. Serwis

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

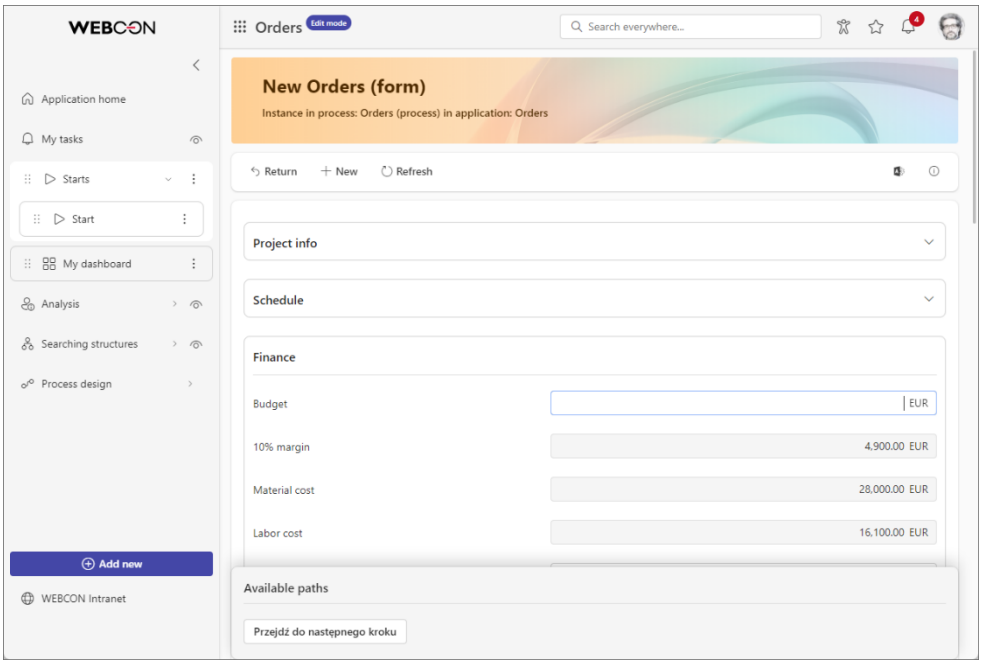
4.12. API & SDK

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

5. Nowości

5.1. Nowy graficzny interfejs użytkownika w Portalu

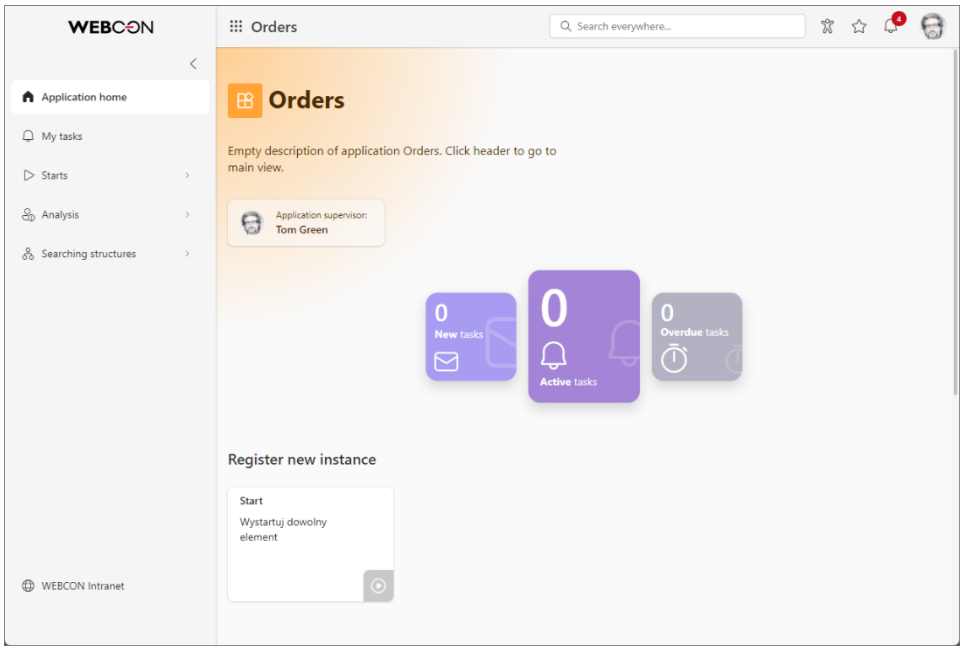
W nowej wersji platformy WEBCON BPS zmieniono interfejs graficzny Portalu, który obecnie jest oparty na systemie Fluent 2. W następstwie wprowadzonych zmian zarówno poszczególne strony Portalu, jak i jego elementy składowe, takie jak **Menu użytkownika** czy panele narzędzi, otrzymały spójny, minimalistyczny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



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

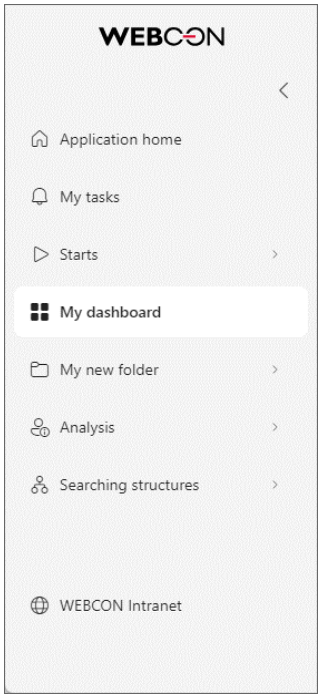
Nowa strona aplikacji

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



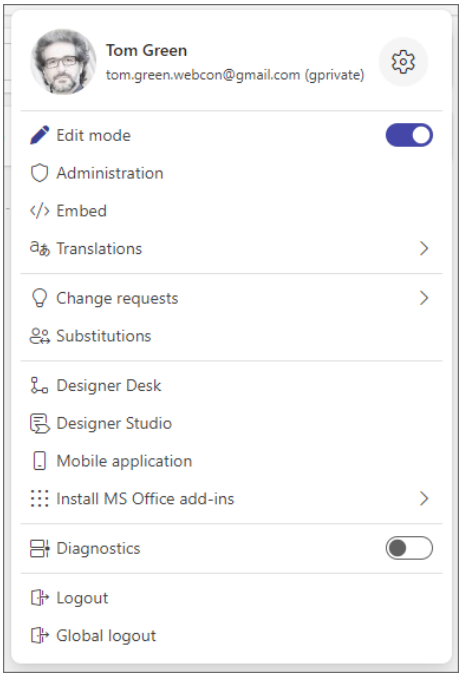
Nowy wygląd i funkcje menu nawigacji

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



Zmiany w Menu użytkownika

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



Motywy kolorystyczne

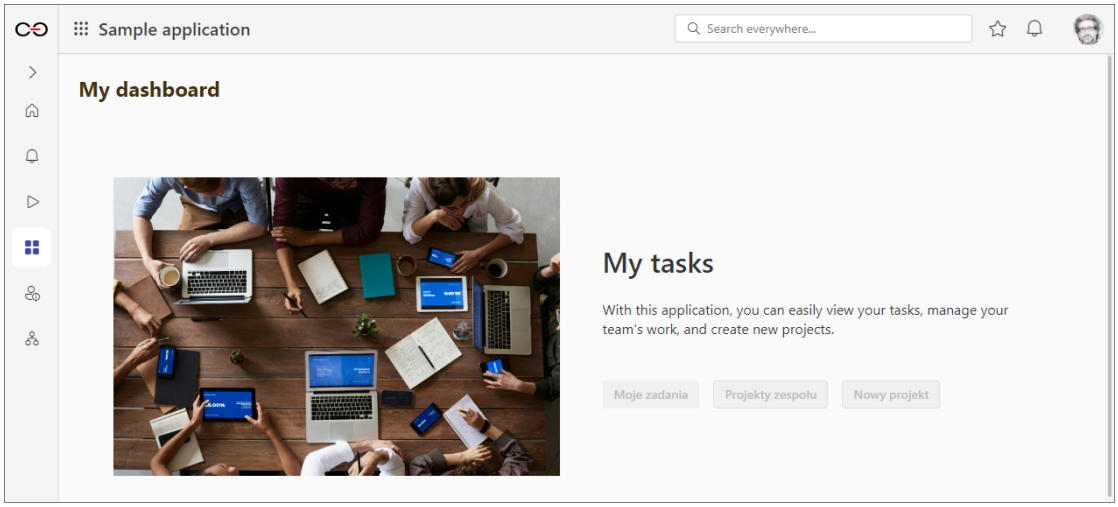
Rozszerzono możliwość konfiguracji motywów kolorystycznych. Obecnie użytkownik może korzystać z każdego motywu, wybierając jeden z jego trzech typów (**Jasny**, **Ciemny** lub **Kontrastowy**). Umożliwiono także zdefiniowanie **Koloru brand**, na podstawie którego wygenerowana zostanie automatycznie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

