

WEBCON **BPS 2026.1.2**

historia zmian wersji 2026.1.2.88

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Add-In	4
2.2. Zaktualizowane komponenty	4
3. Zmiana działania.....	5
3.1. Portal	5
3.2. Designer Studio.....	5
4. Nowości.....	6
4.1. Serwis.....	6
5. Poprawa błędów	7
5.1. Portal	7
5.2. Formularz.....	7
5.3. Designer Studio.....	8
5.4. Akcje.....	8
5.5. Reguły	8
5.6. Mobilne.....	9
5.7. Serwis.....	9
5.8. API & SDK	9

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2026 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 2026.1** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio** › menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji › **Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Add-In

- Zaktualizowano komponenty **node-forge: 1.3.2** oraz **min-document: 2.19.1** wykorzystywane przed dodatek Word w związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-NODEFORGE-14114940>
oraz
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MINDOCUMENT-13045385>

2.2. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawką podatności bezpieczeństwa:
CVE-2025-12735, CWE-1321, CWE-94 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-EXPREVAL-13833679>
komponent `expr-eval` zastąpiono komponentem `expr-eval-fork`.

3. Zmiana działania

3.1. Portal

- Poprawiono wyświetlanie tekstu na przyciskach filtrów w wyszukiwaniu **SOLR** – napisy na filtrach teraz się zawijają zamiast skracania do elipsy, co umożliwia łatwiejszą identyfikację zawartości filtrów.
- Ujednolicono odcień cyjanu w kontrastowym motywie kolorystycznym w Portalu.
- Zmieniono treść prezentowaną w panelu **Grupowanie** raportu w przypadku kolumn wyliczanych typu **Link** oraz kolumn odpowiadających atrybutowi typu **Pojedynczy wiersz tekstu**, dla którego włączono opcję **Pole typu link**. Obecnie nazwy pozycji wyświetlanych we wspomnianym panelu odpowiadają wartościom zawartym w odnośnych kolumnach.

3.2. Designer Studio

- Zmieniono działanie mechanizmu eksportu aplikacji. Obecnie system sygnalizuje uszkodzone elementy zależne dashboardu systemowego (**Strona aplikacji**) bezpośrednio na poziomie węzła aplikacji za pomocą czerwonej ikony „X”.

4. Nowości

4.1. Serwis

- Dodano obsługę błędu 429 (TooManyRequests) dla zapytań do modeli generatywnych Google poprzez automatyczne ponawianie żądania po 1 sekundzie aż do skutku lub do osiągnięcia limitu czasu.

5. Poprawa błędów

5.1. Portal

- Przywrócono możliwość wyświetlania dni na **Grafiku urlopowym** jako wartość zmiennoprzecinkową.
- Naprawiono błąd, przez który po rozwinięciu węzła **Filtr wartości** prezentowane były wyłącznie filtry już wybrane dla danej kolumny. Błąd występował w przypadku kolumn **[Systemowe] Krok** i **[Systemowe] Typ formularza**.
- Dodano obsługę błędów na ekranie definiowania **Zastępstw** w Portalu. Wprowadzono logowanie i wyświetlanie komunikatów o nieoczekiwanych błędach API podczas walidacji użytkowników w Zastępstwach.
- Poprawiono obsługę pól systemowych w wartościach domyślnych filtrów na dashboardach. Nowo dodawane wartości są teraz zawsze prawidłowo eksportowane. Wprowadzono również mechanizm naprawy istniejących konfiguracji. Jeśli domyślna wartość filtru odnosi się do jednej kolumny systemowej (z jednego lub wielu datasetów) i nie wybrano żadnych innych kolumn, konfiguracja zostanie automatycznie skorygowana. W przypadku konfiguracji, w których wybrano więcej niż jedną kolumnę, nie ma możliwości określenia, do której kolumny odnosi się dana wartość, dlatego takie ustawienia zaczną działać dopiero po usunięciu i ponownym dodaniu wartości domyślnej.
- Zmieniono rozmazanie tła za wyskakującymi oknami edycji w konfiguracjach **Dashboardów** aby zmniejszyć zużycie zasobów.
- Naprawiono obsługę błędu reguły w Portalu powodowaną użyciem operatora **in** na wartości tekstowej.
- Dodano migrację dla widżetów na dashboardie, która zmienia typ **panelId** na GUID oraz automatycznie podmienia zduplikowane identyfikatory w starszych wersjach. Wprowadzono walidację blokującą zapis dashboardu, jeśli zawiera on widżety ze zduplikowanymi **panelId**.
- Poprawiono działanie mechanizmu ładowania struktury organizacyjnej w trybie zastępstwa **Praca w imieniu zastępowanej osoby z pełnym dostępem**. Problem występował na **Grafiku urlopowym** przy użytkownikach z niestandardową strukturą, których loginy zawierały wielkie litery.

5.2. Formularz

- Poprawiono działanie filtrowania kategorii załączników zależnego od **trybu administracyjnego**. Błąd powodował, że informacja o pracy w trybie admina była zawsze odczytywana jako FALSE, co uniemożliwiało poprawne stosowanie filtrów.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyszukiwania po kolumnie z datą w atrybucie typu **Pole wyboru**.

- Naprawiono błąd polegający na przekazywaniu nieprawdziwej informacji o braku licencji w wyświetlanym na formularzu komunikacie informującym o typie instalacji/środowiska (DEV/TEST). Błąd występował wyłącznie w przypadku instalacji działających na licencji wieczystej.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zmiany wartości **Pola wyboru** działającego w trybie **Lista rozwijana** w elemencie należącym do obiegu nadrzędnego za pomocą akcji **Zmień wartość pola**. Błąd występował wyłącznie, jeżeli wspomniana akcja była uruchamiana za pośrednictwem **Timera**.
- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał zmianę wielkości atrybutu **Wiele wierszy tekstu** w trybie tylko do odczytu.

5.3. Designer Studio

- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe podstawianie wartości dla zmiennej atrybutu typu **Pojedynczy wiersz tekstu** w szablonie Word. Błąd występował, jeżeli nazwa takiego atrybutu posiadała zdefiniowane tłumaczenie o długości przekraczającej 234 znaki.
- Naprawiono błąd występujący podczas próby importowania elementów należących do procesu **Szablonów dokumentów** lub procesu **Słownikowego**. Błąd był spowodowany konfliktem sygnatur, w których definicji brakowało identyfikatora GUID.
- Naprawiono błąd importu użytkowników w Portalu i Studio powodujący wyjątek **Object reference** z powodu nieutworzonego obiektu szablonu użytkownika.

5.4. Akcje

- Usunięto błędne enkodowanie wartości dodatkowych nagłówek żądania w akcji **Wywołaj REST Web service**, zapewniając, że nagłówki będą wysyłane bez zmian. Dodano logowanie nagłówek zawartości w logach administracyjnych wykonania akcji.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przenoszenie wartości z niektórych **Wierszy danych** do pliku programu MS Word generowanego akcją **Generuj/Aktualizuj plik Word** na podstawie załączonego **Szablonu Word** (utworzonego poprzez **Akcje administracyjne**). Błąd występował w przypadku, gdy nazwa kolumny Wiersza danych zawierała polskie znaki diakrytyczne.
- Poprawiono obsługę danych EXIF odpowiedzialnych za orientację zdjęć w miniaturach załączników na formularzu oraz w akcji **Generuj/aktualizuj plik Word**. Dodatkowo ulepszono warunki wyświetlania miniatur załączników graficznych na widoku archiwum.

5.5. Reguły

- Naprawiono obsługę zagnieżdżonych reguł biznesowych z wielokrotnym mapowaniem parametrów. W scenariuszach uruchamianych poza formularzem

(m.in. poprzez Timer) silnik reguł nie potrafił odnaleźć wartości parametru z najbardziej zewnętrznej reguły. Problem wynikał z użycia nieprawidłowej fabryki silnika reguł (**BusinessRulesEngineFactoryProxy**). Usunięto fabrykę proxy i przełączono wszystkie wywołania na właściwą fabrykę silnika reguł biznesowych, przywracając poprawną obsługę parametrów w zagnieżdżonych regułach.

5.6. Mobilne

- Naprawiono błąd, w wyniku którego elementy stron Portalu nie reagowały po wybraniu (naciśnięciu) ich przez użytkownika. Błąd występował na niektórych urządzeniach wyposażonych w system operacyjny iOS.

5.7. Serwis

- Naprawiono problem uniemożliwiający prawidłową aktualizację SOLRa. Poprawka rozwiązała błąd, który występował podczas aktualizacji, powodując, że instalacja nowej wersji oprogramowania Windows Defender blokowała usługę **WEBCON BPS Search Service**.

5.8. API & SDK

- Naprawiono błąd występujący przy próbie zmiany **Sygnatury** istniejącego elementu za pośrednictwem akcji **Wykonaj akcję SDK**.
- Poprawiono walidację importu paczki aplikacji. Obecnie, w przypadku gdy w paczce brakuje dodatku SDK wykorzystywanego w połączeniu typu REST, mechanizm walidacji importu wyświetla odpowiedni błąd.

WEBCON **BPS 2026.1.1**

historia zmian wersji 2026.1.1.47

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	3
1.1. Ważne informacje.....	3
2. Poprawki bezpieczeństwa	4
2.1. Add-In	4
2.2. Zaktualizowane komponenty	4

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2026 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 2026.1** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio** › menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji › **Licencje**. Jeśli znajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Jeżeli changelog zawiera rozdział „Zmiana działania”, należy zweryfikować, czy wprowadzone zmiany wpłyną w jakikolwiek sposób na działanie wdrożonego systemu.

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Add-In

- Zaktualizowano komponenty **node-forge: 1.3.2** oraz **min-document: 2.19.1** wykorzystywane przed dodatek Word w związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-NODEFORGE-14114940>
oraz
<https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-MINDOCUMENT-13045385>

2.2. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-GLOB-14040952>,
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-JSYAML-13961110>,zaktualizowano komponenty:
 - glob do wersji 10.5.0,
 - js-yaml do wersji 3.14.2.

WEBCON **BPS 2026 R1**

historia zmian wersji 2026.1.1.45

Spis treści

1. Przed aktualizacją wersji	4
1.1. Ważne informacje	4
2. Poprawki bezpieczeństwa	6
2.1. Ogólne	6
2.2. Portal	6
2.3. Zaktualizowane komponenty	6
3. Informacja	8
3.1. Ważne informacje	8
3.2. Ogólne	8
3.3. Portal	8
3.4. Mobilne	8
3.5. API & SDK	8
4. Zmiana działania	10
4.1. Ważne informacje	10
4.2. Zmiany w konfiguracji OpenTelemetry	11
4.3. Ogólne	12
4.4. Portal	12
4.5. Formularz	14
4.6. Designer Studio.....	15
4.7. Akcje.....	17
4.8. Reguły	17
4.9. Źródła danych.....	18
4.10. Mobilne	18
4.11. Serwis	20
4.12. Designer Desk.....	21
4.13. API & SDK	21
5. Nowości	22
5.1. Agenci AI – cyfrowi pracownicy w procesach BPS	22
5.2. AI Concierge	24
5.3. AI Process builder – obsługa plików.....	27
5.4. AI Proxy – instalacja lokalna u klienta	29
5.5. Elementy powiązane w Panelu informacyjnym	30
5.6. Edycja widżetów w trybie inline.....	33
5.7. Konfiguracja motywów kolorystycznych	33
5.8. Nowa architektura Serwisu.....	36
5.9. Rozbudowa telemetrii	39
5.10. Zmiana sposobu przechowywania obrazów na dashboardach	39
5.11. Ogólne	39
5.12. Portal	40
5.13. Formularz	42

5.14. Designer Studio.....	43
5.15. Mobilne	43
5.16. API & SDK	44
6. Poprawa błędów.....	46
6.1. Ogólne	46
6.2. Portal	48
6.3. Formularz	57
6.4. Designer Studio.....	63
6.5. Akcje.....	67
6.6. Reguły	71
6.7. Źródła danych.....	73
6.8. Add-In	74
6.9. Mobilne	74
6.10. Serwis	75
6.11. Designer Desk.....	76
6.12. API & SDK	76

1. Przed aktualizacją wersji

1.1. Ważne informacje

- Aby przeprowadzić aktualizację do wersji **2026 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 2026.1** w raporcie licencji dostępnym w **WEBCON BPS Designer studio** → menu systemowe w lewym górnym rogu aplikacji → **Licencje**. Jeśli zajdzie taka potrzeba, pobierz aktualne licencje.
- Nie ma możliwości bezpośredniej aktualizacji do najnowszej wersji z wersji starszej niż **2019 R1** lub wersji, w której wykorzystywana jest instalacja typu **WEBCON BPS SharePoint Classic**. Aby zaktualizować system do najnowszej wersji, należy skontaktować się z działem wsparcia producenta w celu ustalenia optymalnego scenariusza aktualizacji. Informacje o możliwych scenariuszach są dostępne w witrynie <https://community.webcon.com>.
- Obecnie wymaganą wersją serwera SQL jest SQL Server 2019 z zainstalowaną aktualizacją zbiorczą Cumulative Update 29 (CU29). Wymóg ten jest weryfikowany podczas instalacji przez program instalacyjny platformy. W przypadku niezgodności kontynuowanie instalacji nie jest możliwe. Ponadto dodano mechanizm sprawdzający minimalny poziom zgodności – **Compatibility level 150** – na wszystkich bazach.
- Zaktualizowano WEBCON BPS do środowiska **.NET 9**. Instalator sprawdzi, czy zainstalowano **.NET 9** oraz **ASP.NET Core 9 Hosting bundle** w kroku weryfikacji systemu.
- Aktualizacja platformy WEBCON BPS do wersji 2026 R1 powoduje zresetowanie adresu Portalu w Designer Studio. W rezultacie po aktualizacji przy pierwszym uruchomieniu narzędzia Designer Studio należy ręcznie wpisać adres Portalu. Ponadto w przypadku aktualizacji wymagane jest podanie loginu oraz hasła użytkownika **Serwisu**.
- W następstwie aktualizacji platformy WEBCON BPS z wersji 2025 R2 do wersji 2026 R1 system kolejkuje ponowną indeksację treści w SOLR. Indeksacja ta nie obejmuje załączników dodanych do elementów obiegu.
- Wersja WEBCON BPS 2026 R1 nie wspiera instalacji typu **WEBCON BPS SharePoint Modern**. W przypadku tego typu instalacji przed aktualizacją wersji należy skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego firmy WEBCON.

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

2. Poprawki bezpieczeństwa

2.1. Ogólne

- Poprawiono obsługę pamięci cache dla niektórych endpointów.

2.2. Portal

- Poprawiono problem z dostępem do edycji raportów. Wcześniej użytkownik z ograniczonymi uprawnieniami do danej aplikacji mógł modyfikować jej raporty, jeśli posiadał uprawnienia administracyjne do innej aplikacji. Obecnie system prawidłowo ogranicza dostęp do edycji raportów, uwzględniając uprawnienia przypisane do konkretnej aplikacji.
- W wynikach wyszukiwania **Szukaj wszędzie** wprowadzono zabezpieczenie polegające na zamianie znaków HTML na bezpieczne odpowiedniki w treści komentarzy. Wyjątek stanowią tagi używane do formatowania wyników, takie jak pogrubienie i podświetlanie wyszukiwanej frazy. Zmiana zapobiega możliwości wprowadzenia nieautoryzowanego kodu HTML w interfejsie użytkownika.

2.3. Zaktualizowane komponenty

- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
SNYK-JS-BABELRUNTIME-10044504 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-BABELRUNTIME-10044504>
zaktualizowano komponenty:
 - react-redux-toastr do wersji 8.0.0,
 - redux do wersji 5.0.1.
- Wzmocniono bezpieczeństwo poprzez usunięcie wykazanej w zewnętrznym audycie podatności umożliwiającej wyświetlanie spreparowanego tekstu w niektórych widokach systemu. Zablokowano przekazywanie parametrów **parameterName** i **userLogin** w adresie URL.
- W związku z poprawkami podatności bezpieczeństwa:
 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-UNDICI-8641354>
zaktualizowano komponenty:
 - react-native-firebase/app do 21.14.0,
 - react-native-firebase/messaging do 21.14.0.
- W związku z poprawką podatności bezpieczeństwa:
CVE-2025-12735, CWE-1321, CWE-94 - <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-JS-EXPREVAL-13833679>
komponent `expr-eval` zastąpiono komponentem `expr-eval-fork`.

- W związku z poprawką podatności bezpieczeństwa: CVE-2023-5129, CVE-2023-4863, CWE-122 – <https://security.snyk.io/vuln/SNYK-DOTNET-SKIASHARP-5922114> zaktualizowano komponent SkiaSharp do wersji 3.119.1.

3. Informacja

3.1. Ważne informacje

- Zmiany w wersji powodują złamanie kompatybilności działania mechanizmu Eksport-Import. Paczek eksportu, które zostały utworzone w wersjach do 2025 R2 nie będzie można zaimportować do najnowszej wersji systemu. Aby import był możliwy, należy zaktualizować środowiska do najnowszej wersji i dokonać ponownego eksportu procesów.
- Począwszy od wersji 2026 R1, plik konfiguracyjny **appsettings.user.json** zostaje zastąpiony przez **appsettings.production.json**. Dotychczasowy plik będzie nadal dostępny do wglądu pod nazwą **appsettings.user.old.json**. Zmiana ta jest zgodna ze standardami Microsoft dotyczącymi struktury i nazewnictwa plików konfiguracyjnych.

3.2. Ogólne

- Zaktualizowano React z wersji 18.3.1 do 19.1.
- Ulepszono wygląd okna **Opcje dostępności**, zapewniając lepszą przejrzystość i spójność wizualną.
- Ulepszono wygląd okna **Edycja profilu** użytkownika. Poprawiono ogólny wygląd, zapewniając lepszą czytelność i estetykę.

3.3. Portal

- Zmieniono nazwę procesu uruchomieniowego Portalu. Poprzednią nazwę **WebCon.BPSCloud.Portal.exe** zastępuje nazwa **WebCon.WorkFlow.Bootstrapper.exe**. W związku ze zmianą proces ten widoczny jest obecnie pod zmienioną nazwą także w Menedżerze zadań systemu Windows.
- Zwiększono czytelność komunikatów o błędach w Portalu podczas testowania połączenia e-mail (SMTP/Graph) i innych operacji administracyjnych. Zamiast ogólnych kodów błędów (np. 400/404), użytkownik otrzymuje teraz szczegółowy opis przyczyny problemu, tak jak ma to miejsce w Designer Studio.

3.4. Mobilne

- Starsza wersja aplikacji mobilnej – WEBCON BPS 2022 – zostanie wycofana ze sklepu. Aplikację będzie można pobrać wyłącznie do końca 2025 roku.

3.5. API & SDK

- W konfiguracji UDA przeniesiono konfigurację z zakładki **Dane elementu** do **Dostęp do elementów procesu** – dawne działanie jest obecnie jednym z

dostępnych trybów w nowej zakładce; kompatybilność wsteczna została zachowana.

4. Zmiana działania

4.1. Ważne informacje

Zmieniono sposób logowania błędów z logów **tekstowych (Nlog)** na **strukturalne (Serilog)**.

Główne założenia:

- ogólnym celem zmiany logowania na strukturalne jest modernizacja technologii obsługującej logi;
- parametr **ErrorGuid** nazywa się teraz **CorrelationID**;
- konfiguracja znajduje się w pliku appsettings.json w folderze instalacyjnym dla Portalu i Serwisu;
- Serilog obsługuje standard **OpenTelemetry**, pozwala na przesyłanie i przetwarzanie logów przez wiele ustandaryzowanych narzędzi w jednolity sposób;
- dostępne narzędzie w standardzie OpenTelemetry można konfigurować w węźle **Exporters** w pliku appsettings.json;
- dzięki standardowi OpenTelemetry, logi są powiązane z danymi śledzenia diagnostycznego (Traces) i danymi metrycznymi (Metrics). Odpowiednie narzędzia mogą przetwarzać i wyświetlać wybrane dane;
- zaktualizowano strukturę bazy danych, aby umożliwić przechowanie obiektów logów; działanie pozostaje niezmienione;
- ponieważ logi nie są oparte o sztywną formułę tekstową, zawartość logów jest ujednolicona.

Jakie są poziomy logowania?

- **Verbose** – najbardziej szczegółowy i najrzadziej używany poziom. Przydatny do debugowania i śledzenia skomplikowanych scenariuszy.
- **Debug** – szczegółowe informacje przy troubleshooting'u na środowisku testowym.
- **Information** – ogólne informacje i zdarzenia w systemie pomagające śledzić ścieżkę wykonania, kluczowe akcje oraz stan (np. walidacja formularza).
- **Warning** – niespodziewane zdarzenia, które nie przerywają wykonania operacji. Przydatny do namierzania potencjalnych problemów (np. nieudana próba logowania, zatrzymanie przejścia ścieżką) Jest to domyślny poziom dla węzła **MinimumLevel** w pliku Appsettings.json.
- **Error** – błędy przerywające wykonanie aktualnej operacji, ale nie zaburzające działania całej aplikacji.
- **Fatal** – najwyższy poziom, krytyczne błędy wpływające na cały system lub przerywające działanie całej aplikacji (np. po aktualizacji nie następuje uruchomienie Portalu).