5.2. Nowe widżety dashboardu

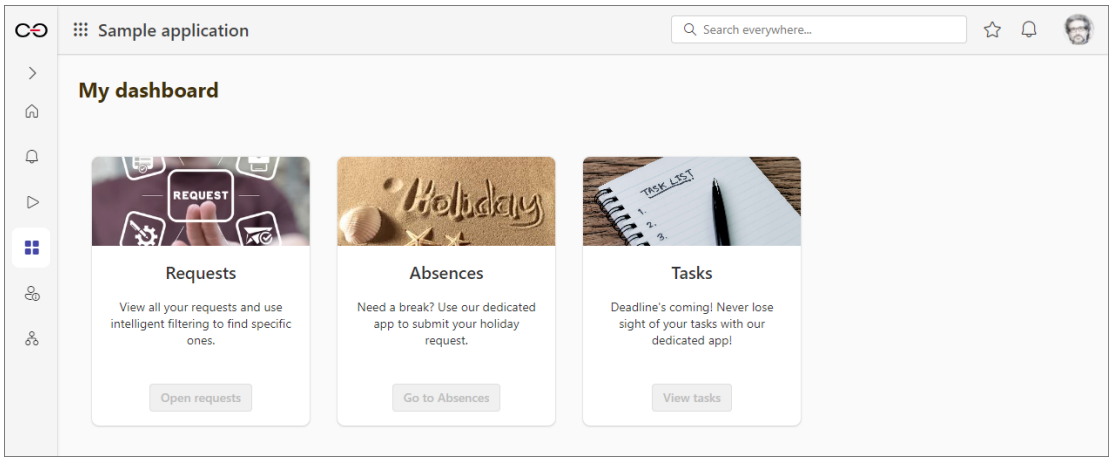
Do grupy **Elementy dodatkowe dashboardu** dodano dwa nowe widżety: **Panel opisu** oraz **Siatka nawigacji**. Nowe elementy można osadzać na dashboardzie w sekcji typu **Jedna kolumna**. Widżety pozwalają nawigować pomiędzy różnymi elementami aplikacji z poziomu dashboardu, a za sprawą dodawanych do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

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

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

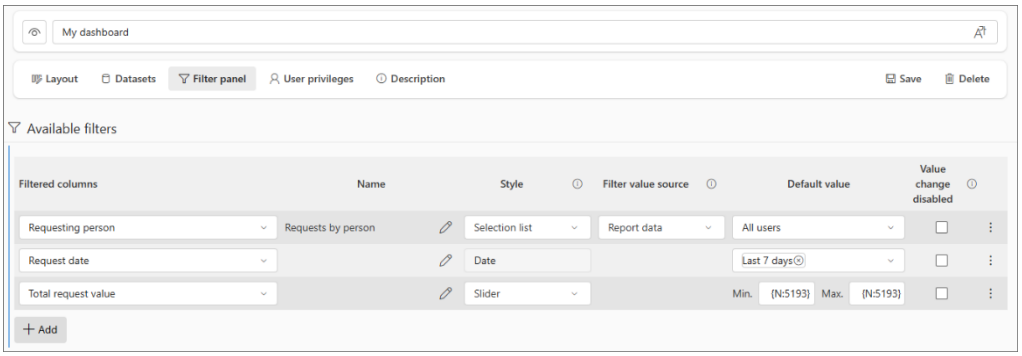


Drugi z nowych widżetów, tj. Siatka nawigacji, pozwala użytkownikowi osadzić w jego obrębie kafelki zawierające obrazek lub ikonę (w zależności od wybranego schematu wyglądu kafelka), a także tekst i przycisk nawigacji (jeden dla każdego kafelka). Wybrany schemat wyglądu kafelka ma zastosowanie do wszystkich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

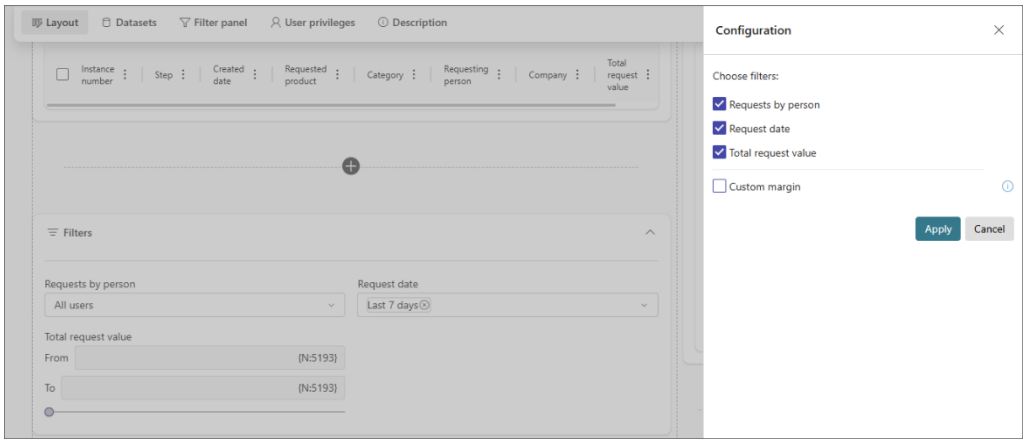


5.3. Filtrowanie źródła danych dashboardu

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

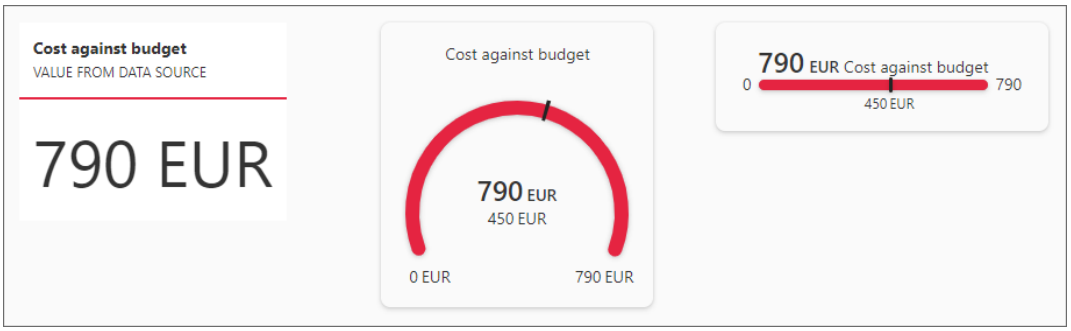


Korzystanie z filtrów umożliwia dedykowany widżet **Filtr**. Po dodaniu widżetu do dashboardu i wybraniu filtrów, które ma on udostępniać, użytkownik może włączać lub wyłączać określone filtry i wybierać ich wartość.



5.4. Nowe opcje konfiguracji Kafelka raportu

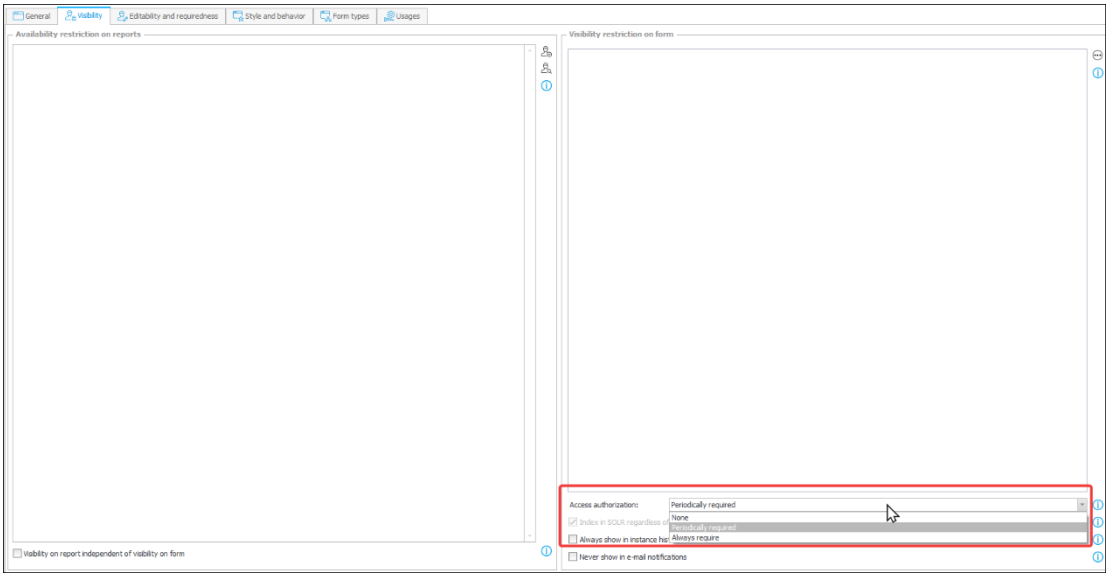
Rozszerzono możliwość konfiguracji wyglądu **Kafelka raportu** (dotychczas **Report Tile**) dodawanego do **Dashboardu** aplikacji. Obecnie użytkownik może wybrać jeden z czterech typów wizualizacji Kafelka: **Wartość liczbowa**, **Pasek postępu**, **Okrągły pasek postępu** oraz **Łuk** (podobnych do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



5.5. Autoryzacja pól formularza

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

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



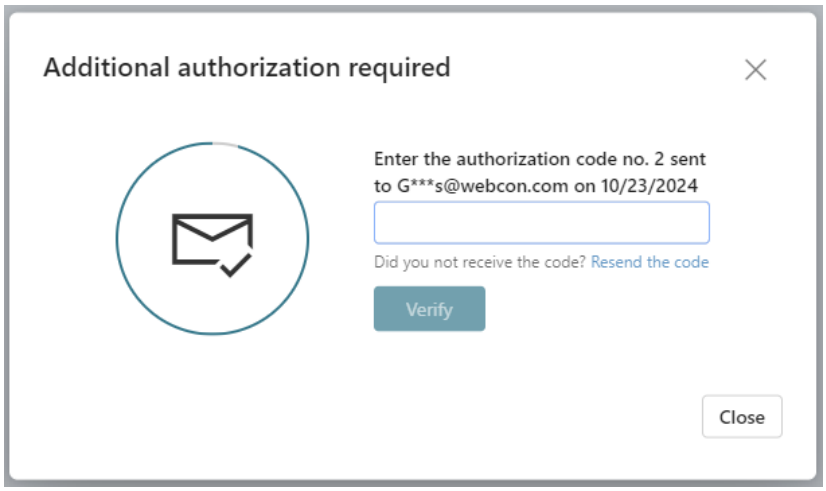
Tak jak w przypadku autoryzacji przejścia ścieżką, metody autoryzacji określane są przez administratora systemu w **Konfiguracji systemu** w zakładce Parametry globalne → Bezpieczeństwo → Metody dodatkowej autoryzacji. Są to SMS, Email oraz Aplikacja mobilna.

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

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

Formularz w trybie edycji

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



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

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

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

Formularz w trybie View (do odczytu)

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

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

Konfiguracja

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

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

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

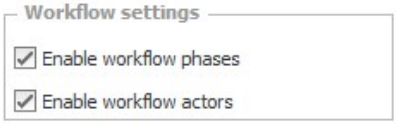
Autoryzacja nie działa na elementach udostępnionych - przycisk autoryzacji jest nieaktywny oraz zawiera informację, że autoryzacja jest niemożliwa.

5.6. Fazy i aktorzy obiegu

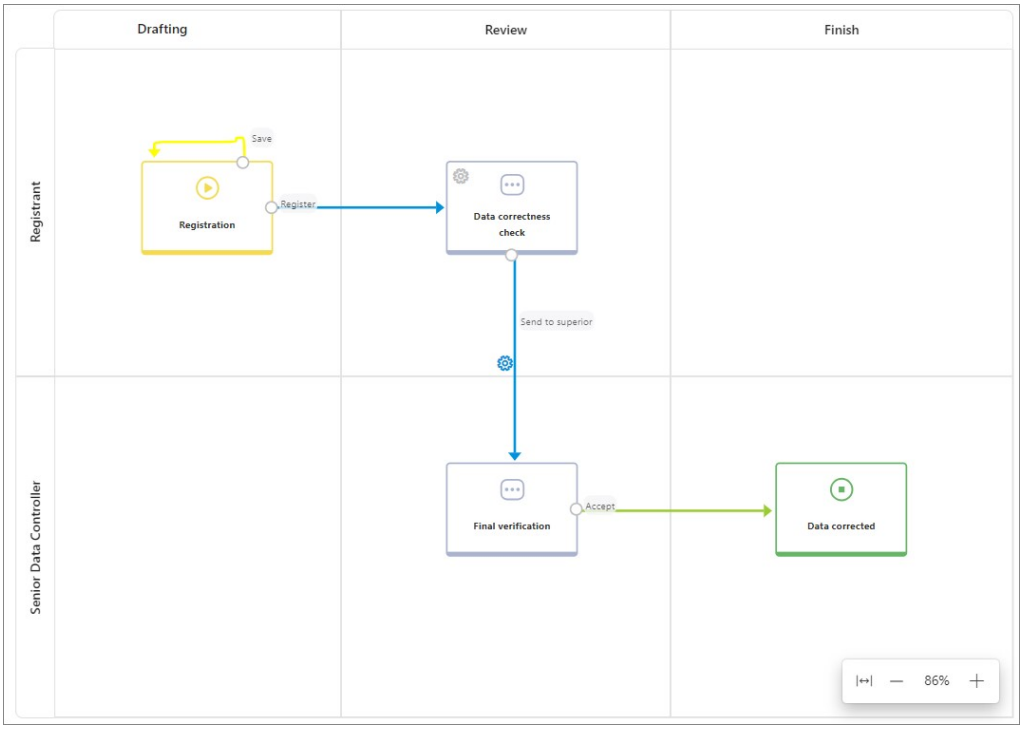
W WEBCON BPS wprowadzono funkcjonalności **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**, których głównym celem jest wizualny podział kroków i powiązanych z nimi zadań według odpowiednio etapów realizacji (faz) i osób odpowiedzialnych za ich wykonanie (aktorów). Łącznie te funkcjonalności stanowią kolejną warstwę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

Designer Studio

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



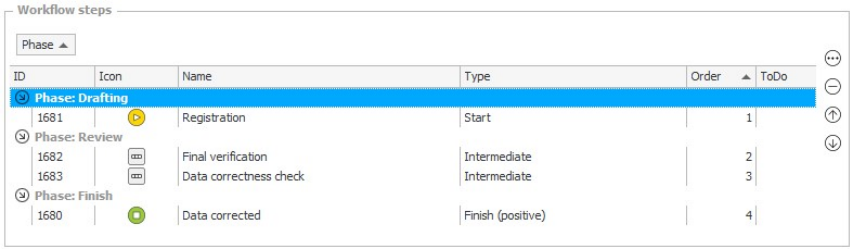
Wówczas na **Schemacie graficznym** obiegu pojawiają się trzy fazy: **Start**, **Realizacja** i **Zakończenie** oraz dwaj aktorzy: **Aktor 1** i **Aktor 2**. Projekt całego obiegu jest domyślnie umieszczany w fazie Realizacja i/lub na poziomie Aktora 1. Użytkownicy mogą przeciągać kroki w dowolne pola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



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

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

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

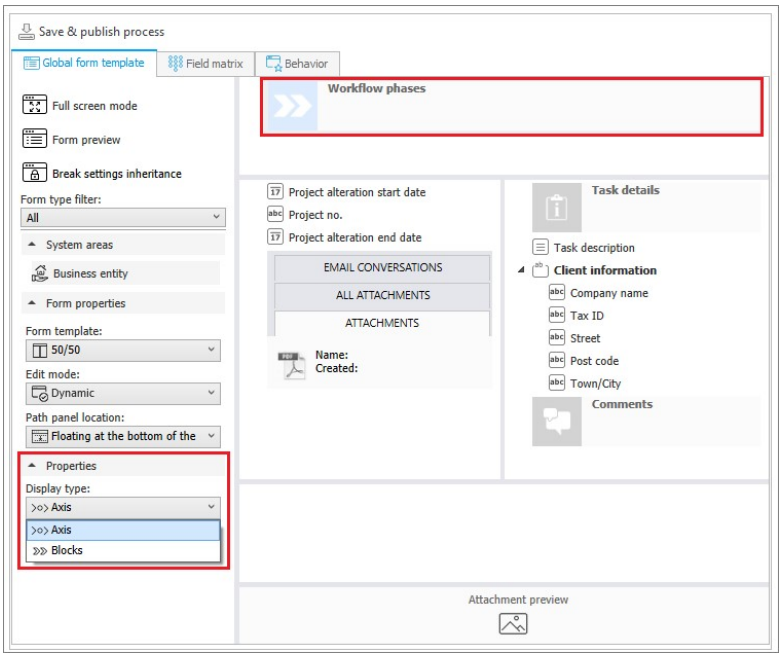


W przypadku nowo utworzonych aplikacji, procesów standardowych i ich obiegów funkcjonalność Faz obiegu jest włączana automatycznie – krok startowy przyporządkowywany jest do fazy Rozpoczęcie, a krok końcowy do fazy Zakończenie.