Gdzie są zapisywane logi?

- Konfiguracja znajduje się w węźle **WriteTo** w pliku Appsettings.json.
- Logi z poziomem Fatal (np. uniemożliwiające uruchomienie systemu) trafiają do pliku w folderze logs. zgodnie z konfiguracją w pliku Appsettings.json.
- Logi z poziomem Warning i wyższym trafiają do bazy MSSQL skonfigurowanej w węźle MSSqlServer (w domyślnej konfiguracji jest to tabela **Infrastructure.Logs** w Bazie Konfiguracji WEBCON BPS).

Uwaga: dla dużych środowisk zalecane jest utworzenie osobnej bazy MSSQL dla logów lub skorzystanie z dedykowanych narzędzi (Sinków).

- Wszystkie logi logowane przez konsolę IIS trafiają do pliku w odpowiadającym folderze Inetpub.
- EventLog domyślnie obejmuje poziom Error i wyższe.

Rzeczy, które nie są objęte zmianą

Niektóre loggery będą wciąż zapisywane do odpowiednich tabel. W przyszłych wersjach zostaną zastąpione logowaniem Serilog. Informacja o tych zmianach będzie umieszczona w Roadmapie wersji.

Rzeczy które pozostają niezmienione w tej wersji:

- tryb debug w Designer Studio;
- AdminWfEventLogs;
- logowanie przez Serwis;
- Sesje diagnostyczne;
- logi REST API oraz UDA.

4.2. Zmiany w konfiguracji OpenTelemetry

W związku ze zmianami w architekturze platformy WEBCON BPS zmodyfikowano sposób konfigurowania narzędzia OpenTelemetry.

Obecnie całość konfiguracji tego narzędzia odbywa się w pliku **appsettings.json** dostępnym w folderze instalacyjnym Portalu i Serwisu. Plik ten zawiera nową sekcję **OpenTelemetry** z węzłami **Metrics**, **Tracing** oraz **Logs**.

W węźle Metrics usunięto możliwość odrębnego uruchamiania poszczególnych instrumentacji – aktualnie w przypadku aktywowania węzła uruchamiane są wszystkie instrumentacje (z wyłączeniem **EventCountersInstrumentation**, dla której usunięto wsparcie). W ramach przedmiotowego węzła utworzono także osobny węzeł cząstkowy umożliwiający konfigurację narzędzia Prometheus. Ponadto dodano możliwość definiowania własnych zgodnych z protokołem OTLP eksporterów danych metrycznych.

W przypadku Portalu umożliwiono eksportowanie logów generowanych w aplikacji przez narzędzie Serilog do eksporterów zdefiniowanych w węźle Logs poprzez protokół OTLP.

Dodatkowo wprowadzono zmiany w konfiguracji niektórych kolektorów:

- **Jaeger** – nowy adres punktu końcowego: `http//[host]:4318/v1/traces` oraz zmiana protokołu na „http”;
- **Prometheus** – nowy adres Portalu BPS (`bpsportal`): „`[host]:48439`” i Serwisu BPS (`bpservice`): „`[host]:9464`” oraz – opcjonalny – nowy schemat (`scheme`): „https”;
- **Azure Application Insights** – konfiguracja poza węzłem **OpenTelemetry** w węźle **ApplicationInsights** umożliwia obecnie przesyłanie danych śledzenia diagnostycznego (Traces), metrycznych (Metrics) oraz logów (Logs) niezależnie od ustawień narzędzia OpenTelemetry;
- **AWS** – zrezygnowano z konfiguracji w osobnym węźle – dane śledzenia diagnostycznego (Traces) oraz metryczne (Metrics) są przysyłane do kolektora poprzez standardowy eksporter OTLP zawsze, gdy aktywowany jest węzeł – odpowiednio – **Traces** oraz **Metrics**;
- **Google** – zgodnie z zaleceniami firmy Google zrezygnowano z konfiguracji w ramach odrębnego węzła na rzecz korzystania ze standardowego eksportera OTLP przysyłającego dane do kolektora Google, np. <https://cloud.google.com/stackdriver/docs/solutions/agents/ops-agent/otlp>.

4.3. Ogólne

- Zaktualizowano sposób pobierania kursów walut z interfejsu API Narodowego Banku Polskiego. Obecnie zapytania dotyczące kursów walut są przysyłane przez protokół HTTPS zamiast, jak dotychczas, HTTP.
- Zmieniono domyślną tabelę logów z **AdminWfEventLogs** na **Infrastructure.Logs** w bazie konfiguracyjnej. Tabela ta jest opcjonalna, a użytkownik ma obecnie możliwość pełnej konfiguracji sposobu logowania w pliku **appsettings.json**, w tym skonfigurowania logowania bez wspomnianej tabeli.
- Zmieniono nazwy akcji **Uruchom podobieg** na **Uruchom obieg** oraz **Uruchom podobieg (SQL)** na **Uruchom obieg (SQL)**. Konfiguracja i działanie akcji pozostały bez zmian.

4.4. Portal

- Zablokowano możliwość zmiany **Typu aplikacji** z poziomu **Panelu administracyjnego** w przypadku aplikacji API, która została już zapisana.
- Zmieniono wygląd ikon typów plików wyświetlanych w panelu załączników. Nowe ikony są zgodne z systemem Microsoft FluentUI.
- Usunięto możliwość przypinania bocznego panelu podglądu elementów podczas wyświetlania raportu dashboardu w trybie pełnoekranowym.

- Zmieniono kolory przycisków w stylach **ghost**, **subtle** i **transparent** (czyli przycisków z minimalnym lub przezroczystym tłem) w celu poprawy kontrastu i spójności z motywem interfejsu.
- Poprawiono wydajność pobierania struktury podwładnych dla **Raportów** dashboardu oraz atrybutów typu **Raport** poprzez ograniczenie liczby zapytań. Obecnie, jeżeli na dashboardie lub formularzu znajduje się kilka Raportów, przesyłane jest tylko jedno zapytanie dotyczące struktury podwładnych.
- Zmieniono podejście dotyczące kopiowania uprawnień podczas dodawania istniejącego raportu aplikacji do dashboardu poprzez przycisk **Dodaj istniejący raport lub kafelek**. Dotychczas podczas klonowania raportu na dashboard uprawnienia były kopiowane z oryginalnego raportu, teraz pozostaną domyślne.
- Dodano możliwość sortowania aplikacji i procesów po nazwie w oknie edycji uprawnień aplikacji (**Panel administracyjny** → **Integracje** → **API**).
- Wprowadzono drobne zmiany wizualne w wyglądzie okien **Aparatu** oraz **Notatki głosowej**. Modyfikacje objęły, m.in. zmianę wyglądu widoku uprawnień do korzystania z aparatu i zastąpienie starych przycisków nowymi w przypadku okna Aparatu oraz dodanie nowej ikony mikrofonu, zmianę czcionki i układu przycisków w przypadku okna Notatki głosowej.
- Dostosowano wielkość zdjęcia opiekuna aplikacji do rozmiaru widżetu. Zdjęcie opiekuna (lub obrazek zastępczy) dynamicznie wypełnia teraz dostępną przestrzeń, lepiej wykorzystując wolne miejsce w układach wielokolumnowych (> 3 kolumny).
- Ujednolicono działanie wyszukiwania po polu **Przypisane do** z wyszukiwaniem po atrybucie **Wiele wierszy tekstu** w **Raportach** opartych na źródłach Searchindex (Solr). Wyszukiwanie **Zaczyna się** wyszukiuje bez rozróżniania wielkości liter, zaś w trybie **Zawiera** wielkość liter nadal jest uwzględniana.
- Zmieniono ikony kafelka **Obrazek na środku** oraz **Obrazek rozciągnięty** tak, aby odzwierciedlały rzeczywisty wygląd widżetu **Panel opisu**.
- Zmieniono kolor ikony ostrzeżenia na kolumnach źródła danych w Portalu. Zmiana dotyczy zarówno ostrzeżeń związanych z ograniczeniem widoczności, jak i koniecznością autoryzacji.
- Usunięto **Struktury wyszukiwania** z Portalu (z nawigacji aplikacji i strony głównej) i zastąpiono je nowym domyślnym raportem Struktury wyszukiwania, który jest automatycznie dodawany do aplikacji. Nowy raport zostanie dodany tylko wtedy, gdy Struktury wyszukiwania były wcześniej widoczne.

Jeśli były ukryte, raport nie zostanie utworzony. Struktury wyszukiwania w dodatku Outlook Classic pozostają bez zmian.

- Zoptymalizowano wydajność pobierania aktywności, zadań oraz wczytywania wyników wyszukiwania tekstowego w **Portalu** w trybie pracy w imieniu zastępowanej osoby.
- Zmieniono zachowanie systemu w przypadku zmiany źródła w konfiguracji **Raportu** dodanego do **Dashboardu**. Obecnie w takiej sytuacji zachowywany jest domyślnie ustawiony widok takiego Raportu.
- Zmieniono limit liczby znaków możliwych do wprowadzenia w wyszukiwarkach dostępnych w pasku narzędziowym **Raportu** oraz menu górnym i stronie wyników wyszukiwania w **Portalu**. Obecnie limit znaków wynosi 255 znaków ze spacjami.
- Ulepszono mechanizm HealthCheck aplikacji – teraz zwraca faktyczny stan samej aplikacji, a nie powiązanych procesów. W Portalu usunięto sprawdzanie połączenia do SOLR i Serwisu, ponieważ nie wpływa to na jego stan. Dodano nowe HealthChecki oraz ulepszono HealthCheck Serwisu, który teraz monitoruje stan uruchomionych modułów.

4.5. Formularz

- Do przycisku ukrywającego obiekt wymagający autoryzacji w motywie **WEBCON Contrast Black Yellow** dodano obramowanie.
- Poprawiono wyświetlanie długich tekstów w atrybucie **Pojedynczy wiersz tekstu**. Dotychczasowy element HTML *input* zastąpiono elementem *textarea*, dzięki czemu cała treść jest teraz widoczna bez konieczności jej przewijania.
- Usunięto minimalną wysokość pola tekstowego w atrybucie typu **Wybór odpowiedzi**. Wysokość pola zależy teraz wyłącznie od liczby wierszy zdefiniowanej w **Konfiguracji zaawansowanej** atrybutu.
- Zmieniono zachowanie **Zakładek** wyświetlanych wewnątrz **Panelu zakładek**. Obecnie zakładki zawsze są wyświetlane w widoku poziomym bez względu na rozdzielczość okna, a użytkownik może uzyskać dostęp do niewidocznych zakładek, przesuwając je poziomo lub klikając przycisk wielokropka wyświetlany po prawej stronie panelu zakładek. Ponadto w przypadku długich nazw zakładek dodawany jest dodatkowy wiersz, a sama nazwa nie jest skracana.
- Zmieniono działanie kroku systemowego **Oczekiwanie na podobiegi**. Przejście ścieżką w obiegu nadrzędnym po zakończeniu wszystkich podobiegów odbywa się teraz asynchronicznie za pomocą konta systemowego (mechanizmem analogicznym do Timera) działającego na koncie Serwisu z mechanizmem ponawiania (5 prób). Nie jest ono

wykonywane przez użytkownika kończącego podobieg. W efekcie nie jest sprawdzana licencja użytkownika, a jako osoba modyfikująca zapisywane jest konto systemowe. Dzięki temu wyeliminowano problem blokowania przejścia w sytuacji, gdy użytkownik, który wprowadził obieg nadrzędny do kroku oczekiwania, nie posiada licencji lub uprawnień. Przejście ścieżką obiegu nadrzędnego, przez użytkownika realizującego podobiegi, można zrealizować alternatywnie za pomocą akcji przesuwania obiegów. Dodatkowo komunikat o braku licencji został rozszerzony o login użytkownika, co ułatwia diagnozowanie błędów.

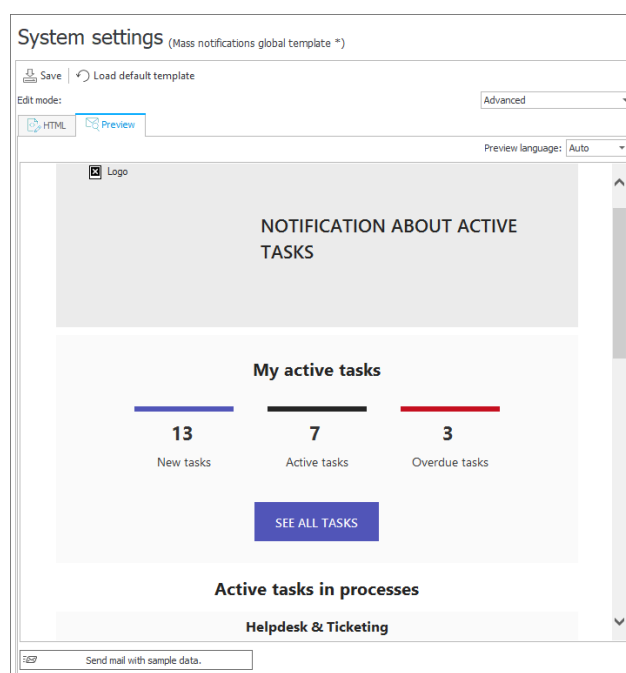
- Ujednolicono zachowanie atrybutu typu **Pole wyboru** w trybie **Wybór z autouzupelnianiem** i **Okno wyboru z wyszukiwaniem** w przypadku wstawienia wartości spoza źródła danych. Obecnie przy próbie skopiowania takiej wartości z atrybutu nadrzędnego do atrybutu zależnego, w którym wstawiono wcześniej wartość ze źródła danych, wartość taka jest czyszczona i wyświetlany jest komunikat „Nie znaleziono odpowiedniego dopasowania dla: ...”.
- Zmieniono sposób, w jaki atrybuty wymagające **Autoryzacji dostępu** wpływają na **Tryb dynamiczny** edycji formularza. Obecnie, jeżeli na formularzu w trybie dynamicznym znajdują się atrybut wymagający autoryzacji, który jest skonfigurowany jako widoczny na danym kroku w **Matrycy atrybutów**, formularz otwierany jest zawsze w trybie **Do odczytu**. Dotychczas formularz, na którym użytkownik posiadał zadanie, otwierany był w trybie edycji, co (jeżeli na formularzu znajdowały się atrybuty wymagające autoryzacji) natychmiast skutkowało otwarciem okienka autoryzacji. Teraz użytkownik może świadomie przejść w tryb edycji i wykonać autoryzację w wybranym momencie.

4.6. Designer Studio

- Zmieniono mechanizm działania **Powiadomień masowych**, tak aby w przypadku zawężania powiadomień do określonych procesów wiadomość e-mail nie była przesyłana do użytkowników nieposiadających bezpośrednio przypisanych zadań.
- Udostępniono możliwość nadpisywania załącznika dla obiegów, w których ustawiono wysoki **Poziom zabezpieczeń załączników**. W takiej sytuacji użytkownik może obecnie nadpisywać załącznik, o ile w ustawieniach formularza zaznaczono opcje **Możliwość edycji pliku** oraz **Dodawanie i usuwanie**.
- Zmieniono działanie dla trybu automatycznego delegowania zadań oraz zmieniono nazwę pola **Zostaw automatycznie delegowane zadania po wygaśnięciu zastępstwa** na **Zostawiaj dostęp dla zastępcy po wygaśnięciu zastępstwa**. Obecnie po zakończeniu lub usunięciu zastępstwa w przypadku

włączonej opcji zastępca zachowuje dostęp do elementu w trybie odczytu, zaś przy wyłączonej opcji zastępca traci całkowity dostęp do elementu. W obu przypadkach przypisane zadania są usuwane.

- Zmieniono działanie, które powodowało, że w przypadku braku adresu e-mail użytkownika w Active Directory atrybut **E-mail** na formularzu zwracał wartość **{USERMAIL}** zamiast pustej wartości.
- Usunięto sekcję **Adresy pomijane przy sprawdzaniu zabezpieczenia CSRF** w węźle **Bezpieczeństwo (Konfiguracja systemu → Parametry globalne)**. Zmiana jest zgodna z zaleceniami firmy Microsoft.
- Zmodyfikowano komunikat wyświetlany w przypadku zaznaczenia pola wyboru **Licencja Single Solution** (sekcja **Licencjonowanie**) w oknie konfiguracji procesu, w którym utworzono więcej niż dwa obiegi. Obecnie komunikat w takim wypadku informuje o braku możliwości dodania więcej niż dwóch obiegów do procesów licencjonowanych licencją **Single Solution**.
- Zmieniono działanie mechanizmu eksportu aplikacji. Obecnie system sygnalizuje uszkodzone elementy zależne dashboardu systemowego (**Strona aplikacji**) bezpośrednio na poziomie węzła aplikacji za pomocą czerwonej ikony „X”.
- Zmieniono kolory przycisków dostępnych w domyślnym szablonie **Powiadomień masowych**. Kolory te odpowiadają obecnie kolorystyce wybranego motywu kolorystycznego.



4.7. Akcje

- Poprawiono mapowanie nagłówków w odpowiedzi w akcji **Wywołaj REST Web service**. Wcześniej w przypadku wielokrotnie występujących nagłówków pobierana była tylko pierwsza wartość. Teraz wszystkie wartości nagłówka są zwracane połączone przecinkiem.
- Dodano możliwość mapowania parametrów wejściowych w żądaniach przesyłanych za pośrednictwem akcji **Wywołaj REST Web service** o typie zawartości **JSON**. Użytkownicy mogą teraz wybierać parametry wejściowe w kolumnach pola **Mapowanie wartości** (zakładka **Odpowiedź**).
- Usunięto błąd, w wyniku którego bloczek **Koniec** w automatyzacjach nie przerywał ich wykonywania. Po poprawce bloczek Koniec prawidłowo kończy automatyzację bez błędu. W celu zachowania kompatybilności wstecznej wszystkie istniejące wystąpienia bloczka Koniec zostały usunięte z definicji automatyzacji w trakcie aktualizacji. Aby skorzystać z poprawionego działania, należy ponownie dodać Koniec w edytorze automatyzacji.
- Zmieniono działanie akcji **Wywołaj REST Web service** z treścią żądania w trybie FORM - urlencoded, tak aby tagi zmiennych `{{...}}` były poprawnie uwzględniane w mapowaniu zarówno nazw pól, jak i ich wartości. Wcześniej tagi w nazwach pól nie były prawidłowo podstawiane.
- Zmodyfikowano logikę działania akcji **Rozpocznij edycję pliku przez OneDrive**. Uprawnienia do plików są teraz nadawane optymistycznie – użytkownicy, których uda się zidentyfikować, otrzymują dostęp, a pozostałe przypadki są logowane jako ostrzeżenia. Dodatkowo wprowadzono grupowanie użytkowników według dostawcy (BPS, AD, AAD, LDAP) oraz wyeliminowano problem podwójnego nadawania uprawnień dla użytkowników przypisanych zarówno na formularzu, jak i na ścieżce przejścia.

4.8. Reguły

- Zmieniono działanie mechanizmu sortowania kolumn **Listy pozycji** po wywołaniu reguły na callback. Poprzednio, w przypadkach gdy callback zmieniał jedynie wymagalność atrybutu, ustawione przez użytkownika sortowanie było zastępowane sortowaniem wg ID. Ponadto w takiej sytuacji strzałka sortowania zdefiniowanego przez użytkownika była nadal wyświetlana w nagłówku kolumny, choć sortowanie to nie było już używane. Obecnie sortowanie użytkownika nie jest resetowane po wywołaniu reguły na callback, co zapewnia zgodność widoku z faktycznym stanem listy.
- Zmieniono działanie zmiennej kontekstowej **Czy jestem w trybie administratora?** Poprzednio zmienna ta zwracała wartości tekstowe („True”/„False”), zaś obecnie wartości logiczne („0” lub „1”). W związku z tym,

aby reguły filtrujące działały poprawnie, należy użyć „TRUE”/„FALSE” lub „0”/„1”. Dotychczasowy sposób użycia „True”/„False” przestanie działać.

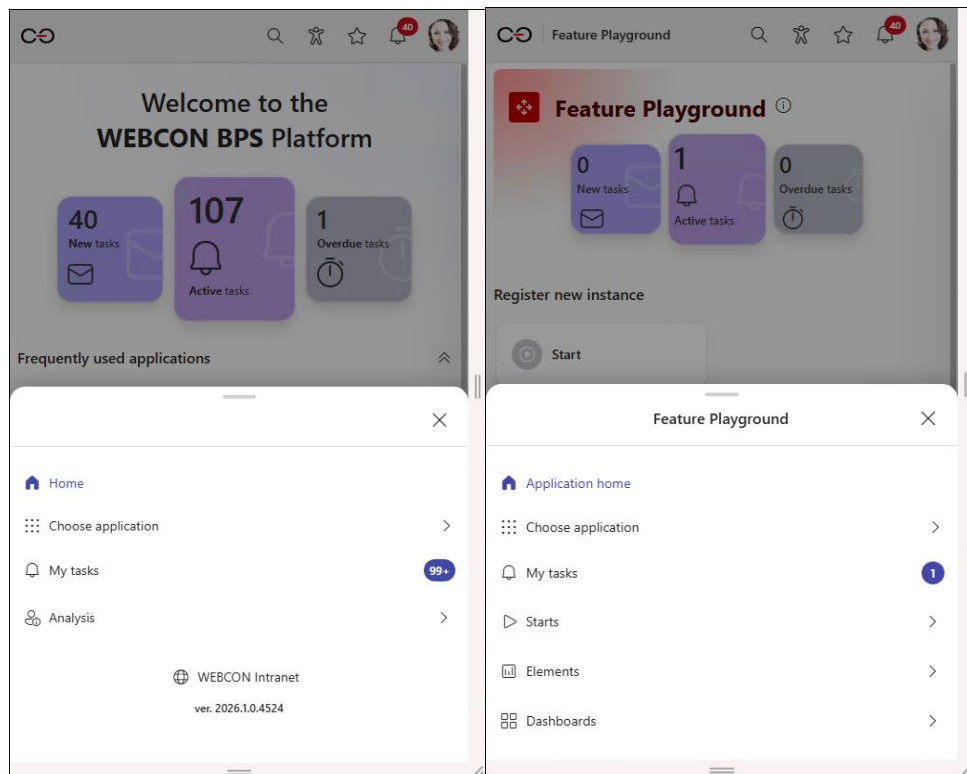
- Poprawiono obsługę parametrów przekazywanych z **Reguł formularza** do **Reguł biznesowych**. Wartości wpisane w formularzu są teraz interpretowane zgodnie z typem parametru zadeklarowanym w regule biznesowej. Przykładowo tekst wyglądający jak data nie będzie już automatycznie konwertowany na typ daty, jeśli parametr ma typ Wartość tekstowa.
- Zmieniono nazwy przycisków dla funkcji **Confirm** wyświetlane w jej opisie zawartym w tooltipie. Obecne nazwy przycisków – **Tak** oraz **Nie** – są zgodne z ich faktycznymi nazwami wyświetlanymi w oknie komunikatu na formularzu. Zmiana dotyczy języka polskiego, angielskiego oraz niemieckiego.

4.9. Źródła danych

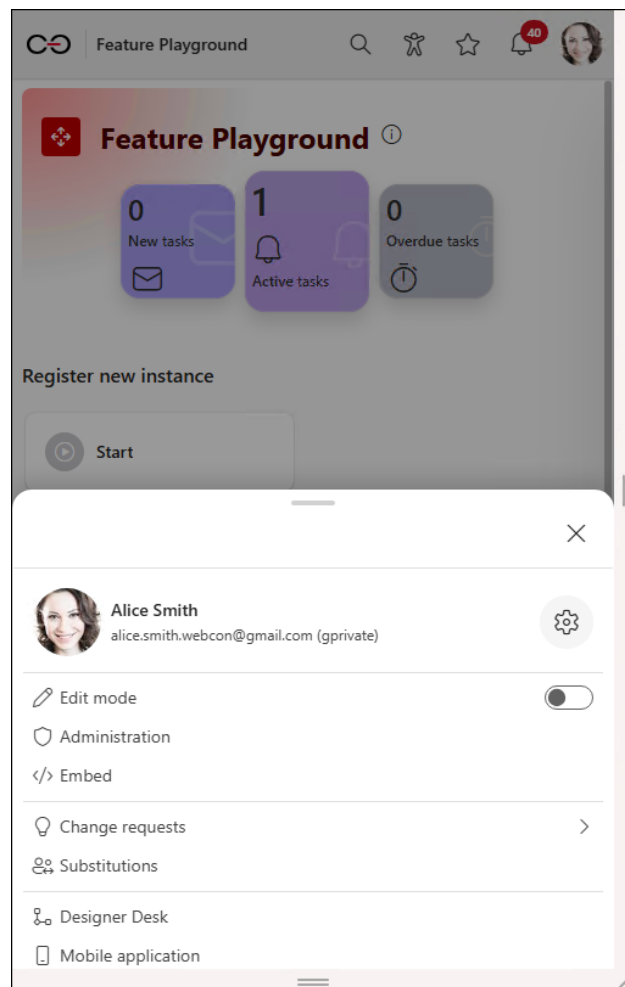
- Dla **Połączenia** typu **Baza MSSQL** Connection Timeout zmieniono ze 120 na 30 sekund. Nowe połączenia będą tworzone z timeoutem o wartości 30 sekund, a istniejące zostaną zmienione.

4.10. Mobilne

- Poprawiono sposób edytowania **Listy pozycji** na urządzeniach mobilnych. Poprzednio tryb edycji (w oknie pop-up pojedynczego wiersza lub bezpośrednio na formularzu) zależał od wielkości ekranu. Obecnie jest uzależniony tylko od ustawienia **Zachowanie** w konfiguracji Listy pozycji.
- Zmieniono minimalną wymaganą szerokość okna ekranu urządzenia mobilnego z 425 px na 768 px, przy której podgląd poszczególnych elementów (m.in Raporty, wyniki wyszukiwania) będzie wyświetlany na pasku bocznym. W przypadku mniejszej szerokości użytkownik zostanie przeniesiony do nowego okna.
- Przeniesiono standardowe elementy **Portalu**, takie jak **Ulubione**, **Często używane aplikacje**, **Starty**, **Sugerowane dashboardy i raporty**, do wysuwanego panelu dolnego (Bottom sheet).



- Przeniesiono nawigację do wysuwanego panelu dolnego (Bottom sheet).
- Przeniesiono menu wyboru aplikacji do wysuwanego panelu dolnego (Bottom sheet).
- Przeniesiono menu użytkownika do wysuwanego panelu dolnego (Bottom sheet).



4.11. Serwis

- Usunięto mechanizm powodujący logowanie wszystkich zdarzeń **Timera** w przypadku, gdy jego następne wykonanie było zaplanowane w czasie krótszym niż 55 s. Zmieniono również działanie opcji **Logowanie wszystkich zdarzeń** – od tej pory ostrzeżenia i błędy Timerów są logowane zawsze, niezależnie od ustawienia tej opcji, natomiast jej zaznaczenie wpływa wyłącznie na logowanie poprawnych wykonań Timerów.
- Zaktualizowano niekonfigurowalny limit czasu oczekiwania na odpowiedź serwera (timeout) przy wykonywaniu zapytań sieciowych poprzez akcje/źródła typu **REST**, które uruchamiane są z poziomu **Serwisu**. Obecnie limit taki wynosi 100 s i jest on taki sam, jak w przypadku akcji/źródeł typu REST wykonywanych z poziomu procesu Portalu. Pozostałe limity nie ulegają zmianom.

4.12. Designer Desk

- Dodano tooltip dla kafelków aplikacji, który wyświetla nazwę i opis prototypu aplikacji w narzędziu **Designer Desk**. Tooltip pojawia się tylko w przypadku, gdy tekst nazwy lub opisu jest za długi i zostaje zastąpiony wielokropkiem.
- Poprawiono układ strony głównej oraz projektowej narzędzia Designer Desk. W rezultacie przesunięto napis **WEBCON BPS**, zwiększono odległości między elementami i poprawiono wygląd kafelków zawierających linki do tutoriali. Zmiany poprawiły czytelność i wygląd strony zarówno na komputerach stacjonarnych, jak i na urządzeniach mobilnych.
- Usunięto opcje **Szablon HTML**, **Szablon Word** oraz **Wydruk szablonu Word** dostępne dotychczas po włączeniu trybu administracyjnego (przycisk **Admin**) z poziomu formularza.

4.13. API & SDK

- Wprowadzono ograniczenia dostępu do danych w funkcjonalności **Definicje API** [User Defined API (UDA)]. W trybie **Pobierz dane z instancji elementu** zablokowano możliwość modyfikowania ukrytych pól formularza, natomiast w trybie **Operacje na instancji elementów procesu** uniemożliwiono zmienianie pól ukrytych oraz dostępnych wyłącznie do odczytu.

5. Nowości

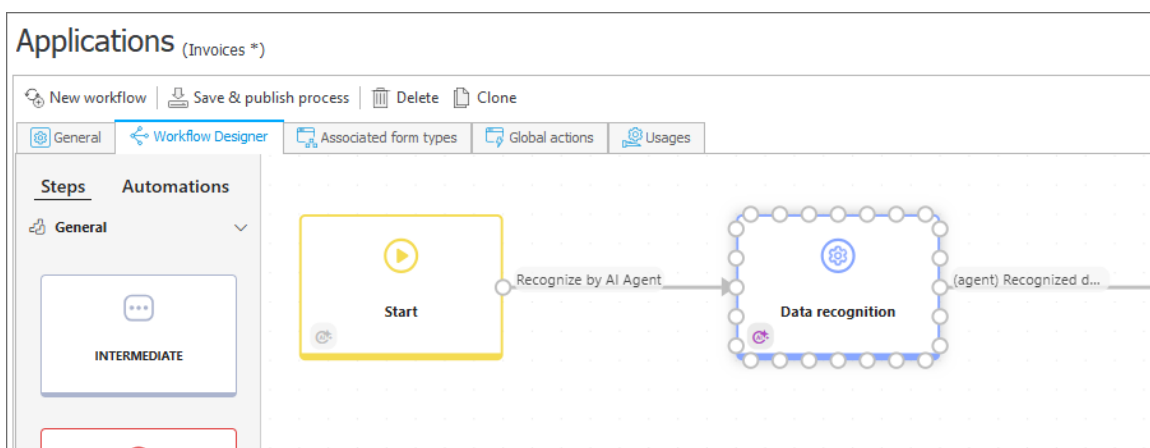
5.1. Agenci AI – cyfrowi pracownicy w procesach BPS

W WEBCON BPS wprowadzono nową funkcjonalność – Agenci AI. To inteligentni, cyfrowi pracownicy, których celem jest wykonywanie poleceń opisanych w języku naturalnym na kroku, do którego zostali przypisani.

Agenta AI można dodać do kroku startowego, pośredniego, systemowego oraz końcowego. Dla każdego elementu wchodzącego do tego kroku, do kolejki zadań zostanie dodane nowe zadanie. Zadania są następnie przetwarzane przez usługę Webcon Workflow Service.

Agent AI rozumie kontekst formularza oraz procesu, w którym się znajduje. Może korzystać zarówno z metadanych procesów, jak i załączników (korzysta jednak tylko z wartości zapisanych w bazie danych, nie uwzględniając pól dynamicznych). Na tej podstawie samodzielnie podejmuje decyzje i automatycznie wykonuje różne działania, m.in.: zapis elementu, edycję wartości pól, pracę na załącznikach czy przechodzenie ścieżkami. Równocześnie Agent respektuje ustawienia z matrycy atrybutów, może również pozostawić wymagane pole puste, jeśli nie będzie pewny, jak go wypełnić.

W **Designer Studio** Agenci AI są konfigurowani na kroku w edytorze obiegu. Można ich też dodać i skonfigurować bezpośrednio z poziomu schematu graficznego obiegu. Wystarczy kliknąć ikonę Agenta AI znajdującą się w lewym, dolnym rogu kroku, aby otworzyć konfigurację z aktywną zakładką Agenta. Jeśli Agent AI został już dodany, ikona będzie pokolorowana.

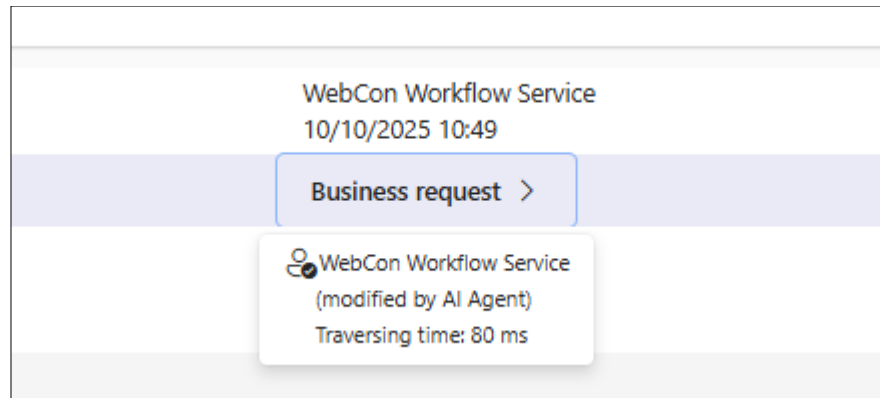


W obecnej wersji Agencji AI wspierają:

- odczyt i zapis atrybutów formularza (w tym Listy pozycji);
- zapis elementów obiegu;
- przechodzenie ścieżkami;
- odczyt załączników;
- korzystanie z wiedzy z internetu (*Grounding*).

Agent cyklicznie monitoruje kolejkę zleceń (*jobs*), analizuje je i wykonuje zgodnie z instrukcją w języku, w jakim zdefiniowano zadanie. W tym celu dobiera odpowiednie narzędzia (*tools*), np. do edycji atrybutów czy pracy na załącznikach. Jeśli element jest w danej chwili edytowany przez użytkownika, zlecenie zostaje odłożone. Jeżeli obieg opuścił krok, do którego przypisano zlecenie, Agent AI usuwa je z kolejki. W przypadku wystąpienia błędu zapisu elementu lub przejścia ścieżką, zostanie to zalogowane, a AI Agent nie będzie ponawiać wykonania zlecenia.

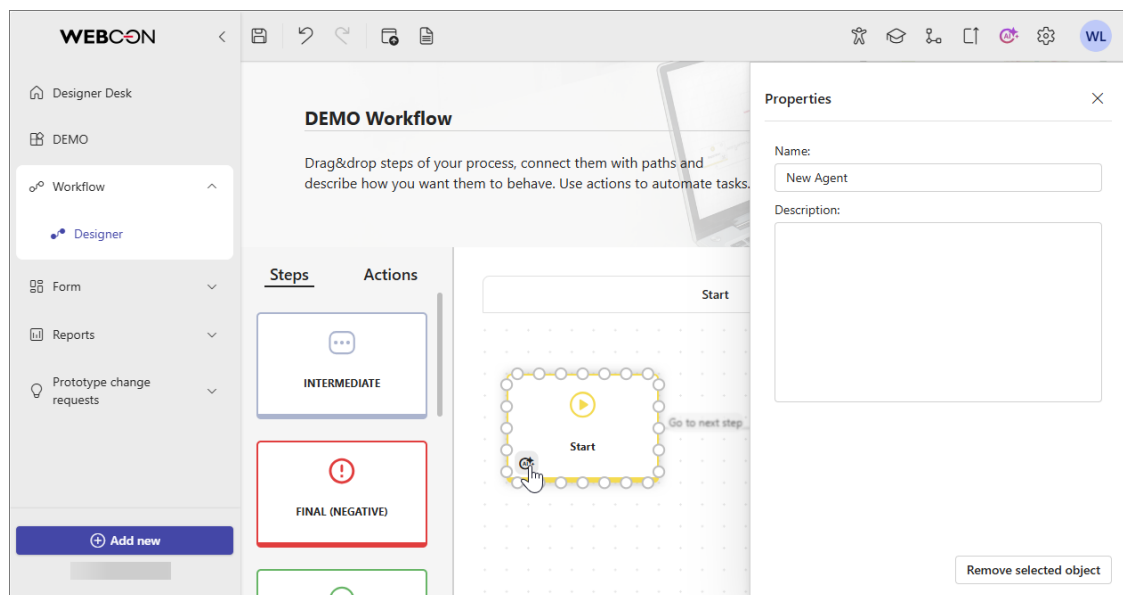
Wprowadzono raport **AI Agent Jobs Queue** (Kolejka zleceń Agentów AI), prezentujący zarówno wykonane zlecenia, jak i te oczekujące w kolejce (dostępny w: **Raporty** → **Raporty podstawowe**). Zmiany dokonane przez agenta są zapisywane w Historii elementu jako działania konta Serwisu.



Zbierane są także statystyki dotyczące liczby skonfigurowanych agentów oraz pozytywnie zrealizowanych zleceń. Agenci są przenoszeni wraz z paczką procesu, uwzględniani w dokumentacji i mogą być w dowolnym momencie dezaktywowani.

- **Designer Desk**

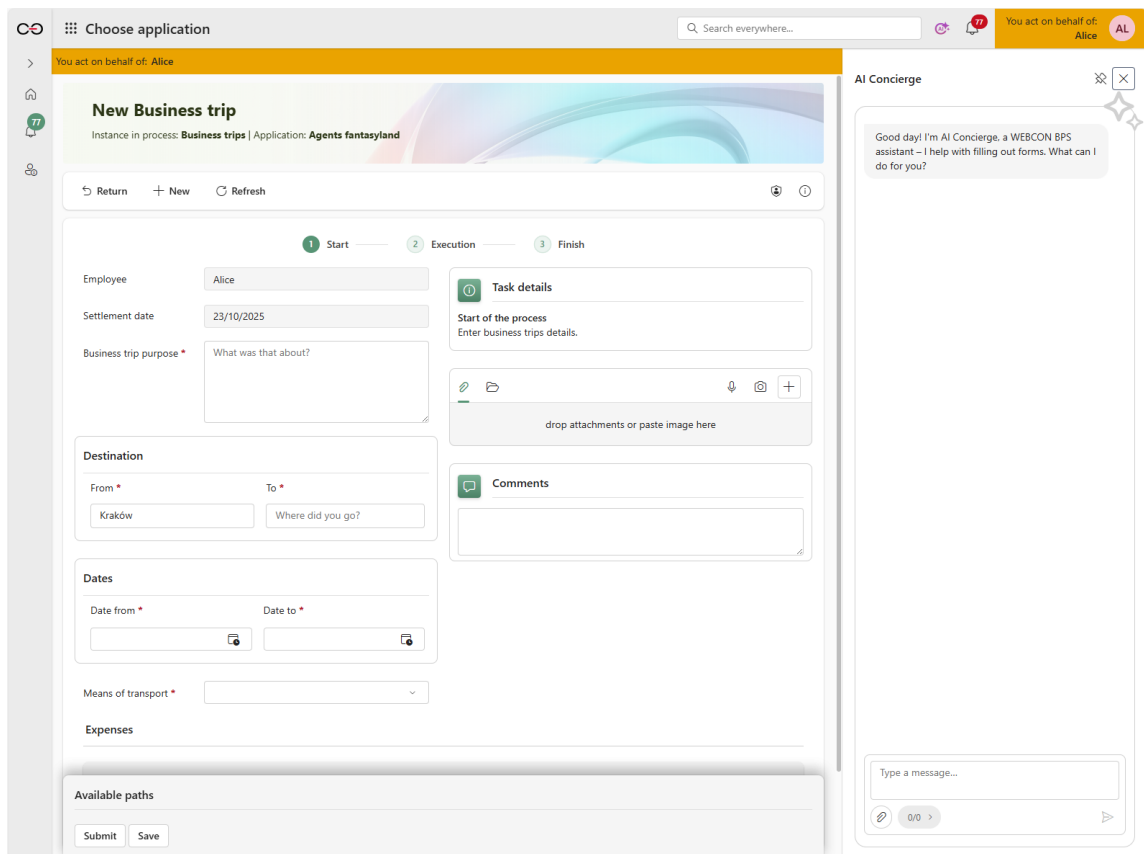
Agenci mogą być także dodawani do Designer Desk już na etapie prototypowania (wymagają wtedy dokończenia konfiguracji w Designer Studio po publikacji prototypu). Kliknięcie ikony agenta pozwala utworzyć nowego agenta lub – jeśli już istnieje – otwiera boczny panel edycji.



5.2. AI Concierge

Rozszerzono funkcjonalność Portalu o asystenta AI Concierge, który może zostać uruchomiony na formularzu w Portalu WEBCON BPS w celu wspierania użytkowników biznesowych oraz automatyzacji wybranych operacji.

Za pośrednictwem czatu użytkownicy mogą zadawać pytania dotyczące elementów obiegów, a także otrzymywać sugestie dotyczące wykonania określonych działań — takich jak uzupełnienie formularza czy modyfikacja elementów.



Dostępne są następujące funkcje AI Concierge:

- **Uzupełnianie formularzy** – AI Concierge może sugerować lub automatycznie uzupełniać wartości pól formularza. Asystent może wypełniać wyłącznie atrybuty widoczne i edytowalne, które można modyfikować przy użyciu reguł formularza SET i SET ROW VALUE. Nie ma dostępu do atrybutów systemowych ani technicznych. W przypadku List pozycji może dodawać nowe wiersze, aktualizować lub zastępować istniejące. Pola uzupełnione przez AI Concierge są oznaczane ikoną, a poprzez przejście ścieżką użytkownik zatwierdza wprowadzone dane.