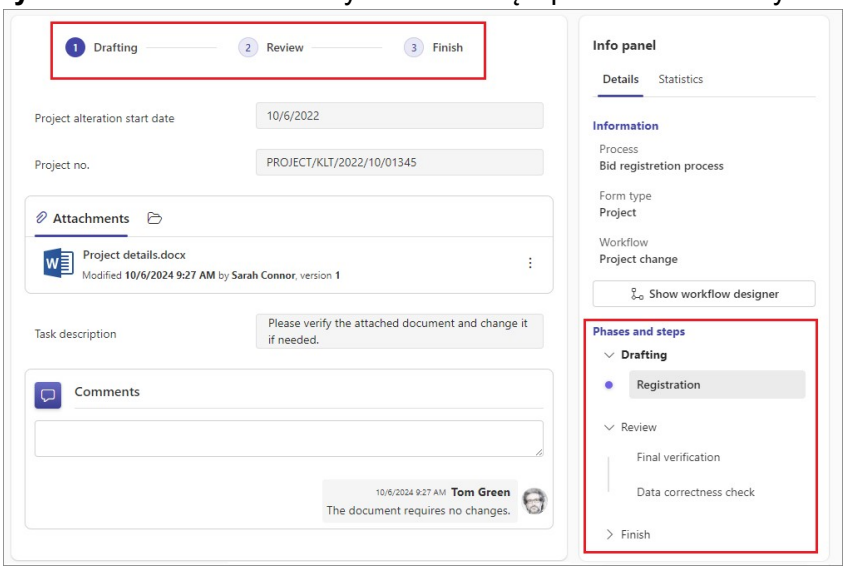
Informacje na temat zdefiniowanych faz i aktorów są również udostępniane w dedykowanych rozdziałach dokumentacji generowanej dla danego procesu.

Formularz

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



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

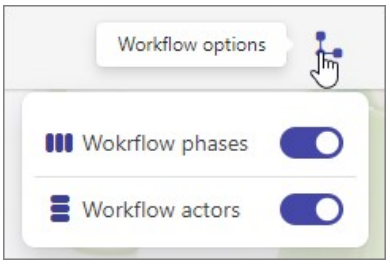


Analogicznej zmianie ulega opcja **Kroki** w sekcji **Widoczność obszarów** (zakładka **Formularze w bieżącym kroku** okna edycji kroku).

Designer Desk i Projekt procesu

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

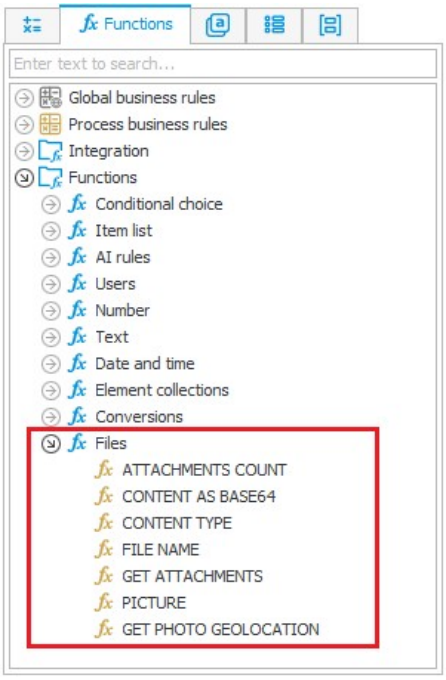
W Designer Desk możliwe jest włączanie i wyłączanie funkcjonalności **Faz obiegu** i **Aktorów obiegu**, przyporządkowywanie do nich poszczególnych kroków, edycja liczby, nazw i opisów faz i aktorów, prezentacja informacji na temat faz obiegu na formularzu i **Matrycy atrybutów**, czy też uwzględnienie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



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

5.7. Nowe funkcje Reguł biznesowych

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



PICTURE

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

GET PHOTO GEOLOCATION

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

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

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

Nowe funkcje

W grupie **Lista pozycji** (węzeł **Funkcje** drzewa wyboru edytora zmiennych) dodano cztery nowe funkcje pozwalające sterować widocznością przycisków w atrybucie Lista pozycji. Wspomniane funkcje to:
– **HIDE ITEM LIST ROW BUTTON** – ukrywa wybrany przycisk akcji w wierszu Listy pozycji (**Usuń**, **Klonuj** lub **Edytuj**),
– **SHOW ITEM LIST ROW BUTTON** – wyświetla wybrany przycisk akcji w wierszu Listy pozycji (Usuń, Klonuj lub Edytuj),
– **HIDE ITEM LIST BUTTON** – ukrywa wybrany przycisk akcji dla całej Listy pozycji (**Dodaj**, **Edytuj wszystkie**, **Wczytaj domyślne**, **Usuń wszystkie**, **Eksportuj** lub **Importuj plik z Excel**),
– **SHOW ITEM LIST BUTTON** – wyświetla wybrany przycisk akcji całej Listy pozycji (Dodaj, Edytuj wszystkie, Wczytaj domyślne, Usuń wszystkie, Eksportuj lub Importuj plik z Excel).
Ponadto do grupy Lista pozycji dodano funkcję **IS NEW ROW**, która zwraca informację, czy dany wiersz został już zapisany w bazie danych.

Nowe funkcje w słowniku elementów w trybie JavaScript

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

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

Nowa grupa Wygląd listy pozycji i zmiana nazwy grupy Wygląd

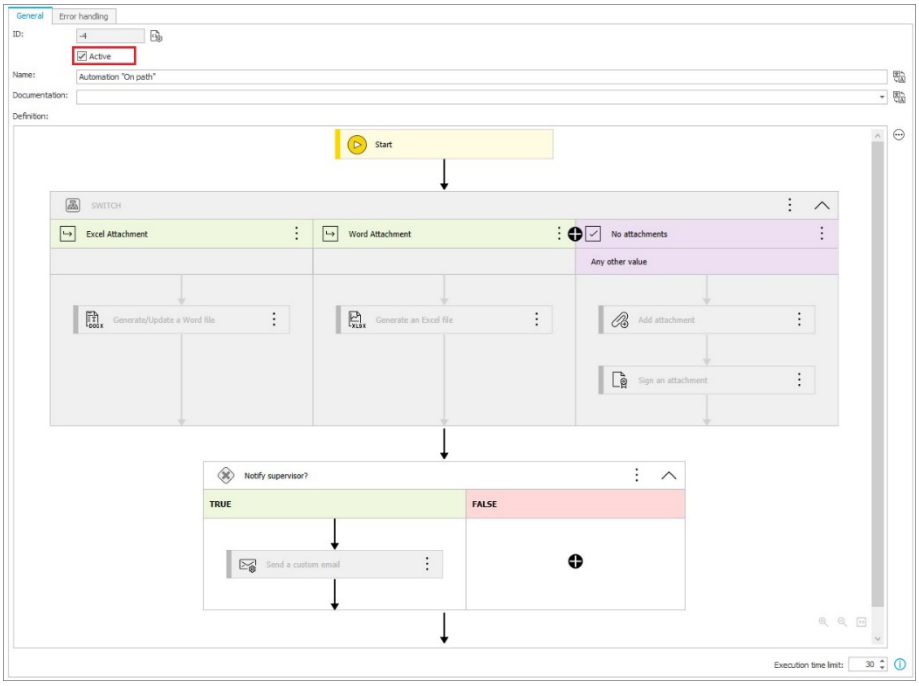
Do węzła **Funkcje** edytora zmiennych dodano nową grupę Wygląd listy pozycji. Do nowej grupy przeniesiono wszystkie funkcje związane z modyfikacją wyglądu atrybutu Lista pozycji, mianowicie:
– **SET CELL FONT COLOR**,
– **SET CELL BACKGROUND**,
– **SET CELL FONT DECORATION**,
– **SET CELL FONT SIZE**,
– **SET CELL FONT FAMILY**,
– **SET CELL STYLE**.
Dodatkowo zmieniono dotychczasową nazwę grupy **Wygląd** na **Wygląd atrybutów**. W grupie tej pozostały wyłącznie funkcje związane z modyfikacją wyglądu atrybutów.