Business trip purpose * AI conference

Destination

From * Kraków To * Paris

Dates

Date from * 07/10/2025 00:00 Date to * 13/10/2025 00:00

Agents fantasyland

N/2025/10/00001

Instance in process: CRM | Application: Agents fantasyland

Attachments: Meeting transcription.txt

Internal summary *
 - Discussed topics: Status of Webcon system implementation, MPP form tests, data export to Excel function.
 - Decisions made: It was decided to deliver the corrected version of the form by the end of the week, another meeting was scheduled.
 - Tasks to be performed: Deliver the corrected version of the form (by the end of the week), assign the task of analyzing the export to Excel to Dawid Porowski (no deadline).
 - Final conclusions: The meeting went well, the client is satisfied with the progress.

Client's email * recipient@company.eu

Summary for Client *
 Dear Mr. Samuel Picard,
 Thank you for today's meeting and the time you have dedicated. We were pleased to discuss the progress of implementing the Webcon system for your operational team.
 Summary of the arrangements:
 * The test environment is stable, the MPP form tests have been completed.
 * By the end of the week, we will deliver a corrected version of the form, including the addition of the "Estimated Cost" field and a change in the validation logic.
 * An export function to Excel will be prepared. This task has been assigned to Dawid Porowski.
 Next steps:
 * By September 23, we will prepare a demo version with new features.
 * The next meeting will take place on September 23 at 3:00 PM local time.

AI Concierge chat:
 Good day! I'm AI Concierge, a WEBCON BPS assistant - I help with filling out forms. What can I do for you?
 Update and translate meeting summaries to English
 Uzupełniłem pola formularza. Czy chcesz przejść sugerowaną ścieżką?

- Odczytywanie danych z załączników** – po uzyskaniu zgody użytkownika AI Concierge może wykorzystywać dane z załączników (zarówno znajdujących się na formularzu, jak i dodanych z dysku) do udzielania odpowiedzi lub uzupełniania formularzy.
 Część plików może być niewidoczna za względu format. AI Concierge obsługuje następujące formaty plików: PDF, DOCX, DOC, RTF, TXT, XML, BPMN2.0, MSG, HTML, CSV, MDWEBP, JPG, PNG, BMP, TIFF, SVG.
- Modyfikacja elementów** – w trakcie rozmowy AI Concierge może proponować gotowe przyciski akcji umożliwiające wykonanie operacji, takich jak przejście ścieżką, uruchomienie akcji z menu czy zapis elementu.

Wszystkie zmiany zaproponowane przez AI Concierge wymagają potwierdzenia użytkownika i są zapisywane w historii elementu jako działania wykonane przez użytkownika.

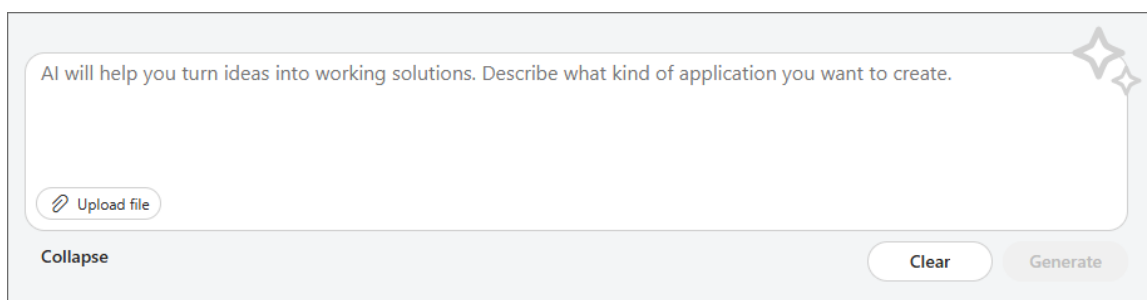
AI Concierge komunikuje się w języku, w którym użytkownik zadaje pytanie. Jego nazwę można dowolnie zmienić (po połączeniu Designer Studio z domyślną bazą zawartości), a samą funkcję można całkowicie wyłączyć w **Konfiguracji systemu** (sekcja **Parametry globalne**). AI Concierge jest również obsługiwany na urządzeniach mobilnych.

5.3. AI Process builder – obsługa plików

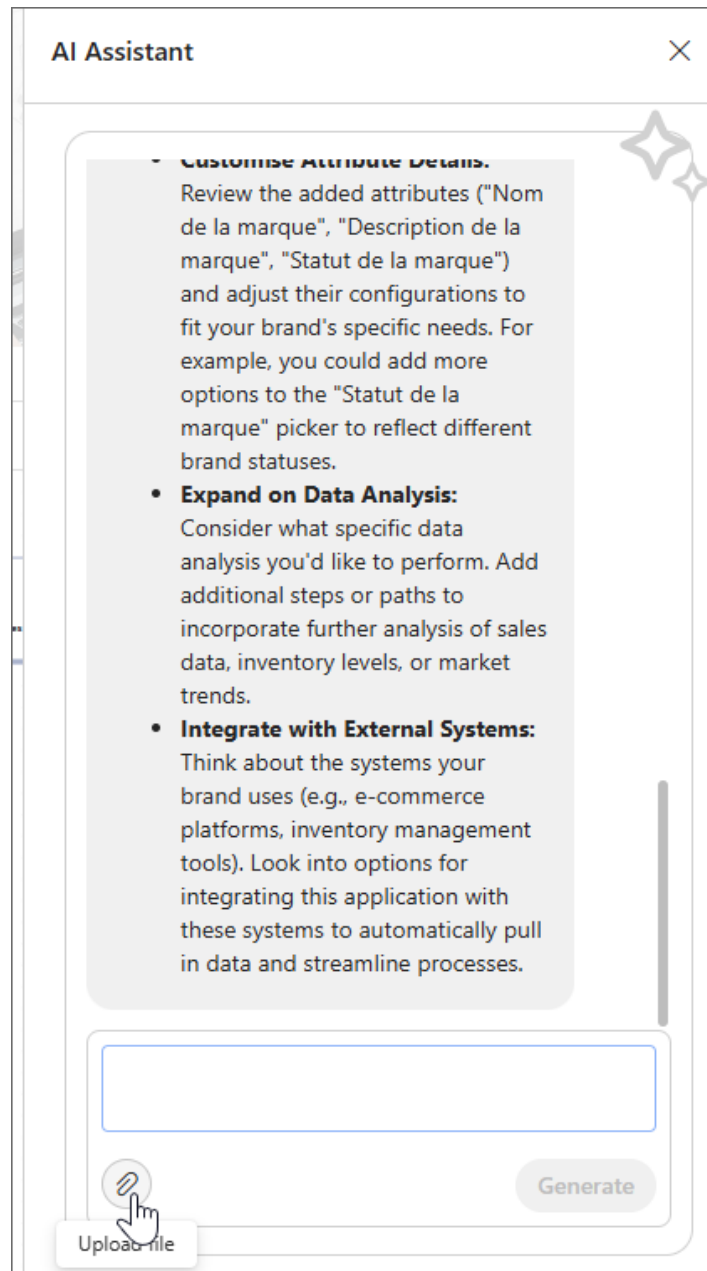
Rozbudowano Designer Desk AI Process builder o funkcjonalność umożliwiającą przesyłanie plików jako źródeł danych, które mogą być następnie wykorzystane podczas tworzenia poleceń dla sztucznej inteligencji w celu stworzenia prototypu aplikacji bądź procesu. Można dodawać zarówno pliki tekstowe, graficzne lub obydwaj takie typy równocześnie. Zmiana ta znacząco skraca czas potrzebny na przygotowanie prototypu aplikacji oraz umożliwia automatyzację przekształcania dokumentacji źródłowej w koncepcję rozwiązania WEBCON BPS.

Dodawanie plików

Na stronie głównej Designer Desk po naciśnięciu przycisku **Rozpocznij z AI** pojawia się pole tekstowe służące do nawiązania interakcji z asystentem AI. W lewym dolnym rogu tego pola dodano przycisk **Dodaj plik** służący do przesyłania plików z dysku.



Z opcji dodawania plików można także korzystać podczas edycji prototypu w pasku bocznym, w którym prowadzona jest rozmowa z asystentem AI. Użytkownik może dołączyć plik na dowolnym etapie konwersacji z asystentem AI.



UWAGA: obsługiwane są pliki w formatach tekstowych: .pdf, .docx, .doc, .rtf, .txt, .xml (.bpmn2.0) (wszystkie zostaną skonwertowane do formatu PDF) oraz graficznych: .tiff, .jpg, .png, .bmp, .svg. W zależności od modelu istnieje też możliwość przesyłania innych plików, np. .webp, .json, .vsdx.

Jednocześnie można przesłać pojedynczy plik o maksymalnej wielkości nieprzekraczającej 20 MB. Limit plików dodawanych do jednego polecenia wynosi 5. Po dodaniu 5 plików przycisk Dodaj plik zostanie zablokowany.

Dany załącznik jest ważny tylko w ramach jednego polecenia – po każdym wystaniu wiadomości należy ponownie załączyć plik. Pliki dodane do okna są ważne przez godzinę. Jeżeli w ciągu godziny nie nastąpi wystanie polecenia do AI, pliki trzeba wgrać ponownie.

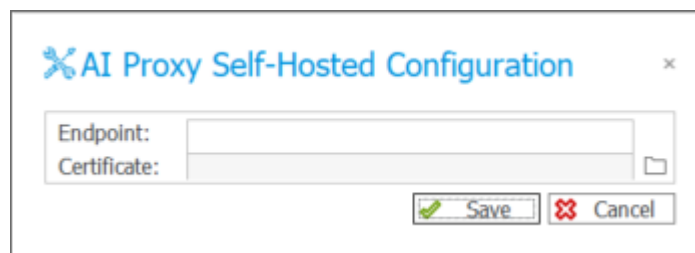
Interpretacja pliku

Asystent AI analizuje przesłany plik, uwzględniając załączony opis, w którym mogą się znaleźć nawiązania do pliku odczytywane przez model AI. Jeżeli w załączonych plikach użytkownik umieścił schemat obiegu, asystent uwzględni go przy tworzeniu własnego diagramu, przy czym możliwe są różnice w rozmieszczeniu kroków i przypisanych użytkownikach.

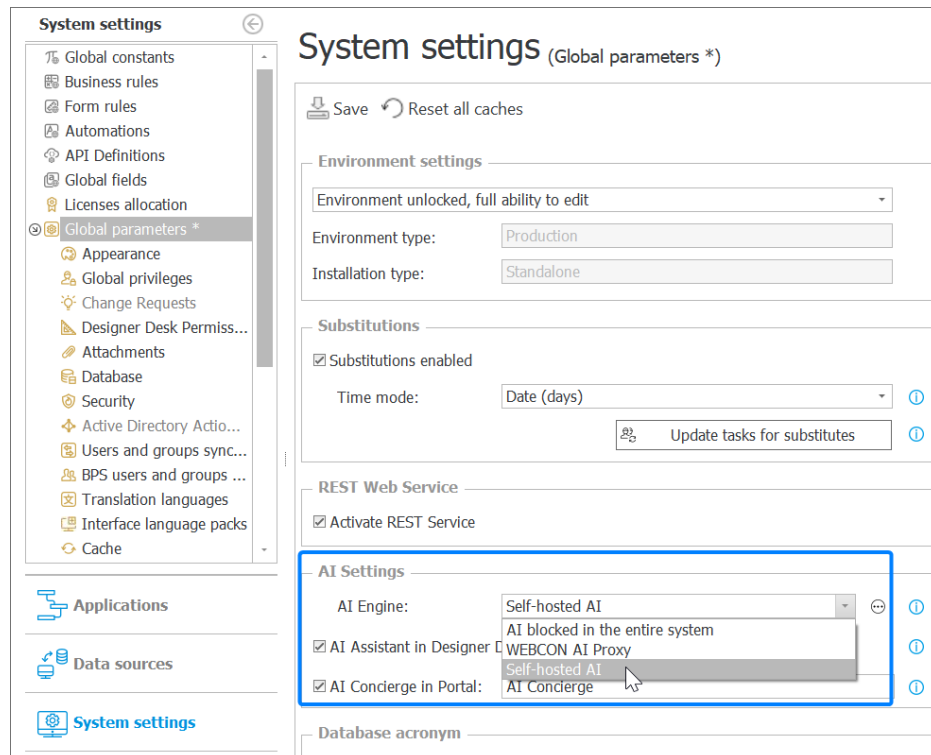
5.4. AI Proxy – instalacja lokalna u klienta

Dodano obsługę nowej licencji **WEBCON BPS AI Proxy Self-hosted**, która będzie umożliwiała w przyszłości korzystanie z lokalnie hostowanego AI Proxy w oparciu o własną infrastrukturę AI.

Po wyborze opcji self-hosted odblokowany zostaje interfejs umożliwiający podanie adresu sieciowego AI Proxy oraz certyfikatu, który system weryfikuje przed nawiązaniem połączenia z AI Proxy. Obecnie można korzystać z trzech providerów: Google Vertex, Azure Foundry oraz OpenAI.



Serwis licencji obsługuje aktywację i pobieranie paczek zawierających nowy typ licencji oraz raportuje liczbę zakupionych i wykorzystanych licencji. W Studio, w sekcji **Konfiguracja systemu** → **Parametry globalne**, wprowadzono Pole wyboru silnika AI z trzema opcjami:



- **AI zablokowane w całym systemie** – każda próba użycia funkcjonalności opartej na AI zakończy się błędem braku licencji, nawet jeśli paczka licencyjna zawiera licencje AI Token lub AI Proxy Self-hosted.
- **WEBCON AI Proxy** – włącza korzystanie ze wszystkich funkcjonalności AI w systemie z wykorzystaniem licencji AI Token oraz silnika AI udostępnionego w infrastrukturze WEBCON. Przechowywanie i przetwarzanie danych odbywa się w obrębie EOG, a dane te nie są wykorzystywane do uczenia modeli poddostawców WEBCON.
- **AI we własnej infrastrukturze** – umożliwi korzystanie z AI poprzez infrastrukturę klienta. Wymaga instalacji i konfiguracji aplikacji WEBCON AI Proxy oraz posiadania w paczce licencyjnej licencji AI Proxy Self-hosted.

5.5. Elementy powiązane w Panelu informacyjnym

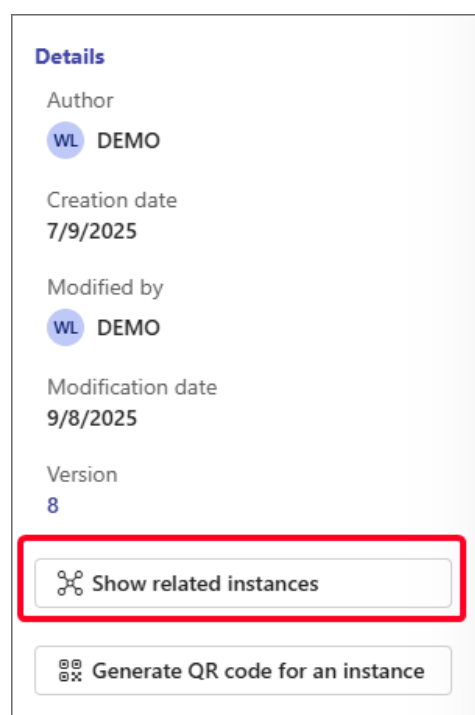
Do Portalu dodano funkcję prezentowania w **Panelu informacyjnym** powiązań pomiędzy bieżącym elementem a elementami z nim powiązanymi — zarówno w ramach tego samego procesu, jak i procesów zależnych czy też powiązanych biznesowo (również procesów słownikowych i szablonów dokumentów).

Elementy powiązane mogą pozostawać w relacji nadrzędny–podrzędny (tworzonej np. poprzez akcje **Uruchom obieg** lub **Zmień wartość pola**) albo być powiązane za pośrednictwem atrybutów typu **Pole wyboru** czy kolumn **Listy pozycji** typu Pole wyboru, korzystających ze źródeł BPS.

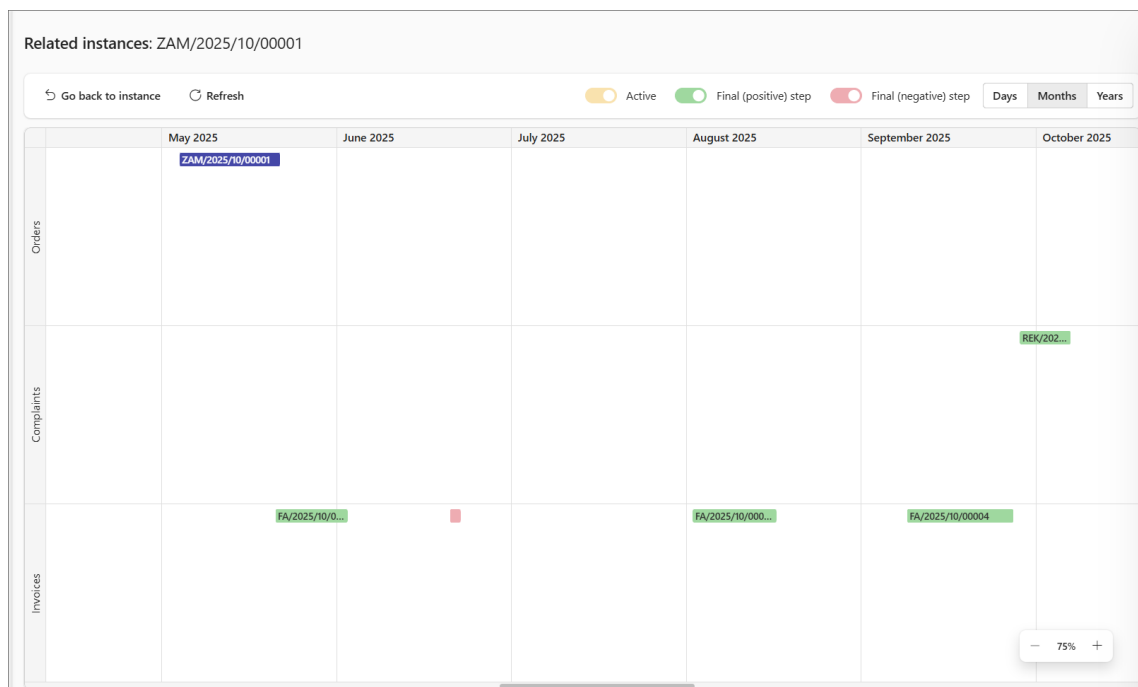
Uwaga: wyszukiwanie powiązań w Polach wyboru działa tylko jeśli kolumną ID Pola wyboru jest kolumna ID elementu ze źródła lub jego GUID.

Funkcjonalność ta pozwala prześledzić relacje między elementami w jednym miejscu i w wygodny sposób nimi zarządzać. Użytkownik może przeanalizować statusy powiązanych elementów, sprawdzić, czego dotyczą oraz kiedy zostały zarejestrowane. Elementy powiązane są widoczne dla wszystkich użytkowników, jednak pozytywna weryfikacja uprawnień jest wymagana, aby wyświetlić szczegóły w tooltipie bądź otworzyć dany element.

W Panelu informacyjnym dodano przycisk **Pokaż elementy powiązane**, który otwiera mapę powiązanych elementów przedstawioną na osi czasu.



Wszystkie elementy prezentowane są w jednym widoku — niezależnie od rodzaju powiązania czy poziomu hierarchii. Przy dużej liczbie wyników wyświetlanych jest maksymalnie 2000 ostatnio modyfikowanych elementów.



Informacja: Funkcjonalność ta nie wymaga żadnej konfiguracji. Dla nowych procesów przycisk Pokaż elementy powiązane jest domyślnie wyświetlany w Panelu informacyjnym, ale można go ukryć poprzez odznaczenie pola wyboru **Elementy powiązane** dla danych kroków w zakładce **Standardowe obszary** na macierzy atrybutów w Studio. Dla istniejących procesów w efekcie migracji przycisk będzie widoczny dla tych procesów, dla których zaznaczone były wcześniej pola Obieg nadrzędny i Obiegi podrzędne (obecnie zmienione na **Element nadrzędny** i **Elementy podrzędne**).

Najważniejsze funkcje dostępne dla elementów powiązanych:

- **Os czasu** – elementy uporządkowane według daty utworzenia i ostatniej modyfikacji. Dostępna jest opcja zmiany zakresu (Dni/Miesiące/Lata). Przy pierwszym otwarciu widoku system automatycznie wybiera Lata.
- **Grupowanie po procesie** – dane na schemacie są pogrupowane według procesu.
- **Kolorystyka statusów** – szybka identyfikacja elementów aktywnych, zakończonych pozytywnie i negatywnie, możliwość filtrowania po statusie elementów. Bieżący element jest wyświetlany w kolorze brandowym.
- **Filtrowanie w obrębie aplikacji** – przy wywołaniu z poziomu huba aplikacyjnego widok ogranicza się automatycznie do elementów jednej aplikacji.
- **Nawigacja** – możliwość otwarcia powiązanego elementu z zachowaniem uprawnień (opcja **Przejdź do elementu obiegu**), a także wyświetlenia podglądu w pasku bocznym (opcja **Pokaż podgląd**). Opcje są dostępne po najechaniu myszą na element oraz poprzez menu kontekstowe.

- **Tooltipy** – po najechaniu na dany element użytkownik, który posiada odpowiednie uprawnienia, może zobaczyć szczegóły danego elementu powiązanego, takie jak sygnatura, data dodania i ostatniej modyfikacji oraz atrybuty zdefiniowane jako wyróżniki dla danego procesu.
- **Zoom** – zmiana zakresu czasowego schematu (od lat do godzin w wybranym dniu).
- **Ładowanie na żądanie** – domyślnie prezentowane są elementy powiązane bezpośrednio, z możliwością wczytania dalszych powiązań (opcja dostępna w menu podręcznym).
- **Odświeżanie danych** – ręczne odświeżenie widoku bez przeladowywania całego formularza.
- **Widok osadzony (embed)** – możliwość wyświetlenia schematu elementów powiązanych w osadzonym widoku (np. na Dashboardzie, w dodatku Outlook lub Teams) z zachowaniem pełnej funkcjonalności.

5.6. Edycja widżetów w trybie inline

Dodano możliwość edytowania tekstu niektórych widżetów bezpośrednio w obrębie kafelka (edycja inline). W rezultacie projektant dashboardu może obecnie edytować tekst dokładnie w miejscu, w którym jest on wyświetlany na widżecie i podglądać wprowadzane zmiany w czasie rzeczywistym (bez konieczności zapisywania dashboardu i wyłączenia trybu edycji). Możliwość edycji tekstu w ten sposób jest dostępna dla nagłówka widżetu **Grupa startów** oraz tytułu widżetów należących do grupy **Raporty** [w każdym z tych przypadków użytkownik może także wprowadzać tłumaczenie, klikając ikonę tłumaczenia (A^T) wyświetlaną poniżej edytowanego tekstu].

Ponadto do widżetu **Siatka nawigacji** dodano możliwość układania wewnętrznych kafelków widżetu poprzez przeciąganie i upuszczanie. Wprowadzone w ten sposób zmiany w położeniu kafelków są odzwierciedlane panelu bocznym konfiguracji widżetu.

5.7. Konfiguracja motywów kolorystycznych

Przebudowano konfigurację Motywów kolorystycznych w Portalu (**Administracja** → **Motywy kolorystyczne**), oferując uproszczony i bardziej intuicyjny interfejs do tworzenia i edycji motywów, który nie wymaga znajomości szczegółowych stylów czy definicji kolorów.

Nowy konfigurator opiera się na modyfikacji kilku kolorów bazowych (m.in. **Kolor brandowy**, **Kolor tekstu na brandzie**, **Kolor tła**, **Kolor tekstu**). Na podstawie tych wartości automatycznie generowana jest kompletna paleta zmiennych kolorystycznych, które są stosowane we wszystkich obszarach Portalu. Po zaznaczeniu opcji **Zdefiniuj paletę niestandardową** w ustawieniach koloru brandowego możliwe jest dodatkowe doprecyzowanie odcieni przypisanych do poszczególnych elementów interfejsu.

Theme configuration

Theme name *

Theme description

Theme type ⓘ

Light
Dark
Contrast

Is active ⓘ

Is default ⓘ

Is embed default ⓘ

Brand color * ⓘ #e50aa4

Define custom palette

Text color on brand * ⓘ

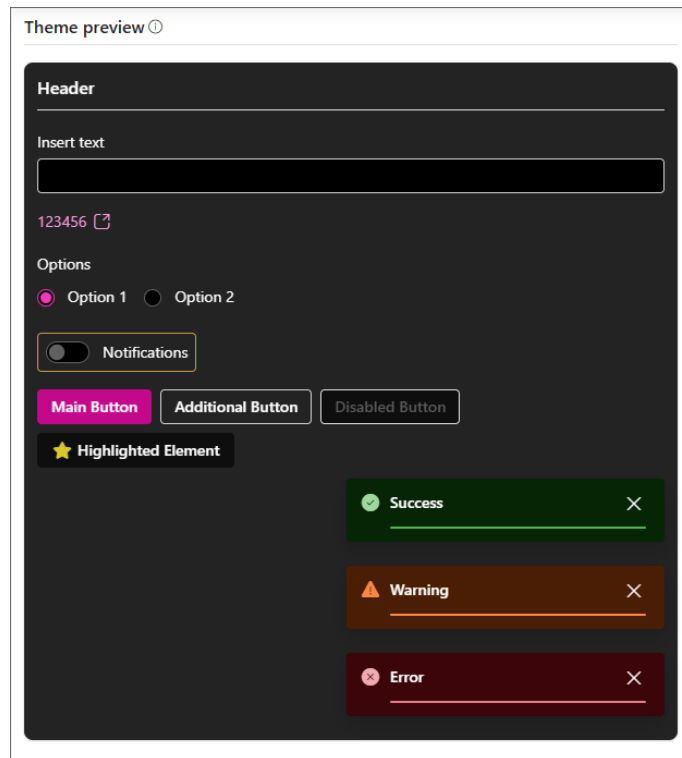
Background color * ⓘ #232323

Text color * ⓘ

Rozszerzono stronę edycji motywu o dodatkowe opcje konfiguracji, w tym możliwość zdefiniowania:

- **Koloru tła licznika** (nowe zadania, aktywne zadania, zaległe zadania),
- **Koloru informującego o statusie** (sukces, ostrzeżenie, błąd).

Dodano **Podgląd motywu** w trybie rzeczywistym, który umożliwi natychmiastowe weryfikowanie efektów wprowadzonych zmian. Podgląd nie jest widoczny na wąskim ekranie.

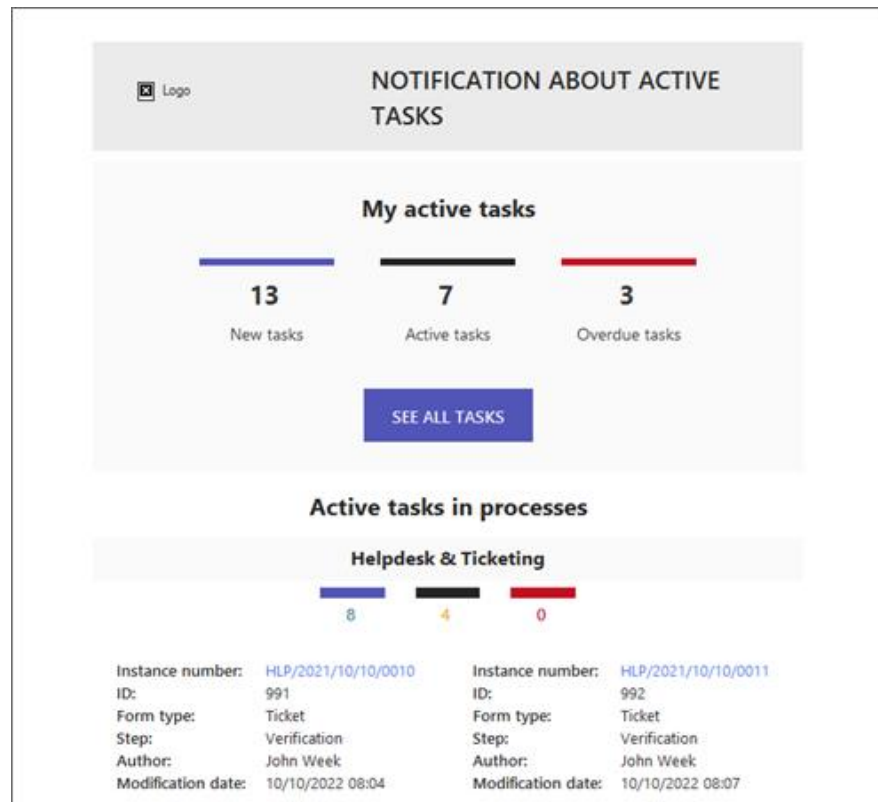


W ramach tej funkcjonalności nie jest wspierane tworzenie sztywno zdefiniowanych motywów brandowych, tzn. motywów, w których wartości kolorów są na stałe przypisane do określonej identyfikacji wizualnej marki. W przypadku potrzeby zastosowania takiego motywu możliwa jest zmiana poszczególnych kolorów poprzez konfigurację niestandardowego arkusza CSS.

UWAGA: usunięto dotychczasową konfigurację motywów kolorystycznych, co może wpłynąć na używane wcześniej motywy. Obecnie wszystkie miejsca w Portalu korzystają z nowych zmiennych i tokenów zgodnych z odświeżonym interfejsem użytkownika. Usunięto także dużą liczbę statycznie zdefiniowanych kolorów, które wcześniej były niezależne od konfiguracji motywów oraz od tokenów.

W konfiguracji motywów dopuszczalne są wyłącznie kolory w formacie HEX (np. #33ff11). Wprowadzono również dodatkowe mechanizmy walidacji – system nie pozwala na tworzenie dwóch motywów o identycznej nazwie. W przypadku wykrycia duplikatu nazwy do nowego motywu automatycznie zostanie dodany przyrostek, np. „(2)”.

W wyniku zmian w motywach kolorystycznych zmodyfikowano również kolory w domyślnym szablonie powiadomień masowych. Migracja do nowego wyglądu wpłynie na użytkowników korzystających z domyślnych ustawień powiadomień masowych.



5.8. Nowa architektura Serwisu

Przebudowano architekturę WEBCON BPS Serwisu. Obecnie ma on strukturę modułową składającą się z trzech odrębnych procesów, dzięki czemu w przypadku awarii system automatycznie restartuje wyłącznie niesprawny moduł. Nową architekturę Serwisu przystosowano do współpracy z dodatkami SDK opartymi na technologii .NET 9, które uruchamiane są za pomocą akcji **Wykonaj akcję SDK** osadzonych na przejściu ścieżką (nie dotyczy to dodatków uruchamianych na ścieżce przejścia w procesach słownikowych lub szablonach dokumentów [importowanie takich procesów nie jest możliwe]).

Informacje na temat konfiguracji Serwisu przechowuje obecnie – odpowiednio zaktualizowany w tym celu – plik **appsettings.production.json** znajdujący się w katalogu **WEBCON BPS WorkFlow Service**. Zmieniono przy tym sposób konfiguracji eksportera danych metrycznych Prometheus, przenosząc właściwość „URI” z pliku **otlpsettings.user.json** Serwisu do pliku **modulesettings.service.json** znajdującego się w katalogu **OldService** Serwisu. Ponadto zmodyfikowano domyślne role, z jakimi dodawany jest Serwis przy pierwszym uruchomieniu platformy. Obecnie, o ile nie zostały one uprzednio określone przez użytkownika w oknie instalatora, są to **Podstawowa funkcjonalność** oraz **Serwis licencji**.

W ramach projektu usprawniono także logowanie informacji. W przypadku modułu odpowiadającego za operacje wykonywane na przejściu ścieżką i zapis

elementu wszystkie informacje są teraz zapisywane w jednej tabeli bazy konfiguracyjnej, tj. domyślnie **Infrastructure.Logs**. Dla modułu odpowiadającego za pozostałe operacje logi dotyczące jego startowania przechowywane są – tak jak dotychczas – w pliku oznaczonym odpowiednią datą znajdującym się w katalogu **ServiceLogs**.

Skrócono ścieżki folderów tymczasowych dla funkcjonalności **HotFolderów**, **HotMailBoxów** oraz **Archiwizacji** poprzez zastąpienie pełnej nazwy bazy danych jej akronimem. W ramach zmiany skrócono dodatkowo nazwę folderu HotMailBoxes, który obecnie nazywa się **HMB**. Zmodyfikowano ponadto zasady przetwarzania, tj. uruchamiania oraz zapisywania elementów obiegu przez moduły HotFolderów i HotMailBoxów. Obecnie w przypadku braku walidacji wartości wstawionych w atrybutach formularza za pośrednictwem funkcjonalności HotFolderów lub HotMailBoxów system uniemożliwia przejście ścieżką elementowi obiegu. Dodatkowo w takiej sytuacji wiadomość e-mail lub dokument przesyłany przez moduł HotFolderów trafia do folderu błędnie przetworzonych plików (**Error**).

Zmianie uległo działanie pola wyboru **Logowanie wszystkich zdarzeń** (okno konfiguracji Serwisu → zakładka **Konfiguracja**) w przypadku akcji wykonywanych w oparciu o **Timery**. Obecnie w takim przypadku zaznaczenie wspomnianego pola powoduje zapisywanie informacji o pomyślnie wykonanych akcjach (informacje o ostrzeżeniach i błędach są teraz logowane zawsze i niezależnie od zaznaczenia tego pola).

Uspójniono także zachowanie systemu dotyczące wartości zmapowanych do **Atrybutów archiwalnych**. W przypadku, gdy mapowanie wykonywane jest w wyniku działania modułu HotFolderów, HotMailBoxów lub OCR, wartości takie nie są obecnie zapisywane w bazie zawartości przez Serwis.

UWAGA: w związku z nową modułową strukturą Serwisu zmienił się sposób, w jaki jest on uruchamiany. Aktualnie jako pierwszy inicjowany jest proces **WebCon.WorkFlow.Bootstrapper.exe**, który następnie uruchamia pozostałe moduły Serwisu. Oznacza to, że jego uruchomienie może nie być jednoznaczne z pełnym uruchomieniem serwisu, które następuje dopiero w momencie aktywowania wszystkich modułów.

- **Zmiany w konfiguracji OpenTelemetry**

W związku ze zmianami w strukturze serwisu i wyodrębnieniem w niej trzech procesów zmienił sposób konfiguracji narzędzia OpenTelemetry. W rezultacie dotychczasową konfigurację z pliku **otlpsettings.user.json** przeniesiono do pliku **appsettings.production.json**.

W przypadku każdego z trzech procesów serwisu dane metryczne (Metrics) udostępniane są poprzez odrębny port lub adres.

- Dla procesu **Webcon.WorkFlow.Bootstrapper** port nie jest domyślnie określony. Można go jednak skonfigurować, dodając węzeł **Kestrel** we wspomnianym pliku `appsettings.production.json`.

Przykładowa konfiguracja:

```
"Kestrel": {
  "Endpoints": {
    "Http": {
      "Url": "http://*:48448"
    }
  }
}
```

- W przypadku procesu **Webcon.WorkFlow.Module.ServiceModuleRunner** domyślnym portem jest port **48450** określony w pliku `modulesettings.modulesOrchestration.json`. Można go jednak zmienić, nadpisując węzeł **serviceModuleRunnerPort** w pliku `modulesettings.modulesOrchestration.Production.json`.
- Proces **Webcon.WorkFlow.Service** nie posiada własnego portu, a dane metryczne są w tym przypadku przesyłane poprzez domyślny adres `http://localhost:9464`. Zmiana tego adresu jest jednak możliwa za pośrednictwem pliku `modulesettings.service.Production.json` znajdującego się w katalogu **OldService**.

UWAGA: w przypadku zmiany domyślnego adresu `http://localhost:9464` na inny należy pamiętać, że docelowy adres musi być zarejestrowany dla konta, na którym działa serwis.

Przykładowa konfiguracja:

```
{
  "service": {
    "Otlp": {
      "Prometheus": {
        "Uri": "http://localhost:9464"
      }
    }
  }
}
```

```
}
}
```

5.9. Rozbudowa telemetrii

Rozszerzono zakres danych śledzenia diagnostycznego (Traces) pochodzących z Portalu i Serwisu poprzez uwzględnienie w nim znacznika (tag) identyfikatora bazy danych „db.id”. [Identyfikator odpowiada bazie danych używanej w routingu (Portal) lub kontekście zadania (Serwis), co oznacza że przykładowo dla zapytania SQL identyfikator taki może być różny od identyfikatora bazy danych, w kontekście której wykonywane jest zapytanie]. Nowa funkcjonalność umożliwiła obecnie filtrowanie danych wg konkretnej bazy danych z poziomu raportu narzędzia wizualizującego, np. Grafana.

Ponadto rozbudowano mechanizm HealthCheck, dzięki czemu zawiera on teraz informacje na temat stanu połączenia do bazy danych SOLR, serwisu WCFLicenceService oraz WCFService. W związku z rozbudową zmianie uległa struktura danych endpointu `/health`. Nazwa dotychczasowego węzła **results** została zmieniona na **entries**.

5.10. Zmiana sposobu przechowywania obrazów na dashboardach

Wprowadzono nowy mechanizm przechowywania obrazów wykorzystywanych na dashboardach (w widżetach nawigacyjnych **Panel opisu** i **Siatka nawigacji**). Obrazy wgrane wcześniej z urządzenia/komputera nie są już przechowywane w konfiguracji widżetów, lecz zapisywane w osobnej tabeli bazy zawartości (**AppPresentationImages**). Dla istniejących dashboardów wdrożono mechanizm migrujący, który przenosi obrazy z konfiguracji widżetów do nowej tabeli danych. Nadal możliwy jest także zapis linków do obrazów dostępnych w sieci. Na potrzeby nowej architektury zoptymalizowano sposób zarządzania obrazami i ich pobierania, co przekłada się na lepszą wydajność systemu.

5.11. Ogólne

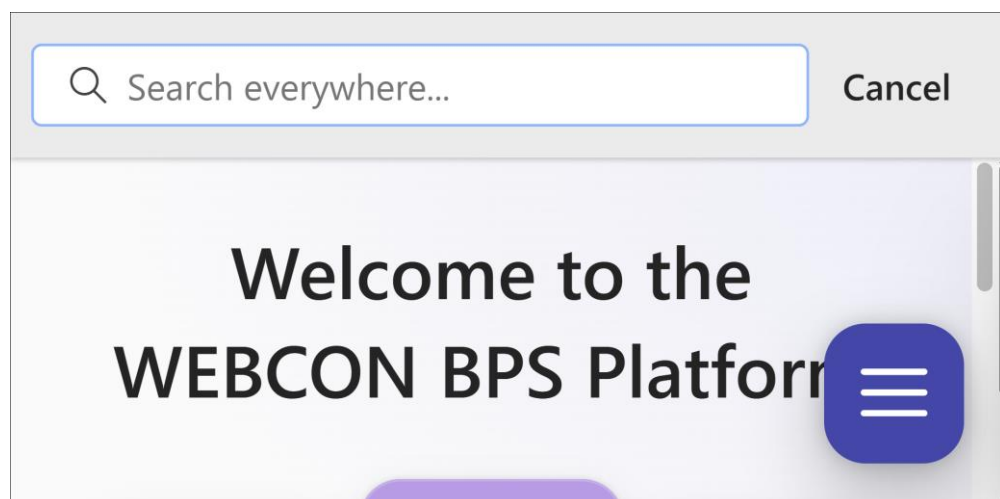
- Dodano obsługę komunikacji z Google przez Vertex AI API zamiast dotychczasowego Gemini API. Wprowadzono możliwość konfiguracji regionu i ID projektu Google Cloud, przy czym ich wartości są przechowywane i pobierane bezpośrednio z Azure Key Vault. Zachowano dotychczasowe klucze API do modeli.
- Dodano obsługę logowania do Designer Studio w środowisku z Portalem publikowanym przez Azure AD Application Proxy z włączonym wstępnym

uwierzytelnianiem (pre-authentication). Logowanie działa dla Studio zainstalowanego z poziomu instalatora i przy logowaniu w WebView2.

- Zaktualizowano wygląd oraz działanie kontrolki **Listy zakładek** używanej w Portalu oraz w narzędziu Designer Desk.
- Rozszerzono konfigurację synchronizacji LDAP o możliwość mapowania członkostwa w grupach. Wprowadzono nową właściwość **memberOfMappedTo**, określającą miejsce przechowywania identyfikatora grupy odpowiadającego wartości zwracanej w **memberOf** użytkownika, co pozwala na poprawne mapowanie członkostwa w grupach. Dodatkowo wprowadzono drobne zmiany w konfiguracji – zwiększono liczbę wymaganych właściwości do zmapowania i rozdzielono je na dwie sekcje: dla użytkowników i dla grup.

5.12. Portal

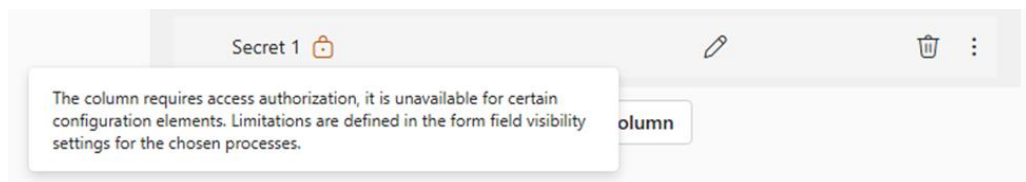
- Odświeżono i ujednotwiono wygląd okienek dialogowych w Portalu. Wyskakujące okna pojawiające się podczas interakcji z formularzem czy elementami Portalu poprawiono pod kątem wysokości i szerokości oraz pozycjonowania przycisków.
- Po aktywowaniu wyszukiwarki **Szukaj wszędzie** na urządzeniach z niewielkimi ekranami jest ona obecnie wyświetlana na górnym pasku wraz z przyciskiem **Anuluj**. Dodatkowo na urządzeniach mobilnych dodano opcję skanowania wartości z kodu QR.