5.9. Dezaktywacja automatyzacji lub jej części

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

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

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



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

5.10. Nadpisywanie istniejących załączników plikami dodawanymi poprzez akcje

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

5.11. Akcja Generuj plik tekstowy

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

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

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

5.12. Akcja Połącz załączniki w plik Word/PDF

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

5.13. Akcja Dodaj załącznik do innego elementu workflow

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

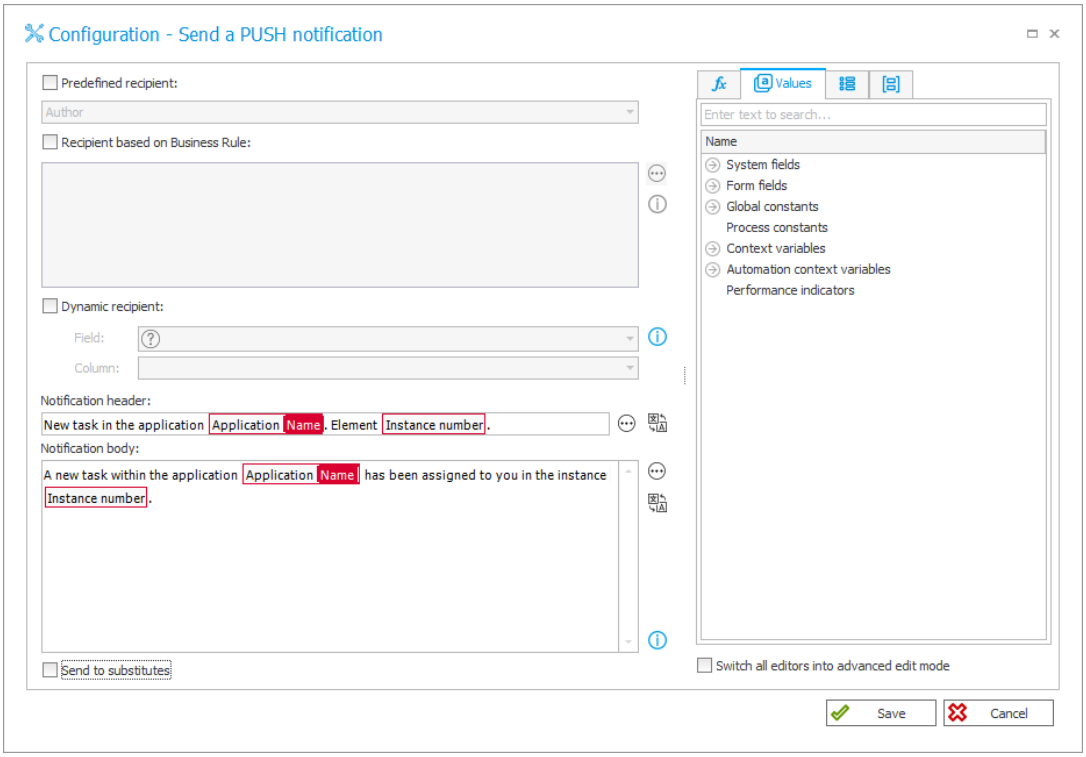
przeniesiony (pole **Pliki źródłowe**), oraz wskazania kategorii załącznika w elemencie docelowym (sekcja **Ustawienia plików wynikowych**).

5.14. Akcja Aktualizuj uprawnienia do pliku w OneDrive

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

5.15. Nowa akcja Wyślij powiadomienie PUSH

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



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

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

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

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

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

5.16. Akcje zarządzania właścicielami grup BPS

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

5.17. Rozwój REST API

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

Dynamiczne przypisywanie zadań

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

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

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

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

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

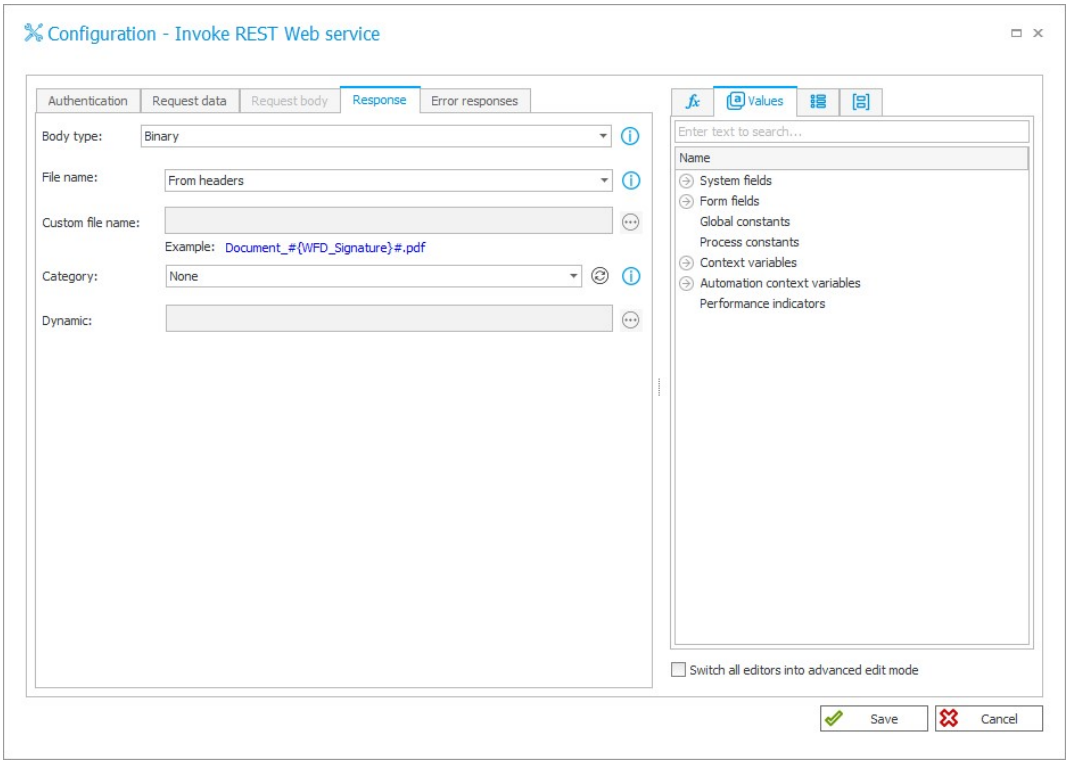
Pominięcie ewidencji podczas edycji załącznika

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

5.18. Akcja Wywołaj REST Web service – aktualizacje

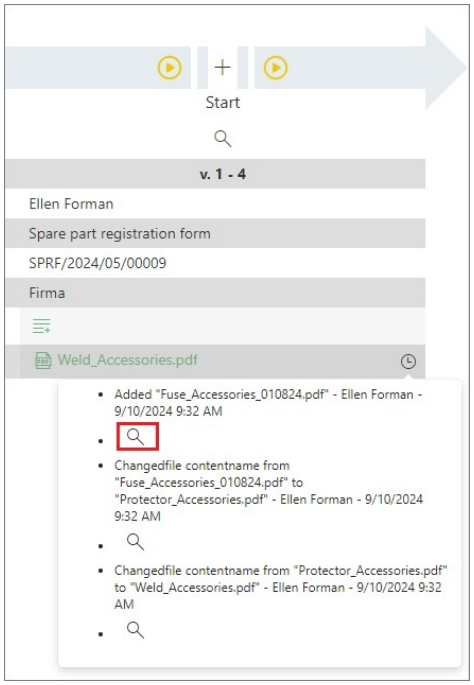
Wprowadzono możliwość definiowania akcji **Wywołaj REST Web service** jako globalnej akcji **Cyklicznej**. W związku z brakiem dostępu do atrybutów formularza, mapowanie wartości w tym przypadku następuje poprzez użycie **Reguły biznesowej** i odwołanie do parametrów automatyzacji lub operatorów.