- Otwierając menu wyboru aplikacji, można obecnie wprowadzać znaki w polu wyszukiwania **Szukaj aplikacji...**, przeglądając przy tym listę aplikacji za pomocą klawiszy kursorów. Poprzednio, kiedy kursor ustawiony był w polu wyszukiwania Szukaj aplikacji..., należało nacisnąć klawisz Tab, aby

przeoglądać taką listę wspomnianymi klawiszami. W wyniku zmiany możliwe jest jednoczesne wprowadzanie znaków i korzystanie z klawiszy kursorów.

- W przypadku funkcjonalności **Autoryzacji dostępu** dodano możliwość dodawania do dashboardów raportów tabelarycznych zawierających kolumny wymagające autoryzacji. W związku z tym kolumny wymagające autoryzacji mogą być teraz dodawane do **Źródeł danych** na dashboardach. Po ich dodaniu przy nazwie kolumny wyświetlana jest ikona z tooltipem informująca o jej specjalnym statusie.



Kolumny wymagające autoryzacji nie mogą być użyte w widżecie **Filtr** na dashboardzie i nie są widoczne w zakładce **Panel filtrów**.

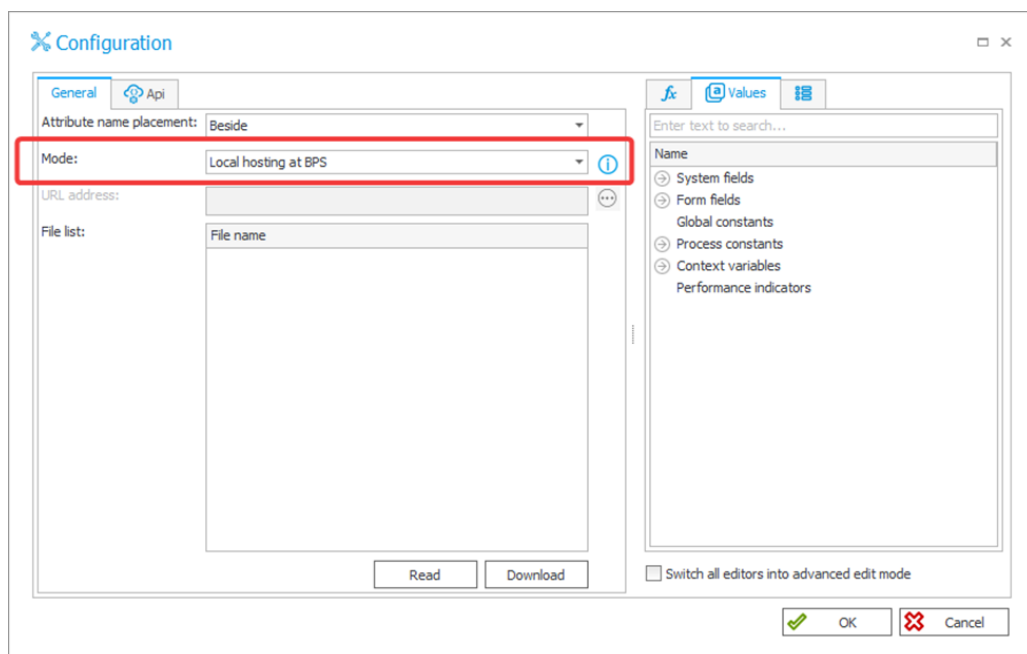
- Dodano możliwość kolorowania wiersza na podstawie kolumny wyliczalnej typu **Lampka** w **Konfiguracji raportu**.
- W trakcie aktywnej sesji **Autoryzacji dostępu** zapamiętywane są ustawienia filtrowania, grupowania oraz sortowania po autoryzowanych kolumnach. Powrót na raport w trakcie aktywnej sesji powinien powodować przywrócenie ustawień. Po wygaśnięciu autoryzacji ustawienia filtrowania, grupowania oraz sortowania na kolumnach wymagających autoryzacji zostaną wyczyszczone.
- Dodano ciągłość odliczania czasu przy autoryzacji dostępu do Raportów. Po powrocie do Raportu na którym wcześniej zautoryzowano dostęp raportu, czas sesji autoryzacyjnej odliczany jest dalej od momentu autoryzacji.
- Odświeżono wygląd powiadomień toast wysyłanych przez Portal (tj. zielone/czerwone/żółte powiadomienia w prawym górnym rogu).
- Wprowadzono szereg drobnych zmian wizualnych w wyglądzie Portalu. Odświeżono między innymi ikony w oknie logowania do konta WEBCON BPS Admin Access i w innych miejscach Portalu, poprawiono wygląd paneli bocznych w Portalu i Designer Desku wysuwanych z prawej strony oraz zmieniono ikonę przycisku radiowego. Ponadto odświeżono wygląd ekranów szkieletowych (skeleton screens) dla poszczególnych elementów Portalu.
- Wprowadzono szereg zmian wizualnych w interfejsie użytkownika węzła **Analityka**, uspójniając jego wygląd z ogólnym designem systemu. Zmiany objęły, m.in. zmianę wyglądu sekcji tytułowej w trzech raportach dostępnych w ramach węzła (**Najważniejsze wskaźniki**, **Heatmapa** oraz **Wskaźniki**

wydajności), zaktualizowanie wyglądu zakładki **W podziale na procesy** i **Porównanie w czasie** (raport Najważniejsze wskaźniki) oraz zmodyfikowanie wyglądu poszczególnych komponentów. Ponadto odświeżono wygląd widżetu **Wskaźników wydajności** dostępnego zarówno w raporcie Wskaźniki wydajności (węzeł Analityka), jak i z poziomu **Panelu informacyjnego** lub **Dashboardu**.

5.13. Formularz

- Dodano nowe metody JavaScript API dla formularzy WEBCON BPS, które umożliwiają pełną obsługę załączników w rozszerzeniach typu Form Field Extension. Do tej pory możliwe było jedynie sprawdzenie, czy załączniki istnieją. Obecnie API pozwala również na dodawanie, modyfikowanie, nadpisywanie i usuwanie załączników, pobieranie ich listy, a także dynamiczne pokazywanie lub ukrywanie sekcji załączników na formularzu.
- Dla atrybutu **Zewnętrzna kontrolka użytkownika** dodano możliwość hostowania kontrolki lokalnie w Portalu. Jest to alternatywa dla oryginalnego działania, w którym kontrolka hostowana była zewnątrz i wyświetlała zawartość podanego adresu URL w elemencie iframe.

Celem atrybutu jest możliwość przechowywania danych z zewnętrznych kontrolki w bazie danych BPS – obecnie również samo hostowanie kontrolki może się odbyć po stronie BPS.



Zawartość należy przesać w pliku .zip, jako punkt wejścia wymagany jest pojedynczy plik o nazwie **index.html**.

Pliki można umieszczać w folderach podrzędnych, a link do powiązanego pliku powinien mieć następujący format: „nazwa_folderu/nazwa_pliku” lub „./nazwa_folderu/nazwa_pliku”.

Niedozwolone typy plików to: .bat, .com, .dll, .exe, .msc, .msi, .msp, .mst, .ps1, .reg, .regs.

Dodatkowo, aby zapewnić integrację z **User Defined API (Definicja API)**, dodano do atrybutu zakładkę **API**. Dzięki niej kontrolka może komunikować się z endpointami Definicji API za pomocą JS API.

Lista dostępnych definicji API została ograniczona do tych, które są aktywne i mają włączoną autentykację OAuth oraz do tych, które zostały wcześniej wybrane.

5.14. Designer Studio

- Ulepszono architekturę **ProcessBuildera** działającego teraz jako **Agent AI**, który wybiera wyspecjalizowane narzędzia (DesignWorkflowTool, DesignDataModelTool) do realizacji zadań. Wprowadzono dwa tryby pracy: **General** — dla kreatywnych rozwiązań oraz **Specific** — dla precyzyjnych operacji. Zapewniono lepsze rozdzielenie obszarów działania narzędzi, co zwiększa trafność generowanych komend.
- Dodano możliwość zmiany ikon przycisku oraz grupy przycisków w menu formularza (okno konfiguracji akcji → **Lista akcji** → **Przycisk w menu**).
- Dodano węzeł **Definicje API** do zakładki **Konfiguracja systemu**. Nowy węzeł daje **Administratorowi systemu** wgląd we wszystkie zarejestrowane przez użytkowników punkty końcowe (endpoints) **UDA**.
- Dodano możliwość udostępniania pełnej historii wybranych procesów dla wskazanych użytkowników. W tym celu w zakładce **Uprawnienia** procesu dodano pole wyboru **Dostęp do historii**. Aby użytkownik, któremu nadano takie uprawnienia, mógł wyświetlać pełną historię, musi posiadać on ponadto uprawnienia administracyjne lub dostęp do elementów procesu.

5.15. Mobilne

- Okno dialogowe nagrywania/odtwarzania plików dźwiękowych na urządzeniach mobilnych jest teraz spójne z oknem w przeglądarce.
- Odświeżono wygląd i funkcjonowanie interfejsu mobilnego, tak aby lepiej odzwierciedlał on możliwości współczesnych aplikacji mobilnych. Zastąpiono górne menu wysuwającym się dolnym menu oraz gestami. Przewinięcie aplikacji w górę powoduje jej odświeżenie, przeciągnięcie od lewej do prawej wywołuje cofnięcie. W rezultacie przyciski **Odśwież** i **Cofnij** zostały zastąpione gestami. Menu **Połączeń** przeniesiono do menu

użytkownika. Większość rozwijanych menu jest teraz wyświetlanych na wysuwanym dolnym panelu (Bottom sheet).

- Okno dialogowe aparatu i skanowania kodów QR na urządzeniach mobilnych jest teraz spójne z oknem w przeglądarce.

5.16. API & SDK

- Ulepszono generowanie dokumentacji OpenAPI dla modułu **Definicji API** (UDA), dodając opisy parametrów, co usprawnia proces integracji z systemem.
- Dodano wersjonowanie URL API AI Proxy.
- Rozbudowano mechanizm **User Defined API** (UDA) o nowy tryb działania **Operacje na instancji elementów procesu**, który umożliwi obsługę startu i zapisu elementu obiegu oraz przejście do następnego kroku za pomocą ścieżki.



Po wybraniu trybu Operacje na instancji elementów procesu konfiguracja i mapowanie dostępne są w zakładce **Dostęp do elementów procesu**. W ramach tej zakładki użytkownik ma obecnie możliwość konfigurowania zarówno pobierania (zakładka cząstkowa **Dane elementu**), jak i wysyłania (**Dane żądania**) danych oraz załączników. Ponadto dodano możliwość obsługi nowego typu pola **[Systemowe] Komentarz**.

Definition Automation Data Source Access to workflow instances Instance data Logs

General Request data

Get element instance data ⓘ
 Save element instance ⓘ
 Start new workflow ⓘ

Workflow: Acceptance Workflow ▾
 Form type: Request Form ▾
 Starting path: Default path ▾
 Business entity: Firma ▾

Move to next step ⓘ

Url suffix	Step	Transition path

⊕
⊖

6. Poprawa błędów

6.1. Ogólne

- Dodano możliwość pobrania **Kodu aktywacji dostępu** przez użytkowników z uprawnieniami **Read-only** na karcie klienta w serwisie aktywacyjnym licencji. Wcześniej możliwość pobrania kodu mieli tylko użytkownicy o uprawnieniach administracyjnych.
- Poprawiono problem z aktywacją serwisu za pomocą instalatora. Poprzednio instalator nie pozwalał na aktywację licencji **Single-Use Access** bez połączenia z internetem. Teraz instalator poprawnie zapisuje niezbędne informacje, umożliwiając aktywację licencji offline.
- Naprawiono błąd na ekranie konfiguracji synchronizacji użytkowników w instalatorze WEBCON BPS. W środowisku bez podpiętej bazy danych przycisk **Zapisz** jest blokowany, a po wprowadzeniu poprawnej konfiguracji bazy zostaje odblokowany i widok źródła synchronizacji odświeżony.
- Poprawiono problem z wyświetlaniem trybu konserwacji podczas aktualizacji bazy danych. Poprzednio w trakcie aktualizowania wersji WEBCON BPS komunikat **Maintenance mode** nie był widoczny, co powodowało błędy HTTP 500.30.
- Poprawiono stabilność aplikacji poprzez usunięcie wycieków pamięci w wielu kluczowych komponentach, takich jak obiekty dokumentów (Aspose.PDF i Aspose.Cells), Bitmap/Image, MemoryStream, HttpClient, wiadomości e-mail oraz interfejsy Microsoft Graph.
- Dodano mechanizm **Rate limiting** przy wywoływaniu metod LLM OpenAi i Gemini.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający włączenie trybu konserwacji (maintenance mode) podczas aktualizowania bazy zawartości z wersji 2022 i wcześniejszych wersji.
- Poprawiono działanie przeliczania uprawnień i zadań po zakończeniu zastępstwa. W przypadku wygasłego lub usuniętego zastępstwa, gdy opcja **Zostaw automatycznie delegowane zadania po wygaśnięciu zastępstwa** jest wyłączona, zadania są usuwane, a użytkownik traci uprawnienia w elementach, w ramach których był zastępcą. Jeśli natomiast opcja ta jest włączona, zadanie pozostaje przypisane, ale zastępca zachowuje jedynie uprawnienia do odczytu. Dodatkowo w widoku administracyjnym uprawnień formularza wprowadzono informację o tym, że dane uprawnienie pochodzi z zastępstwa, co pozwala na jednoznaczne określenie jego źródła.

- Przeformułowano treść wpisów w dzienniku zdarzeń odnoszących się do błędów indeksacji dokumentów w SOLR. Poprzednio, gdy załącznik potrzebny do indeksacji nie był dostępny w bazie danych, system logował to jako błąd **SOLR indexing failed**. Obecnie wpis został zmieniony na **SOLR indexing skipped due to missing attachment**, co precyzyjniej opisuje sytuację.
- Naprawiono skrypt migracyjny, który powodował błąd podczas aktualizacji oprogramowania. W wyniku błędu skrypt niepoprawnie obsługiwał wielokrotne tłumaczenia tego samego elementu dla różnych języków. Poprawka rozwiązała ten problem, dzięki czemu skrypt będzie działał poprawnie dla wszystkich języków, eliminując ewentualne powielenia tłumaczeń.
- Naprawiono błąd w mechanizmie **Import-Eksport**, który powodował, że podczas importowania aplikacji przy pomocy **API**, do bazy danych archiwum i załączników wstawiane były nieprawidłowe wartości.
- Naprawiono błąd w mechanizmie importu aplikacji poprzez zabezpieczenie listy logów przed wielowątkowym dostępem. Dodano blokadę uniemożliwiającą równoczesne odczytywanie i zapisywanie oraz wprowadzono dodatkowe zabezpieczenie, aby w razie wystąpienia problemu nastąpiło przełączenie importu na standardową ścieżkę obsługi błędów.
- Naprawiono problem z konfiguracją **Raportów** tworzonych zarówno za pośrednictwem Portalu, jak i Studio. Przywrócono poprawne działanie przycisku **Zamknij** dla raportów tabelarycznych, słownikowych i szablonów dokumentów. W raportach słownikowych i szablonach dokumentów umożliwiono wybór **Typu formularza** bez konieczności wcześniejszego zapisywania raportu.
- Ulepszono generowanie certyfikatów Portalu dla komunikacji Portal-Serwis. Poprzednio występował problem z generowaniem certyfikatu, który mimo pełnego utworzenia w pamięci, mógł nie zostać poprawnie wykorzystany.
- Ulepszono logowanie w instalatorze podczas tworzenia baz załączników.
- Naprawiono nieprawidłowe działanie mechanizmu zarządzania członkami grup BPS. W przypadku, gdy użytkownika należącego do grupy BPS i posiadającego BPS ID ze znakami o różnej wielkości, np. user.test@SPOT.LOC, dodano do innej grupy, skutkowało to usunięciem niektórych użytkowników z docelowej grupy.
- Wprowadzono ulepszenia do narzędzia diagnostycznego dla bazy danych. Zmiany te pozwalają na wykrywanie nieprawidłowych prefiksów w kolumnach tabel bazy konfiguracyjnej.

6.2. Portal

- Naprawiono błąd występujący przy próbie przeszukiwania raportu ze źródłem SQL. Błąd występował, jeżeli przeszukiwanie raportu rozpoczęto od kolumny **[Systemowe] Przypisane do**, która – choć uwzględniona w **Panelu wyszukiwania** – została ukryta w konfiguracji **Widoku** raportu.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe ucinanie nazw przycisków w panelu bocznym **Edycja użytkownika** i **Edycja grupy** (**Panel administracyjny**).
- Naprawiono błąd, w wyniku którego po zmianie i zatwierdzeniu nowej frazy w wyszukiwarce dostępnej na stronie wyników wyszukiwania nie zniknęło okienko sugestii, a pasek przewijania nie był automatycznie ustawiany na górze strony.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego lista rozwijana w polu **Zastępca** (funkcjonalność **Zastępstwa**) nie zawierała żadnych pozycji. Błąd polegał na nieprawidłowym wczytywaniu danych ze źródła własnej struktury podległościowej firmy i występował w przypadku, gdy źródło takie wykorzystywało połączenie typu **<Bieżąca baza BPS>**.
- Wprowadzono poprawki w mechanizmie wyszukiwania SOLR, rozwiązując problem z nieprawidłowym wyszukiwaniem sygnatur zawierających znak „-”.
- Zmieniono rozmazanie tła za wyskakującymi oknami edycji w konfiguracjach **Dashbordów** aby zmniejszyć zużycie zasobów.
- Naprawiono błąd zapisu widoku **Raportu** po powrocie wstecz na widok z formularza elementu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego ekran informujący o braku uprawnień do danej aplikacji nie wyświetlał danych użytkownika podejmującego próbę zalogowania. Błąd występował, jeżeli taki użytkownik nie znajdował się na liście użytkowników platformy WEBCON BPS.
- Przywrócono możliwość użycia kolumn wyliczanych jako filtra w parametrze URL **Źródła danych** w konfiguracji **Raportu**. Wcześniej błąd powodował, że kolumny wyliczane nie były dostępne w konfiguracji Raportu, mimo że filtrowanie działało poprawnie po ręcznym podaniu parametru w adresie URL.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wyeksportowany do pliku Excel raport o źródle danych SQL zawierał dodatkowe informacje (imię i nazwisko oraz datę i godzinę) w kolumnie **[Systemowe] Ostatni komentarz**. Informacje te były uwzględniane w pliku Excel pomimo wybrania opcji **Treść komentarza** w konfiguracji odnośnej kolumny (zakładka **Widoki**).

- Ulepszono działanie drukowania kodów kreskowych w instalacji **CLOUD** (Webcon Apps). System ignoruje teraz nieaktywne repliki Portalu, co pozwala drukować etykiety nawet wtedy, gdy jedna z replik jest niedostępna.
- Poprawiono działanie filtra opartego na kolumnie systemowej **Data utworzenia** (dashboard → **Panel filtrów**). Podczas filtrowania dashboardu za pomocą zakresu dat wyniki wyszukiwania obejmują teraz również ostatni dzień wybranego przedziału.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w wyeksportowanym pliku Excel nie było uwzględniane sortowanie raportu określone przez użytkownika.
- Naprawiono działanie filtrów w raporcie opartym na źródle SearchIndex dla kolumn typu **Pole wyboru**. Wyszukiwanie wartości w trybie **Zaczyna się od** zwraca teraz poprawne wyniki już po wpisaniu pierwszych znaków wyszukiwanej frazy.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie nazw kolumn **Listy pozycji** w wynikach wyszukiwania prezentowanych po użyciu pola wyszukiwarki **Szukaj wszędzie...** W rezultacie zamiast wyświetlanej nazwy kolumny Listy pozycji prezentowana była nazwa kolumny w bazie danych.
- Naprawiono błąd wyświetlania **Raportu** typu **Słowniki i Szablony dokumentów**. Błąd występował, jeżeli dla ukrytej kolumny wyliczanej zdefiniowano **Kolor wiersza**.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie nazwy **Kroku** w **Info Panelu**. W wyniku błędu nazwy kroku niemieszczące się w jednym wierszu były skracane, a na ich końcu wstawiany był znak wielokropka. Obecnie w takiej sytuacji nazwa kroku jest prezentowana w dwóch wierszach. (Jeżeli nazwa nie mieści się w dwóch wierszach, na końcu drugiego wiersza wstawiany jest wielokropek).
- Naprawiono błąd występujący przy uruchamianiu trybu pełnoekranowego dla **Widgetu Raport urlopowy** osadzonego na dashboardzie.
- Naprawiono błąd związany z widocznością raportów na dashboardach. Wcześniej raporty utworzone na podstawie innych raportów lub przeniesione w ramach migracji mogły być niewidoczne na dashboardzie, jeśli ich pierwowzór posiadał niestandardowe uprawnienia. Teraz każdy raport osadzony na dashboardzie dziedziczy widoczność z aplikacji, dzięki czemu jest dostępny dla wszystkich użytkowników mających dostęp do danego dashboardu. Uprawnienia do samych elementów pozostają bez zmian.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego data wykonania akcji wysyłki wiadomości e-mail była zapisywana w nieprawidłowym formacie

(MM.DD.RRRR) w **Historii** elementu. Błąd występował w przypadku, gdy w bazie konfiguracyjnej ustawiony był odmienny język niż w bazie zawartości.