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



5.19. Podgląd wersji historycznych załączników

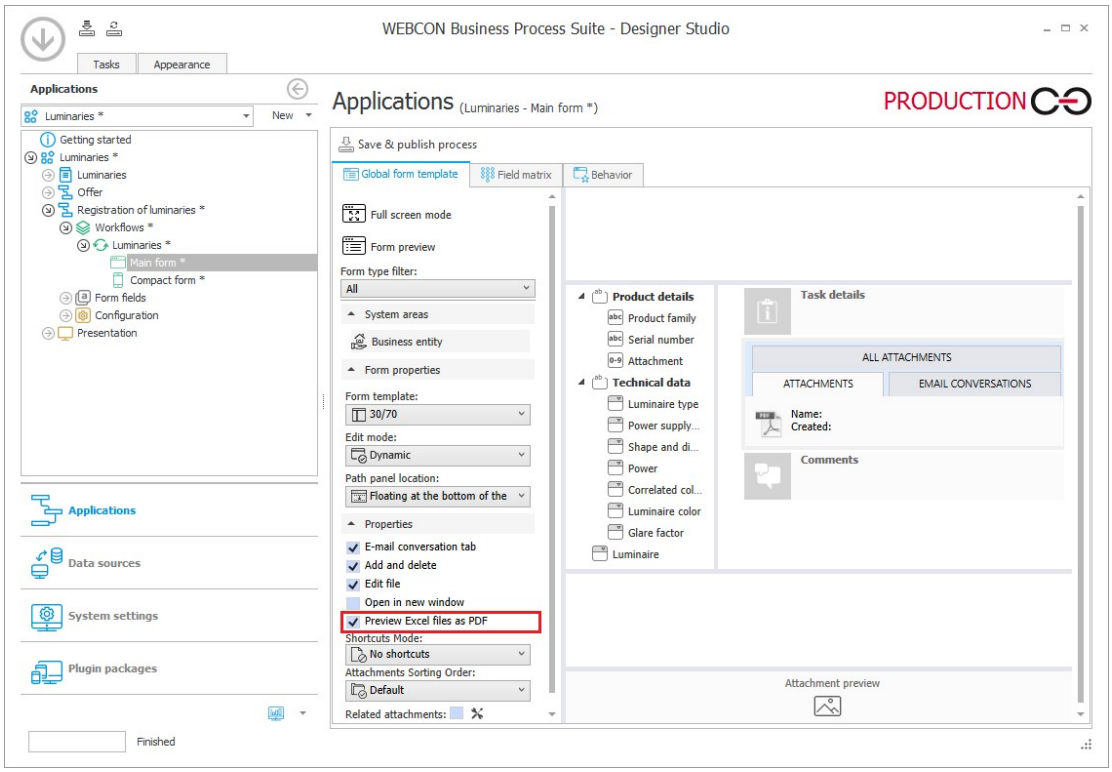
W **Historii** elementu będzie można teraz przeglądać wersje historyczne plików dodawanych do formularza. Jeżeli plik załącznika był w jakikolwiek sposób modyfikowany w danym kroku, to, klikając na ikonę szkła powiększającego, użytkownik będzie mógł przeglądać jego poszczególne wersje i porównywać zmiany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



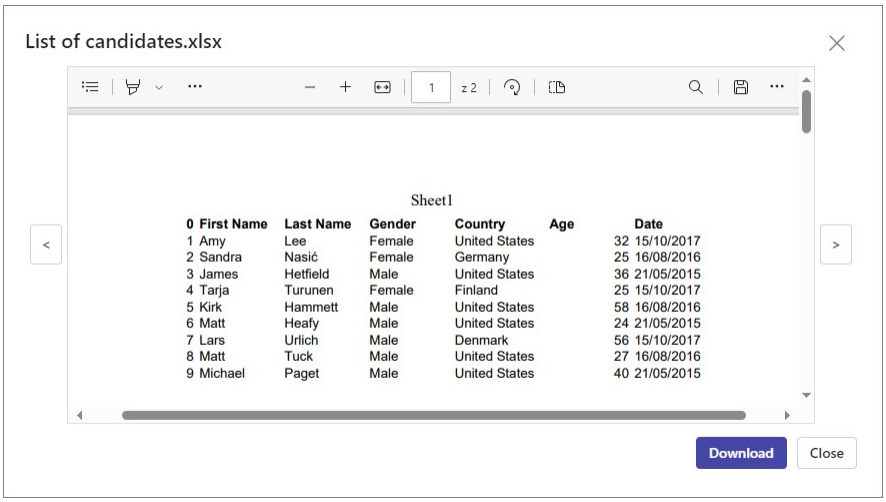
5.20. Podgląd plików programu Excel

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

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



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



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

5.21. Ogólne

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

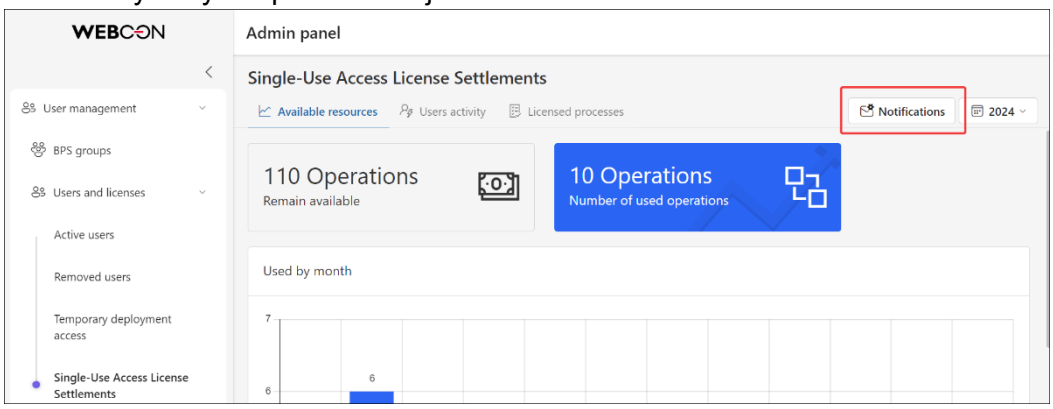
5.22. Portal

- Do osadzanego na dashboardzie widżetu **Tekst** dodano możliwość tłumaczenia formatowanego tekstu. Przetłumaczony tekst może być następnie edytowany po wybraniu odpowiedniego języka z listy rozwijanej paska narzędzi.

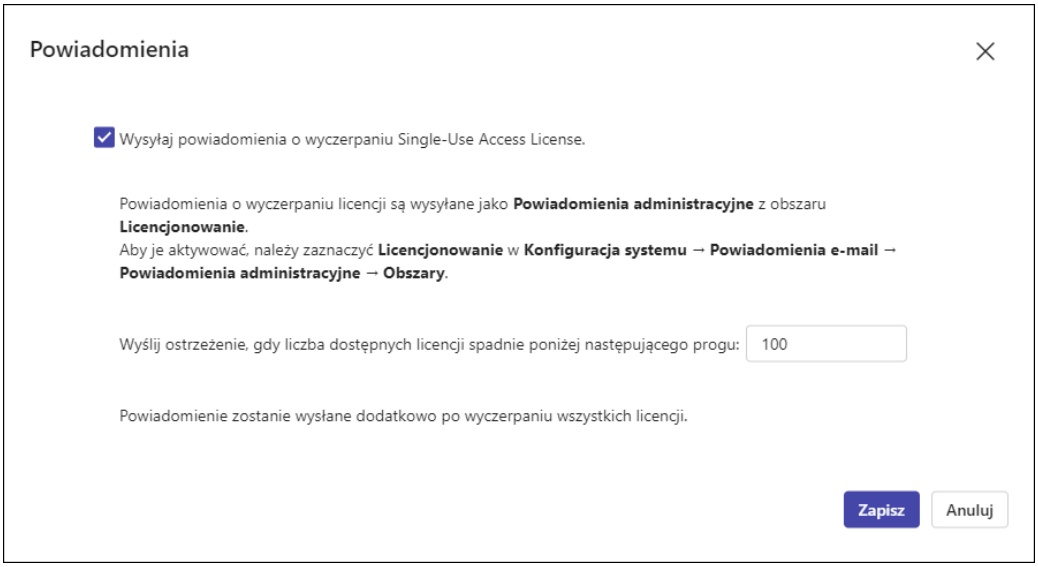
- Dodano możliwość definiowania nazwy wyświetlanej powyżej przycisku **Start** osadzonego na Dashboardzie. W tym celu w panelu konfiguracyjnym przycisku Start dodano pole **Wyświetlana nazwa.**

- Do okna konfiguracji Dashboardów dodano przycisk **Układ pełnoekranowy** widoczny w trybie edycji Portalu. Odznaczenie – domyślnie wybranego przycisku – powoduje ograniczenie przestrzeni prezentacji Dashboardu. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe jest łatwe zwiększenie czytelności i ogólnej estetyki Dashboardu, w szczególności jeżeli osadzono w nim widżety przeznaczone do nawigacji.

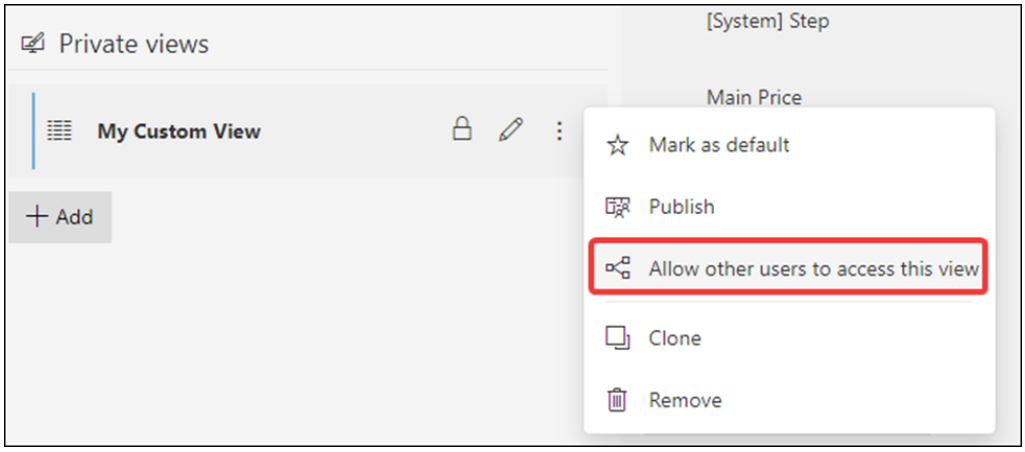
- W widoku **Rozliczenia Single-Use Access License** dodano przycisk **Powiadomienia**. Opcja pozwala skonfigurować próg, poniżej którego wysłane zostanie ostrzeżenie o niskim stanie licencji. Kolejne ostrzeżenie wysłane zostanie po całkowitym wyczerpaniu licencji.



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



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



5.23. Designer Studio

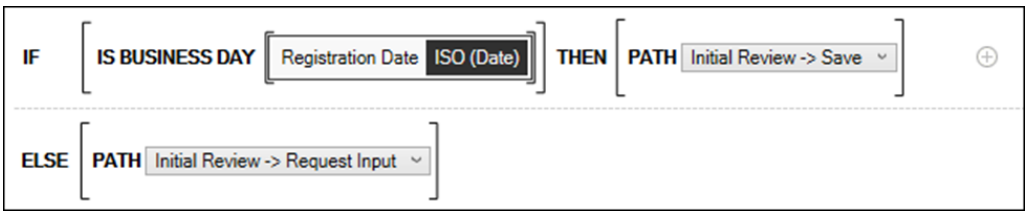
- Dodano funkcjonalność wyboru ikony aplikacji prezentowanej obok jej nazwy w Portalu. Po utworzeniu aplikacji w Designer Studio użytkownik posiada możliwość wybrania żądanej ikony ze zbioru ok. 2500 ikon, korzystając z listy rozwijanej w polu **Ikona** (zakładka **Ogólne** okna konfiguracji aplikacji).

- Dodano możliwość definiowania tekstu powitalnego wyświetlanego na stronie głównej Portalu oraz prezentowanego poniżej niego opisu. Użytkownik może wprowadzić własny tekst odpowiednio w polu **Tekst powitalny** oraz **Opis** w oknie konfiguracji wyglądu (**Konfiguracja systemu** -> **Wygląd**). Wprowadzany tekst może być tłumaczony i – w przypadku pola Opis – formatowany.

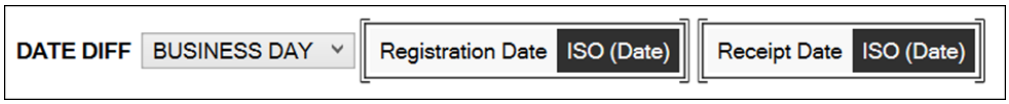
- W ramach synchronizacji z usługą Entra ID (AAD) dodano możliwość synchronizowania użytkowników typu Member, których identyfikator UPN zawiera frazę „#EXT#”. W takim przypadku, jako identyfikator BPS ID użyty zostanie główny adres e-mail użytkownika. Ponadto w przypadku wszystkich typów synchronizacji pomijani są obecnie użytkownicy, w których identyfikatorze BPS ID zawarto znak „#”.

5.24. Reguły

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

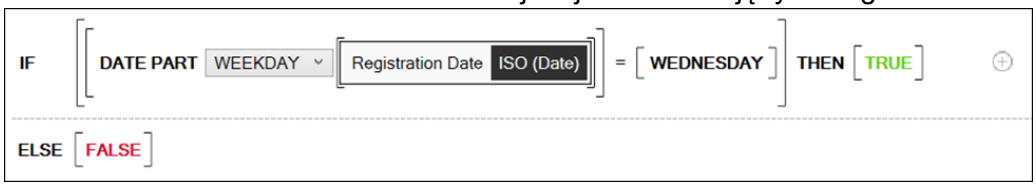


Dodatkowo, do istniejących funkcji **ADD DATE** oraz **DATE DIFF** dodano możliwość operowania na dniach roboczych poprzez parametr **BUSINESS DAY**. Umożliwia to dodawanie dni roboczych do wskazanej daty, lub obliczenia różnicy w dniach roboczych między dwiema datami.

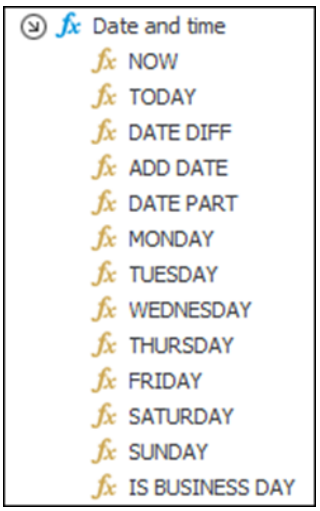


Funkcje ADD DATE oraz DATE DIFF dostępne są zarówno w Regułach biznesowych, jak i formularza.

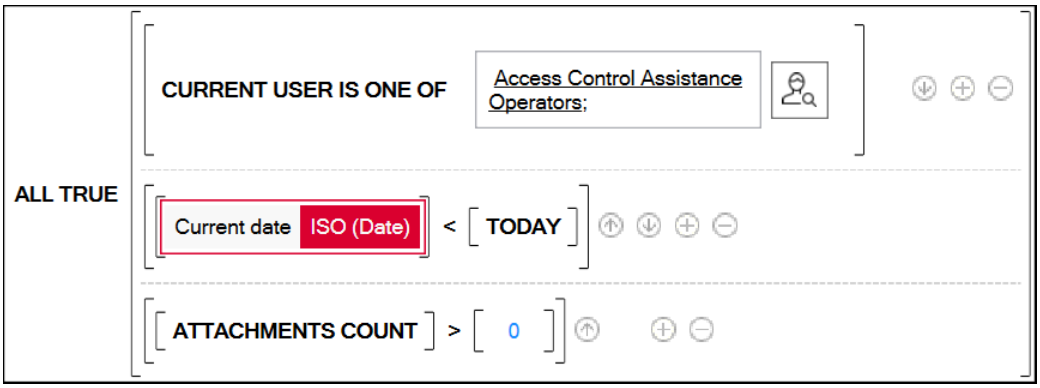
- Do funkcji **DATE PART** dodano możliwość zwrócenia dnia tygodnia poprzez parametr **WEEKDAY**. Wartość zwracana jest jako tekst w języku angielskim.



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



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



ALL TRUE zwraca TRUE, jeżeli wszystkie warunki są spełnione – może zastąpić nałożone operatory **AND**.
ANY TRUE zwraca TRUE, jeżeli dowolny warunek jest spełniony – może zastąpić nałożone operatory **OR**.
Operatory **ALL TRUE** oraz **ANY TRUE** mogą być zamieniane między sobą z poziomu menu kontekstowego. Operator **AND** może być zamieniony w **ALL TRUE**, a operator **OR** w **ANY TRUE**.

- Do słownika zmiennych dostępnego w edytorze reguł dodano nową zmienną kontekstową **{PORTALADDRESS}** (w trybie JavaScript zmienna dostępna jest pod nazwą **GetPortalAddress**). Zmienna ta zwraca aktualnie ustawiony pełen adres Portalu zakończony znakiem ukośnika (/).

- W edytorze Reguł biznesowych dodano dwie zmienne kontekstowe: **Czy mam uprawnienia do edycji?** oraz **Czy nowy element?** Zmienne pozwalają budować warunki (np. widoczności) w oparciu o informacje odpowiednio, czy użytkownik uprawniony jest do edycji formularza lub czy formularz jest nowym niezapisanym elementem obiegu.