- Naprawiono działanie **Grafiku urlopowego** opartego na niestandardowej strukturze podległościowej. Osoby spoza tej struktury, które posiadają odpowiednie uprawnienia, widzą teraz dane dotyczące urlopów na grafiku na **Raporcie**. Widoczność zależy wyłącznie od uprawnień, a nie od przynależności do struktury.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku kliknięcia przycisku **Nowy** z poziomu raportu słownikowego. Błąd występował, jeżeli w konfiguracji raportu nie zostały podane wymagane parametry. Obecnie przywrócono poprzednie zachowanie systemu, w związku z czym w sekcji **Przyciski startowania elementu** (zakładka **Widoki** okna konfiguracji raportu) nie jest już wymagane określanie poszczególnych elementów (**Proces, Typ formularza, Obieg**). W przypadku niezdefiniowania któregośkolwiek z nich po naciśnięciu przycisku Nowy wyświetlane jest teraz okno umożliwiające użytkownikowi wskazanie konkretnego elementu.
- Naprawiono błąd grupowania w raportach tabelarycznych opartych na źródle **SearchIndex**. Błąd występował, jeżeli w kolumnach raportu znajdowały się wartości poprzedzone lub zakończone znakiem spacji. W takim przypadku liczba wierszy wskazywana w wynikach grupowania nie pokrywała się z rzeczywistą liczbą wierszy wyświetlanych po wybraniu danego wyniku.
- Zmniejszono rozmiar przesyłanych zestawów powiązanych logicznie danych śledzenia diagnostycznego (Traces) w telemetrii, co zapobiega przekraczaniu domyślnego limitu 5 MB w narzędziu Grafana Tempo i eliminuje błąd „TRACE_TOO_LARGE”. Poprawka obejmuje usunięcie nadmiarowych danych z danych generowanych, m.in. podczas odświeżania pamięci podręcznej.
- Naprawiono problem z wyświetlaniem **Kafelków raportu** na dashboardach. Ustawienie powiększenia widoku powyżej wartości 150% powodowało błędne odwzorowanie układu dashboardu nawet po ponownym ustawieniu pierwotnego powiększenia (100%).
- Naprawiono obszar zaznaczenia w kalendarzu otwieranym po wybraniu filtra **Wybrana data** w oknie **Heatmapy**. Błąd polegał na nieprawidłowym wyświetlaniu znaku podkreślenia przy wyborze dnia oraz niepoprawnym wyśrodkowaniu cyfr podczas wyboru zakresu dat.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego obszar kliknięcia przycisku **Wystartuj** rozciągał się także poniżej niego. W rezultacie kliknięcie poniżej wspomnianego przycisku powodowało wystartowanie elementu obiegu, ale

jednocześnie nie skutkowało zamknięciem okna **Startuj element**, w którym przycisk taki był umieszczony.

- Poprawiono wygląd przycisków **Autoryzacji dostępu**, dodając margines i ujednolicając cieniowanie.
- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym wyświetlaniem poprzednich wersji formularza. W wyniku błędu po przejściu do **Historii** elementu i otwarciu wersji formularza z danego kroku zamiast atrybutów skonfigurowanych jako widoczne w wybranym kroku wyświetlane były atrybuty widoczne w kroku bieżącym.
- Naprawiono błędne działanie telemetrii Portalu powodujące niepoprawne rejestrowanie poszczególnych etapów przetwarzania żądań. Poprawiony mechanizm śledzenia zapewnia teraz pełny i spójny zapis procesu, umożliwiając lepszą diagnostykę problemów.
- Poprawiono zachowanie widżetu **Opiekun aplikacji**. Obecnie zdjęcie użytkownika wyświetlane wewnątrz tego widżetu zmienia rozmiar wraz ze zmianą szerokości widżetu.
- Naprawiono błąd występujący po otwarciu **Raportu** i wpisaniu „##” bądź frazy zawierającej „##” w pole wyszukiwania **Szukaj wszędzie...**
- Naprawiono błąd, w wyniku którego nie była możliwa aktualizacja obiegu nadrzędnego po wykonaniu zadania w powiązanim obiegu podrzędnym przez użytkownika posiadającego licencję typu **Single-Solution Access License**. Problem występował, jeżeli użytkownik taki nie posiadał uprawnień do obiegu nadrzędnego znajdującego się w aplikacji innej niż obieg podrzędny.
- Naprawiono błąd skutkujący ustawieniem daty pierwszego przejścia ścieżką w **Historii** elementu zarówno dla pierwszego, jak i drugiego przejścia. Błąd pojawiał się po zarchiwizowaniu elementu, a w jego wyniku następowało przesunięcie dat przejścia ścieżką w całej Historii, przez co data rzeczywistego ostatniego przejścia ścieżką nie była w ogóle widoczna.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie grupowania Raportu według kolumny **[Systemowe] Obieg dokumentów**. Błąd występował, w sytuacji gdy w źródle danych utworzony był filtr uwzględniający atrybuty typu **Pole wyboru** oraz **Osoba lub grupa** należące do różnych obiegów.
- Poprawiono wyświetlanie tooltipów w oknie konfiguracji źródeł danych dashboardu. W wyniku błędu tooltipy w oknie konfiguracji nowo tworzonego źródła danych zasilającego raport były przesunięte w lewo, co utrudniało ich odczytanie.

- Naprawiono problem z wartościami NULL w grupowaniu danych raportów podczas importu aplikacji. Błąd występował, kiedy widok prywatny korzystał z kolumny, która została usunięta podczas importu.
- Naprawiono błąd wyświetlania **Grafiku urlopowego** na dashboardzie w przypadku dodania go poprzez przycisk **Dodaj istniejący raport lub kafelek**. W wyniku błędu po wyjściu z trybu edycji grafik taki nie był wyświetlany.
- Poprawiono wyświetlanie raportów na dashboardach. Poprzednio przełączanie między dashboardami z różnych baz zawartości powodowało błąd.
- Naprawiono nieprawidłowe zachowanie systemu w przypadku zapisywania niestandardowych ustawień widoczności folderu. W wyniku błędu nowo nadane uprawnienia dostępu do folderu były usuwane po naciśnięciu przycisku **Zapisz**. Uprawnienia takie były następnie przywracane po dodaniu uprawnień innym osobom lub grupom i ich zapisie.
- Naprawiono działanie filtrów raportu. Poprzednio przełączanie między trybami filtrowania **Zaczyna się** a **Zawiera** nie powodowało odświeżenia wyników wyszukiwania. Po poprawce przełączanie trybu odświeża listę wyników.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego przycisk **Dodaj do ulubionych** nie był wyświetlany, jeżeli dodano dużą liczbę elementów do listy **Ulubione**.
- Naprawiono błąd przy próbie wyświetlenia licznika zadań w elemencie osadzonym na dashboardzie. Poprzednio próba otwarcia linku w tym elemencie zwracała błąd 404.
- Naprawiono błąd w wyszukiwarce **Wyszukaj wszędzie...**, który występował, gdy w wyszukiwanej frazie występował znak specjalny.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego najechanie myszką na nazwę akcji w **Historii elementu** nie skutkowało wyróżnieniem akcji kolorem niebieskim i podkreśleniem.
- Naprawiono problem ucinania dolnej części raportu kalendarzowego w widoku **Miesiąc** na mniejszych ekranach – dodano pionowy pasek przewijania, dzięki czemu cała zawartość kalendarza jest teraz dostępna. Dodatkowo w widokach **Tydzień** i **Tydzień roboczy** poprawiono obsługę równoległych wydarzeń – wyświetlane są maksymalnie dwa, a pozostałe dostępne są przez przycisk **Pokaż więcej**.
- Naprawiono błąd, przez który nie odświeżał się domyślny dashboard aplikacji. Błąd występował, gdy przełączano się na aplikację w innej bazie danych, której domyślny dashboard ma takie samo ID.

- Zwiększono wydajność ładowania zakładki **Moje zadania** po zastosowaniu filtra **Nowe** w Portalu BPS.
- Naprawiono błąd pojawiający się w przypadku przechodzenia do innego widoku **Raportu** i kilkakrotnego szybkiego kliknięcia w nazwę docelowego widoku przed jego załadowaniem. W rezultacie otwierany widok Raportu nie zawierał żadnych danych.
- Ulepszono mechanizm fokusa w tabeli **Raportu** w Portalu. Problem polegał na tym, że po usunięciu kolumny Raportu użytkownik był przenoszony na pierwszą z kolumn. Po zmianie użytkownik będzie przenoszony na kolumnę wcześniejszą względem usuwanej (w przypadku usuwania pierwszej kolumny na kolumnę następną).
- Naprawiono błąd „Cannot read properties of undefined (reading 'original')” występujący po usunięciu ostatniego przycisku w widżecie **Panel opisu** na dashboardzie aplikacji.
- Ulepszono zachowanie listy filtrów w raporcie. Po wybraniu i zastosowaniu filtra lista wartości nie przewija się automatycznie na początek. Po ponownym otwarciu listy rozwijanej filtry są widoczne na liście w miejscu, w którym zostały ustawione.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego zmiana ikony oraz koloru aplikacji nie była bezpośrednio odzwierciedlana w kafelkach elementów takiej aplikacji w **Raportach**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego na pasku narzędzi w widoku **Raportu** po prawej stronie nazwy funkcjonalności **Szybka ścieżka** nie była wyświetlana ikona.
- Usunięto problem z nieprawidłowym skalowaniem pola JSON w trybie pełnoekranowym podczas konfigurowania kolorowania kolumny na raporcie.
- Naprawiono błędne przypisywanie czasu edycji w raportach analitycznych. Poprawka rozwiązuje problem, w którym czas przeznaczony na edycję formularza był przypisywany osobom z poprzedniego kroku, a nie osobom aktualnie przypisanym do danej czynności. Obecnie czasy są prawidłowo przypisywane do osób biorących udział w danym kroku.
- Naprawiono wyświetlanie wykresów kołowych i pierścieniowych w przypadku braku danych. Poprzednio brak danych powodował błędy wyświetlania, takie jak „e.data.datasets[0] is undefined” lub „Cannot read properties of undefined (reading 'backgroundColor')”. Obecnie w przypadku braku danych wykresy są poprawnie wyświetlane jako puste bez generowania błędów.

- Naprawiono błąd skutkujący miganiem wartości w widżecie **Filtr** dodanym do dashboardu. Błąd występował w przypadku, gdy ustawiono niestandardowe powiększenie (zoom) widoku w przeglądarce Firefox (80%) lub Chrome (75%).
- Z konfiguracji Portalu usunięto flagi UseWindowsAuthentication, oraz ForceHttpsOnProxy.
- Ujednolicono walidację pól wyboru na formularzu. Niespójność w obsłudze niezwalidowanych wartości przez Serwis i Portal mogła skutkować błędami. Obecnie serwis uniemożliwia zapisanie niezwalidowanych danych.
- Poprawiono wydajność filtrowania w oparciu o **Filtr wartości** w kolumnach **Raportów** zawierających wielojęzyczne **Pola wyboru** poprzez zoptymalizowanie zapytania SQL, co zapobiega błędom typu timeout podczas wyszukiwania.
- Naprawiono błąd powodujący, że ustawienie opcji **Aktywne zadania** w polu **Filtr przypisania** powodowało nieprawidłowe wyświetlanie na raporcie także elementów z zadaniami historycznymi, które nie znajdowały się na kroku końcowym. Błąd występował wyłącznie w przypadku raportów ze skonfigurowanym **Źródłem SearchIndex**.
- Przywrócono dodawanie do adresu elementu parametru **returnUrl** przy uruchamianiu nowego elementu obiegu za pośrednictwem w pełni zdefiniowanego przycisku **Start** (w którym wskazano konkretny proces i obieg) z poziomu menu nawigacji. W rezultacie obecnie użytkownik po naciśnięciu przycisku **Powrót** na formularzu wraca do poprzednio otwartego widoku.
- Przywrócono możliwość przełączania się na widoki prywatne w **Raportach** osadzonych na **Dashboardach** za pośrednictwem widżetu **Kod HTML**. Aby użytkownik mógł przełączać widoki, konieczne jest zaznaczenie opcji **Pozwalaj na zmianę widoku raportu (Ustawienia → Kody osadzania)**.
- Ulepszono obsługę zastępstw w trybie **Praca w imieniu zastępowanej osoby z pełnym dostępem**. Wyłączono możliwość utworzenia zastępstwa dla użytkownika, którego konto nie jest zsynchronizowane z systemem. Po wybraniu tego trybu pojawia się odpowiedni komunikat – system wymaga, aby użytkownik istniał i był aktywny.
- Ulepszono logowanie czasu wykonania reguł w sesji diagnostycznej. Poprzednio zamiast poprawnej wartości czasu wyświetlane były niepoprawne wartości tekstowe.

- Naprawiono błąd występujący podczas próby wpisania tekstu w **Filtrze wartości** dla kolumny **Raportu**. Błąd pojawiał się, jeżeli użytkownik wpisywał tekst w trakcie wczytywania możliwych do wybrania wartości filtra.
- Naprawiono niepoprawne wyświetlanie urlopowych raportów Gantta. Poprzednio po zastosowaniu filtrowania osób na widoku **Cała firma** i przełączeniu na widok **Ja i moi podwładni** widoczne były dane urlopowe filtrowanych osób, których nie należało wyświetlać.
- Naprawiono mechanizm wyszukiwania po identyfikatorze (GUID) w atrybutach typu **Pole wyboru** korzystających ze źródeł BPS zawierających kolumny z **List pozycji** z innych procesów.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wyeksportowanie paczek procesów zawierających tłumaczenia. Problem występował, jeżeli **Kafelek raportu** osadzony na dashboardzie nie posiadał skonfigurowanego nagłówka lub stopki.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zapisu historii zmian dla atrybutu **Lista pozycji**. Problem pojawiał się, jeżeli w Portalu użytkownik posiadał ustawiony język szwedzki.
- Naprawiono błędną obsługę dat i stref czasowych użytkowników w Portalu. Poprzednio występowały problemy z wyświetlaniem i przeliczaniem dat, w szczególności w przypadku dat przypadających przed rokiem 1970 oraz w okresie 1940–1942, spowodowane nieprawidłowym uwzględnianiem historycznych zmian czasu letniego. Zmiana na standard IANA rozwiązała te problemy, zapewniając poprawne wyświetlanie i przeliczanie dat z uwzględnieniem wszystkich stref czasowych.
- Naprawiono problem nawigacji w Portalu znikającej po imporcie aplikacji zawierającej skonfigurowany przycisk **Start**.
- Naprawiono działanie raportu **Wszystkie aktywne** w konfiguracji zastępstw. Zoptymalizowano zapytania do bazy danych, w wyniku czego wyeliminowano możliwość przekroczenia limitów czasu wykonania (timeout) i usunięto błąd.
- Naprawiono mechanizm wyświetlania komunikatu o błędzie (w prawym górnym rogu ekranu) przy wyszukiwaniu elementu. Poprzednio komunikat o błędzie zawierał niepoprawne ID.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie wydarzeń trwających cały dzień w widoku **Tydzień** na raportach typu **Kalendarz**. Poprzednio wydarzenia te nie były wyświetlane. Dodatkowo nagłówek wydarzeń całodniowych został zmodyfikowany tak, aby zmaksymalizować dostępną przestrzeń kalendarza.

- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie dat i godzin w widoku agendy kalendarza. Obecnie dla wydarzeń całoniodniowych wyświetlany jest zakres dat, a godziny są widoczne po najechaniu kursorem na datę w formie tooltipa. Wydarzenia jednodniowe są wyświetlane w dotychczasowym formacie. Zmiany dotyczą wyłącznie widoku agendy, ze względu na dostępną przestrzeń.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie wydarzeń wielodniowych w raportach typu **Kalendarz**. Poprzednio w przypadku wydarzeń rozpoczynających się lub kończących w środku dnia w wierszu **Cały dzień** w widoku **Dzień** lub **Tydzień roboczy** błędnie wyświetlane było wydarzenie jako całoniodniowe, mimo że trwało krócej.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie **Daty utworzenia** aplikacji w filtrze w zakładce **Analiza** → **Sugerowane** w Portalu. W przypadku niektórych stref czasowych data była przesuwana o jeden rok wstecz.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego pomimo zaznaczenia opcji **Dynamicznie (Liczba wierszy na stronie)** w konfiguracji **Raportu** dashboardu, liczba wierszy nie była dostosowywana do bieżącej wielkości okna Raportu. Błąd występował, jeżeli Raport początkowo wyświetlany był w oknie wewnątrz dashboardu, a następnie został otwarty w osobnym oknie.
- Naprawiono nieprawidłowe filtrowanie zadań na liście **Aktywne** w widoku **Moje zadania**. Usunięto zbędny filtr ograniczający widok wyłącznie do zadań przypisanych bezpośrednio do użytkownika. Obecnie poprawnie wyświetlane są również zadania przypisane do grup, zgodnie ze stanem licznika.
- Poprawiono zapamiętywanie autoryzacji dostępu na raportach. Po przejściu na inny element i powrocie do raportu autoryzacja pozostaje aktualna.
- Ulepszono obsługę konfiguracji dashboardu. Poprawka pozwala na prawidłowe wyświetlenie dashboardu, nawet gdy niektóre pola konfiguracji są puste. Poprzednio, jeśli dane zapisane w konfiguracji były niepełne, dashboard mógł nie wyświetlać poprawnie zawartości.
- Naprawiono błąd powodujący wyświetlanie dodatkowych opcji w **Panelu wyszukiwania**, które nie zostały wybrane (lub są niedostępne) w konfiguracji raportu opartego na źródle **SearchIndex**. Błąd występował, jeżeli w konfiguracji wspomnianego raportu zapisano uprzednio źródło **SQL**, a następnie zmieniono je na SearchIndex.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie strony wyszukiwania po wybraniu filtra z **Atrybutem globalnym**. Poprzednio wybór takiego filtra powodował błąd i zawieszanie się strony. Obecnie strona działa poprawnie, a wybrany filtr jest prawidłowo odzwierciedlony.

- Naprawiono błąd, który powodował, że niezależnie od wyłączenia funkcjonalności **Zastępstw** lub włączenia trybu obsługi Zastępstw przez dedykowaną aplikację, istniała możliwość wyznaczenia Zastępstwa przez standardowy formularz rejestracji.
- Naprawiono nieprawidłowe działanie filtrów w **Raportach**. Obecnie po wprowadzeniu zmiany zapytanie wywołane poprzednim filtrowaniem jest natychmiast przerywane, co poprawia płynność działania.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie wartości wielojęzycznych **Globalnych atrybutów** typu **Pole wyboru** w raporcie SOLR obejmującym wiele procesów. Problem wynikał z braku spójnej konfiguracji pola, co uniemożliwiało poprawne odwzorowanie wartości w kolumnach i grupowaniu.

6.3. Formularz

- Zmieniono działanie, które powodowało, że w przypadku, gdy użytkownik nie miał przełożonego, w polu formularza zwracana była wartość **{USERMANAGERFULL}** zamiast pustego ciągu znaków.
- Przywrócono widoczność znaku procenta (%) w widżetach typu **Łuk** oraz **Okrągły pasek postępu** po zaznaczeniu opcji **Pokaż jako % wartości oczekiwanej**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający ustawienie pustej wartości dla atrybutu typu **Drzewo wyboru** zarówno w **Regułach formularza** wykonywanych na zmianę wartości, jak i w JavaScript API.
- Naprawiono problem z automatycznym zaznaczeniem przycisku **Powiąz istniejący** w kolumnie **Załączniki lokalne** w atrybucie **Lista pozycji** po zmianie edytowalności tej kolumny. Powodowało to nieoczekiwane przewijanie formularza do tej kolumny.
- Poprawiono wygląd separatorów między sekcjami interfejsu użytkownika.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie tłumaczeń kolumn w atrybucie typu **Tabela danych**. Poprawka rozwiązuje problem, w którym oryginalna nazwa kolumny była wyświetlana zamiast tłumaczenia, gdy język interfejsu użytkownika był inny niż język tłumaczenia w bazie danych. Obecnie poprawne tłumaczenie jest wyświetlane niezależnie od ustawień językowych.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku atrybutu typu **Wybór odpowiedzi**, dla którego aktywowano opcję **Pokazuj opcję do wpisania odpowiedzi** i który ustawiono jako wymagany na **Matrycy atrybutów**. W wyniku błędu użytkownik końcowy mógł zaznaczyć na formularzu opcję

umożliwiająca udzielenie własnej odpowiedzi i wykonać przejście ścieżką bez jej wpisania.