- Do reguł formularza w węźle **Zachowanie** (zakładka **Funkcje**) dodano funkcję **SET FORM SUBTITLE**. Nowa funkcja umożliwia ustawienie podtytułu w banerze formularza.

5.25. Akcje

- W konfiguracji akcji **Dodaj załącznik** dodano przycisk obok listy wyboru kategorii. Przycisk umożliwia odświeżenie i pobranie kategorii zdefiniowanych w węźle **Szczegóły załączników** procesu.

- Wprowadzono pełne logowanie informacji dla każdego zapytania, które jest wysyłane przez WEBCON BPS do OneDrive. Rozwiązanie pozwoli usprawnić operacje diagnostyczne w przypadku błędu wykonania powiązanych akcji.

5.26. Serwis

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

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

5.27. API & SDK

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

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

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

6.2. Portal

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

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

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

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

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

6.3. Formularz

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

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

6.4. Designer Studio

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

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

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

6.5. Akcje

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

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

- Poprawiono tworzenie bazy zawartości i załączników typu Unicode z poziomu Instalatora. Pozwoliło to usprawnić działanie akcji **Rozpoznaj OCR AI**, dzięki czemu rozpoznawanie logotypów na fakturze nie będzie już generować błędów.

- Naprawiono błędne działanie akcji **Wywołaj REST Web service**. W przypadku zmiany przez akcję wartości kolumn typu **Lista wyboru**, **Wybór z wyszukiwaniem** lub **Wybór z autouzupełnianiem** wartości takie były zapisywane w bazie zawartości w postaci niezwalidowanej. Obecnie, o ile jest to możliwe, wartości takie są zapisywane w formie zwalidowanej.

- Naprawiono ustawianie wartości atrybutów **Pole wyboru** w trybie **Lista rozwijana** oraz **Drzewo wyboru** za pomocą akcji **Zmień wartość pola**. Akcja nie działała, gdy atrybuty były w trybie tylko do odczytu.
  Wartości do tych atrybutów pobierane będą niezależnie od ich edytowalności, pod warunkiem że formularz jest w trybie edycji.

- Poprawiono działania akcji **Generuj/aktualizuj plik Word**, tak aby tekst generowany na podstawie atrybutów i reguł w szablonie zawierał wyłącznie znaki, które nie powodują zmian w układzie tekstu i są poprawnie wyświetlane w nagłówku, stopce i głównym obszarze podglądu wydruku dokumentu.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego w szablonie HTML wstawiana była wartość inna niż widoczna na formularzu. Błąd występował w przypadku generowania szablonu za pomocą akcji **Generuj wydruk HTML** w języku polskim i dotyczył wyniku sumowania wartości liczbowych.

- Naprawiono błąd skutkujący dwukrotnym wykonaniem procedury SQL w ramach akcji Zmień wartość pola. W wyniku wdrożonej poprawki zapytania wykorzystujące połączenia SQL nie będą obecnie przesyłały nadmiarowego zapytania do bazy danych.

6.6. Reguły

- Naprawiono obsługę zapytań w regule **SQL COMMAND**. Przy pobieraniu kolumn występował błąd.

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał utworzenie uniwersalnej **Reguły formularza** w **Trybie JavaScript**.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego dodanie, usunięcie lub sklonowanie wiersza atrybutu **Lista pozycji** nie powodowało odświeżenia skonfigurowanych reguł sterujących wymagalnością pól.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego reguła biznesowa zdefiniowana w akcji **Walidacja formularza** działała poprawnie dopiero przy drugiej próbie przejścia ścieżką.

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał poprawne wykonanie akcji **Wyślij konfigurowalny e-mail**, jeżeli w treści wiadomości użyto **Reguły biznesowej** ze skonfigurowanym **Parametrem**.

- Naprawiono nieprawidłowe przesyłanie wartości parametrów używanych w asynchronicznych **Regułach formularza** do **Reguł biznesowych**. Dotychczas przesyłanie daty poprzez parametr skutkowało błędem przy próbie użycia takiego parametru w operacjach wymagających daty. Ponadto naprawiono konwersję typów danych w asynchronicznych regułach formularza zawierających funkcje **SET** oraz **SUBSTRING** w taki sposób, aby otrzymywany typ danych mógł być wykorzystywany w Regułach biznesowych.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający wykorzystanie wartości zwracanych za pośrednictwem funkcji **MIN** oraz **MAX** w regułach porównujących. W wyniku błędu wartości zwracane przez wspomniane funkcje były każdorazowo typu tekstowego, co w przypadku dat uniemożliwiało ich porównanie z wartościami pobieranymi bezpośrednio z atrybutów. Obecnie funkcje MIN oraz MAX zwracają wartości konkretnego typu.

6.7. Źródła danych

- Poprawiono komunikat błędu pojawiający się podczas wczytania WSDL w konfiguracji źródło danych **SOAP Web Service**. Komunikat nie będzie teraz pusty.

- Naprawiono niepoprawnie działający mechanizm zmiany dowolnego połączenia SQL na typ SQL ADServicePrincipal za pośrednictwem publicznego interfejsu API. W wyniku błędu podczas zmiany połączenia system używał niepoprawnych danych uwierzytelniających (**User** i **Password** zamiast **Client Id** i **Client secret**).

- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym wczytywaniem wartości filtra **Kafelka raportu** (uprzednio Report Tile). Błąd występował w przypadku, gdy źródło danych kafelka zawierało kolumny wyliczane z nieuporządkowanymi kolejno numerami ID (np. 1, 3, 4).

- Naprawiono błąd występujący przy próbie zapisania domyślnego źródła danych typu **Użytkownicy i grupy**. Błąd występował, jeżeli na danym środowisku używano profilu użytkownika z uprawnieniami umożliwiającymi wyłącznie odczyt (read-only) bazy danych.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający połączenie z bazą danych Oracle po aktualizacji systemu do wersji 2024. W związku z poprawką z okna konfiguracji połączenia z bazą danych Oracle usunięto przycisk wyboru **Uwierzytelnianie Windows**.

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał utworzenie źródła danych bazującego na połączeniu **REST Web Service**, gdzie zdefiniowanych typem uwierzytelnienia był **Salesforce**.

6.8. Add-In

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

6.9. Mobilne

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

6.10. Serwis

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

- W konfiguracji synchronizacji z usługą Active Directory dodano przycisk wyboru **Przerwij synchronizację przy dowolnym błędzie Active Directory**. Przycisk umożliwia przerwanie całości synchronizacji w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek błędu połączenia lub pobierania danych z AD w dowolnej jednostce organizacyjnej (OU, Organizational Unit). W rezultacie po wystąpieniu błędu i przerwaniu synchronizacji zmiany wprowadzone w jej trakcie zostają anulowane i przywracany jest stan tabel cache sprzed synchronizacji.

- Naprawiono błędną konfigurację metryk dla eksportera Prometheus w serwisie. Błędna konfiguracja wynikała z braku właściwego pola Uri, w rezultacie czego endpoint metryk nie działał.

- Naprawiono błąd powodujący zatrzymanie wątku obsługi serwisu licencji na skutek zbyt długiego przejścia ścieżką przez serwis lub zbyt długiego przetwarzania załącznika podczas indeksacji SOLR.
  Dodatkowo w przypadku przekroczenia czasu trwania przejścia ścieżką wykonywanego przez usługę WEBCON BPS Workflow Service (np. w przypadku **Akcji na timer**, **Akcji cyklicznych**), dodany zostanie log ostrzeżenia z informacją o długo trwającym przejściu ścieżką.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego serwis nie aktywował roli **OCR AI** po godzinach serwisowych. W tym celu usprawniono uruchamianie przez serwis modułów, które logują brak połączenia z serwisem z przypisaną rolą **Serwis licencji** po zakończeniu godzin serwisowych.

- Zmniejszono zużycie pamięci WEBCON BPS Workflow Service podczas synchronizacji użytkowników z Active Directory.

- Poprawiono pobieranie treści wiadomości e-mail w formacie plain text na podstawie zmiennej **%BodyContent%** w konfiguracji **HotMailBoxa**.

6.11. Designer Desk

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

6.12. API & SDK

- Naprawiono błąd w SDK, który uniemożliwiał aktualizację konfiguracji, gdy w grupie osadzony był grid (siatka).

- Naprawiono problem z aktualizowaniem paczek SDK zawierających pliki dla środowisk Portalu lub serwisu. Obecnie pliki nieistniejące w paczce są poprawnie usuwane niezależnie od środowiska.

- Z modelu endpointu API PATCH **/api/data/{ver}/db/{dbId}/elements/{id}** usunięto nieobsługiwane pole **parentID**.

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