- Poprawiono wyświetlanie linków w tooltipie opisu atrybutu. Wcześniej atrybut **target="_blank"** był automatycznie usuwany, co uniemożliwiało otwieranie linków w nowej karcie. Obecnie linki w opisach atrybutów mogą zawierać ten atrybut HTML, dzięki czemu działają zgodnie z oczekiwaniami.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie widoków w atrybucie **Raport** na formularzu. Poprzednio mogła występować sytuacja, w której wyświetlane widoki pochodziły z innego raportu w aplikacji. Wprowadzone zmiany zapewniają, że lista widoków jest teraz poprawnie pobierana zgodnie z konfiguracją danego atrybutu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego suma z kolumny **Listy pozycji** była kopiowana do atrybutu formularza pomimo ustawienia takiej kolumny lub całego atrybutu Listy pozycji jako niewidocznych na **Matrycy atrybutów**.
- Naprawiono błąd importu danych z pliku Excel do kolumn typu **Wybór z wyszukiwaniem** oraz **Wybór z autouzupelnianiem**. W wyniku błędu, pomimo wyświetlenia błędu walidacji podczas importu, do kolumn tych wstawiane były dane, które nie były dopasowane do danych istniejących w źródle danych.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający pobranie wartości z kolumny **Listy pozycji**, która została ukryta (na **Matrycy atrybutów** lub poprzez ograniczenie widoczności), i wstawienie jej do docelowej innej kolumny takiej listy. Problem występował w przypadku próby pobrania takiej wartości za pomocą akcji **Zmień wartość pola**.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku usunięcia elementu za pomocą przycisku **Usuń** (menu formularza). W wyniku błędu w raporcie **Ostatnie aktywności** jako osobę wykonującą operację usuwania system wskazywał użytkownika wykonującego ostatnie przejście ścieżką zamiast użytkownika, który rzeczywiście usunął element.
- Zmieniono zachowanie dotyczące ustawiania fokusa (zaznaczenia). Obecnie w przypadku usunięcia wiersza atrybutu **Lista pozycji** fokus ustawiany jest na przycisku **Dodaj**. Jeżeli przycisk ten nie jest widoczny, fokus ustawiany jest na ostatnim wierszu Listy pozycji, a w przypadku gdy jest ona pusta, zaznaczana jest cała lista.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego kliknięcie przycisku **Wyloguj się** dostępnego w atrybucie **Auentykacja OAuth2** nie skutkowało wylogowaniem użytkownika. Problem występował w przypadku dużego (> 4096 bajtów) pliku Cookie zawierającego token uwierzytelniający.

- Naprawiono błąd zwracania wierszy **Listy pozycji**, gdy lista była niewidoczna na formularzu w pierwszym kroku ścieżki. Wcześniej Lista nie była odczytywana w pierwszym kroku, a wiersze były dostępne dopiero po ponownym przejściu. Obecnie system poprawnie zwraca Listę pozycji już przy pierwszym wywołaniu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego kliknięcie w dowolne miejsce wiersza **Listy pozycji** powodowało otwarcie okna edycji. Błąd występował w przypadku włączenia opcji **Edycja w trybie jednego wiersza**.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie ikony ładowania wykresu. Podczas przeladowania wykresu wyświetlała się nieprawidłowa ikona zamiast animacji ładowania.
- Naprawiono nieprawidłową obsługę atrybutów **Autentykacja OAuth2** na formularzu, jeżeli formularz zawierał wiele atrybutów OAuth2 połączonych z tym samym źródłem. Obecnie wszystkie atrybuty połączone z danym źródłem są odświeżane niezależnie od zakresów (scopes).
- Naprawiono błąd, w wyniku którego załączniki do podpisanych wiadomości e-mail po dodaniu do formularza za pośrednictwem funkcjonalności HotMailBox były uszkodzone.
- Naprawiono błąd funkcji wstawiania do atrybutu formularza sumy z kolumny **Listy pozycji**. W wyniku błędu do atrybutu nie była wstawiana cyfra 0, kiedy do Listy pozycji nie były dodane żadne wiersze.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wczytywanie **Historii** zarchiwizowanych elementów. Poprawka dodaje zabezpieczenie przed wartościami NULL w tłumaczeniu kolumn **Listy pozycji**.
- Poprawiono wyrównanie i kolor tekstu w atrybucie **Wiele wierszy tekstu** w trybie tylko do odczytu. Zapewniono prawidłowe dziedziczenie stylów, w tym reguł kolorowania.
- Naprawiono błąd, który powodował wyświetlanie komunikatu „Not found” po rozwinięciu filtra wartości z menu kontekstowego kolumny na atrybucie **Raport**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego nie było zachowywane ograniczenie szerokości kolumn **Listy pozycji** zdefiniowane w polu **Szerokość** (okna konfiguracji kolumny). Błąd dotyczył kolumn typu **Pojedynczy wiersz tekstu** oraz **Wartość wyliczana tekstowa** i powodował rozszerzanie kolumny w przypadku wstawiania nieprzerwanego ciągu znaków.
- Naprawiono błąd skutkujący brakiem informacji o uprawnieniach do elementu podczas przydzielania zastępstw. Obecnie kolumny

„SEC_UpdatedBy”, „SEC_CreatedBy” i „TSK_UpdatedBy” są uzupełniane poprawnie.

- Naprawiono błąd, w wyniku którego lista wyboru na formularzu mogła być inicjalizowana wielokrotnie zamiast tylko raz dla danego elementu obiegu. Skutkowało to nieprzewidywalnym zachowaniem listy, np. brakiem danych przy otwarciu formularza. Po poprawce listy działają stabilnie i są wyświetlane zgodnie z konfiguracją.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe wyświetlanie obrazka w **Historii** elementu. Błąd występował w przypadku dodania obrazka do atrybutu typu **Wiele wierszy tekstu** działającego w trybie **Formatowany**. Obecnie obrazki dodawane do tego typu atrybutu są skalowane do szerokości kolumny w Historii elementu.
- Dodano pasek przewijania do tooltipa zawierającego informację o wykonanych akcjach w **Historii** elementu. Brak paska powodował, że w przypadku długiej listy elementów, użytkownik nie był w stanie zobaczyć całości historii.
- Rozszerzono format wyświetlania czasu w tooltipach w **Historii** elementu. W efekcie tej zmiany oprócz godzin i minut pokazywane są także sekundy.
- Zoptymalizowano działanie poziomego paska przewijania w całym BPS Portalu dla przeglądarek Chromium. Zwiększono jego widoczność i szerokość, aby ułatwić nawigację w tabelach z dużą liczbą kolumn.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie wartości w kolumnie **Wybór z autouzupelnianiem**. Błąd polegał na dodawaniu zbędnego nowego wiersza w przypadku, gdy w kolumnie wprowadzona została długa wartość.
- Naprawiono błąd skutkujący niekończącym się ładowaniem strony formularza po wybraniu ścieżki przejścia do następnego kroku. Błąd występował, jeżeli po zmianie wartości w atrybucie tekstowym wywołana została **Reguła formularza** sprawdzająca poprawność danych w nim wprowadzonych, a po ich skorygowaniu użytkownik podejmował próbę przejścia ścieżką.
- Naprawiono nieprawidłowe stylowanie tooltipów w **Panelu informacyjnym** wyświetlających HTML z pola **Opis na formularzu** w edycji kroku. Zapewniono spójny rozmiar czcionki (14 px) i odpowiedni odstęp linii, eliminując problem z nachodzącym na siebie tekstem przy dużych rozmiarach czcionek.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe działanie tooltipa zdefiniowanego dla atrybutu typu **Widget**. W wyniku błędu tooltip nie był wyświetlany po najechaniu na ikonę **(i)** znajdującą się obok wspomnianego atrybutu, ale na obszar zlokalizowany po jej prawej stronie.

- Naprawiono błąd, który pojawiał się na formularzu w przeglądarce Safari w oknie dodawania notatki głosowej u użytkowników mających wydzielone kategorie załączników. W przypadku wyboru kategorii o dłuższej nazwie w oknie pojawiał się niepotrzebny poziomy pasek przewijania.
- Naprawiono błąd filtrowania **Raportu** wyświetlanego na formularzu za pośrednictwem atrybutu typu **Raport**. W wyniku błędu filtrowanie Raportu po kolumnie **[Systemowe] Krok** nie powodowało zawężenia wyświetlanych pozycji, pomimo wskazania konkretnego kroku. Problem występował, jeżeli w konfiguracji źródła danych w polu **Proces** (zakładka **Źródło**) wybrano opcję **Wszystkie**.
- Naprawiono błąd „Unhandled exception” występujący podczas rozwijania **Historii** elementu, gdy brakowało elementu nadrzędnego. Dodano zabezpieczenie, które zapobiega występowaniu takich błędów.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego data załącznika w zakładce **Konwersacje e-mail** nie była wyświetlana na małych ekranach (< 14”). W efekcie poprawki data, która nie mieści się na ekranie, będzie wyświetlana pod adresem e-mail.
- Naprawiono błąd, który powodował zaznaczanie i odznaczanie tekstu podczas zmiany wielkości kolumn w atrybutach **Lista pozycji** oraz **Tabela danych** w formularzu wyświetlanym w przeglądarce Safari.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w górnym pasku atrybutu **Lista pozycji** nie był wyświetlany przycisk **Eksportuj** pomimo zaznaczenia pola wyboru **Pozwól eksportować do arkusza Excel** w konfiguracji atrybutu. Błąd występował w przypadku, gdy Lista pozycji była wyświetlana w trybie tylko do odczytu.
- Naprawiono błąd inicjalizacji **Formularza** występujący w przypadku, gdy w **Regułach biznesowych** użyte były nieistniejące elementy (np. inne Reguły biznesowe). W wyniku błędu na formularzu nie były widoczne atrybuty formularza.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przechodzenie na poziomie **Listy pozycji** z jednej kolumny typu **Liczba zmiennoprzecinkowa** – użytej jako zmienna w formule kolumny typu **Wartość wyliczana zmiennoprzecinkowa** – do kolejnej kolumny edytowalnej typu Liczba zmiennoprzecinkowa za pomocą tabulatora.
- Włączono możliwość jednoczesnego dodawania wielu załączników do kolumny typu **Załączniki lokalne** na **Liście pozycji** poprzez przytrzymanie klawisza CTRL i zaznaczenie plików. Opcja jest dostępna po zaznaczeniu pola **Pozwól dodać więcej niż jeden załącznik** w **Konfiguracji zaawansowanej** Załączników lokalnych.

- Zwiększono wydajność wczytywania atrybutu typu **Lista pozycji**. Upřednio włączenie opcji **Edycja w trybie jednego wiersza** i zaimportowanie dużej liczby wierszy (> 500) skutkowało powolnym ładowaniem wspomnianego atrybutu.
- Zmieniono działanie linku **AddNewElementLink** w kolumnach typu **Pole wyboru** w **Listach pozycji**, tak aby wartości z kolumn listy były poprawnie mapowane przy otwieraniu formularza dodawania nowego elementu. Poprawiono obsługę tagów zmiennych `{{...}}`, dzięki czemu dane przekazywane do formularza są teraz prawidłowo podstawiane.
- Naprawiono problem ze stylowaniem grup atrybutów na formularzu. Pogrubienie nazw grup działa teraz poprawnie.
- Naprawiono błędne wyświetlanie kolumny **Wiersz danych** na **Liście pozycji**. Popřednio tekst w tej kolumnie był wyświetlany nieprawidłowo, zajmując tylko część dostępnego miejsca.
- Usunięto błąd powodujący zawieszanie się formularza przy dodawaniu wierszy do **Listy pozycji** za pomocą reguły formularza wywoływanej po callbacku.
- Naprawiono problem z opóźnieniem inicjalizacji **Listy pozycji**. Popřednio kolorowanie wierszy Listy pozycji powodowało znaczne opóźnienie, które było widoczne przy pobieraniu wartości ze źródeł danych. Dodano dodatkowe logowanie pozwalające na śledzenie czasu wykonywania zapytań i operacji wewnętrznych.
- Naprawiono błąd występujący podczas próby ustawienia godziny 2:00 w nocy dla daty 26.10.2025 (moment zmiany czasu z letniego na zimowy) w atrybucie typu **Data i godzina**.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zmiany wartości **Pola wyboru** działającego w trybie **Lista rozwijana** w elemencie należącym do obiegu nadrzędnego za pomocą akcji **Zmień wartość pola**. Błąd występował wyłącznie, jeżeli wspomniana akcja była uruchamiana za pośrednictwem **Timera**.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający ustawienie wartości domyślnej w przypadku kolumny **Wybór Tak/Nie Listy pozycji**, gdy była ona ukryta w poprzednim kroku. Kolumna teraz poprawnie przyjmuje wartość domyślną, a ukryta kolumna nie jest nadpisywana przy przejściu ścieżką.
- Naprawiono niepoprawne wyświetlanie **Przycisku menu** w panelu górnym formularza, w sytuacji gdy nie zdefiniowano dla niego żadnych akcji.

- Naprawiono błąd, który uniemożliwiał zmianę wielkości atrybutu **Wiele wierszy tekstu** w trybie tylko do odczytu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego linki do obiegow zależnych, które zawierały długie sygnatury, nie były w pełni wyświetlane w **Panelu informacyjnym**. Obecnie w przypadku takich linków są one zawijane. W ramach zgłoszenia poprawiono także odstępy między wieloma linkami do obiegow zależnych.
- Naprawiono błąd, który powodował, że w atrybucie **Pole wyboru** w trybie **Okno wyboru** z włączoną opcją **Zezwalaj na wybór wielu wartości** usunięcie wybranych wartości nie było możliwe.
- Naprawiono błąd występujący na kroku **Weryfikacja OCR** przy próbie zapisu lub przejścia ścieżką do następnego kroku. Błąd pojawiał się, w przypadku gdy w trakcie pracy z formularzem zmieniono i zapisano konfigurację odnośnego procesu w Designer Studio. Obecnie w takich przypadkach wyświetlany jest standardowy komunikat informujący o zmianie konfiguracji procesu.

6.4. Designer Studio

- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe podstawianie wartości dla zmiennej atrybutu typu **Pojedynczy wiersz tekstu** w szablonie Word. Błąd występował, jeżeli nazwa takiego atrybutu posiadała zdefiniowane tłumaczenie o długości przekraczającej 234 znaki.
- Naprawiono błąd importu tłumaczeń z pliku Excel. Błąd występował, jeżeli docelowe środowisko zawierało puste automatyzacje biznesowe.
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe przypisywanie zadań członkom grupy BPS, w sytuacji gdy system odwoływał się do informacji o użytkownikach przechowywanych w wielu bazach danych.
- Naprawiono zachowanie, które skutkowało błędem **Null reference** podczas przepinania początku ścieżki w **Schemacie graficznym** obiegu. Sytuacja dotyczyła ścieżek, na których zdefiniowano automatyzację zawierającą operator **Wykonaj dla każdego**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego raport eksportu aplikacji zawierał nieprawdziwą informację o wyeksportowaniu warstwy **Prezentacja**. Informacja ta była podawana pomimo odznaczenia na kroku **Powiązane procesy** zarówno węzła cząstkowego Prezentacja, jak i całej odnośnej aplikacji (pole **Eksportowane aplikacje i procesy**). Ponadto naprawiono błąd powodujący, że mechanizm importu aplikacji zaznaczał jako do usunięcia elementy warstwy prezentacji powiązanej aplikacji, którą podczas eksportu odznaczono. Dodatkowo poprawiono zachowanie mechanizmu

eksportu w przypadku eksportowania raportów zawartych na **Stronie aplikacji**.

- Naprawiono błąd uniemożliwiający przesyłanie powiadomień masowych. Błąd występował, jeżeli w konfiguracji powiadomienia użyto **Reguły biznesowej** zawierającej funkcję **SQL COMMAND** wykluczającą z grona odbiorców powiadomienia określonych użytkowników.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w bibliotece zmiennych **Edytora wyrażeń** nie były dostępne zmienne kolumn **Listy pozycji**. Błąd występował w przypadku otwarcia edytora z poziomu zakładki **Akceptacja** (okno konfiguracji kroku → **Formularze w bieżącym kroku** → **Formularz podstawowy** → przycisk **Lista pozycji** w widoku formularza).
- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe logowanie błędów wykonania **Reguł biznesowych** użytych w powiadomieniach masowych. Błąd występował w przypadku, gdy zdefiniowana reguła zawierała nawias klamrowy „{” i „}”.
- Naprawiono mechanizm importu strony głównej aplikacji. W wyniku błędu zmiany w strukturze strony głównej aplikacji, np. w układzie przycisków **Start**, nie były poprawnie importowane.
- Naprawiono błąd występujący podczas importowania aplikacji. Jeżeli podczas importowania zaznaczono, a następnie odznaczono węzeł **Strona aplikacji**, system wyświetlał błąd. Błąd taki występował, jeżeli importowana aplikacja nie zawierała żadnych elementów, tj. raportów, dashboardów, przycisków **Start**, w węźle **Konfiguracja**.
- Naprawiono import szablonów wiadomości. Błąd powodował, że tłumaczenia szablonu nie były poprawnie usuwane.
- Naprawiono błąd skutkujący bardzo długim czasem zapisu zmian w konfiguracji aplikacji. Błąd występował wyłącznie w przypadku pierwszego zapisu bezpośrednio po otwarciu Designer Studio.
- Naprawiono błąd występujący w przypadku raportu SOLR. W wyniku błędu po zaimportowaniu **Procesu szablonu dokumentów** z włączoną opcją **Zastąp wszystkie elementy** raport taki wyświetlał zarówno elementy zastępujące, jak i zastępowane.
- Naprawiono błąd skutkujący nieprawidłowym sortowaniem wartości w atrybucie typu **Pole wyboru** działającym w trybie **Lista rozwijana**. Poprzednio wartości wyświetlane w takim atrybucie nie były sortowane alfabetycznie pomimo zaznaczenia opcji **Sortuj wartości po polu wyświetlanym**.

- Poprawiono mechanizm sprawdzający, czy zdefiniowany przez użytkownika **Alternatywny adres aplikacji** jest inny niż aktualny adres Portalu (mechanizm uniemożliwia w takim przypadku ustawienie takiego adresu).
- Naprawiono błąd, który skutkowało błędnym filtrowaniem historii synchronizacji użytkowników i grup. W wyniku błędu nie było możliwe filtrowanie historii według kolumny **Status**.
- Zmieniono tytuł i treść ostatniego punktu sekcji **Kompleksowy program szkoleń (Kursy dodatkowe)** strony głównej Designer Studio. Obecnie punkt ten nosi tytuł **Kursy eksperckie** i zawiera informacje na temat kursów specjalistycznych.
- Usunięto niepoprawne tłumaczenie w niemieckiej wersji interfejsu użytkownika dla dostawców uwierzytelniania Microsoft Entra ID. Poprzednio pola „Application ID” i „Tenant ID” były błędnie przetłumaczone jako, odpowiednio, „Kunden ID” i „Client Secret”. Przywrócono oryginalne angielskie nazwy własne spójne z Microsoft Graph – „Application ID” i „Tenant ID”.
- Naprawiono logowanie podczas importowania i eksportowania tłumaczeń. Importowanie lub eksportowanie tłumaczeń w Designer Studio nie powoduje generowania wpisów w Event Viewerze.
- Naprawiono błąd związany z przydzielaniem uprawnień do **Typów formularzy**. W wyniku błędu po dodaniu danej osobie lub grupie uprawnień i usunięciu uprawnień innej osoby lub grupy dodane uprawnienia nie były zapisywane.
- Ulepszono obsługę tworzenia użytkowników i grup BPS. Poprzednio, jeśli do systemu próbowano dodać użytkownika lub grupę z już istniejącym BPSID, akcja kończyła się niepowodzeniem. Teraz akcja kończy się sukcesem, a system informuje o tym, że podane BPSID jest już zajęte. Dodatkowo w przypadku synchronizacji, jeśli istniejący użytkownik ze źródła danych posiada takie samo BPSID jak tworzona grupa, priorytetowo traktowany jest obecnie użytkownik pochodzący ze źródła.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego w oknie konfiguracji filtra atrybutu typu **Pole wyboru** można było wybrać kolumnę **COS_ID**, pomimo że nie została ona dodana w konfiguracji źródła danych zasilającego taki atrybut. Problem występował, w przypadku gdy atrybut taki był powiązany ze źródłem danych typu **Użytkownicy i grupy**.
- Poprawiono **Raport importu aplikacji**. Dotychczas po imporcie aplikacji zawierającej zmiany nazw obiegu, ścieżek oraz procesów raport importu nie zawierał odpowiednich informacji lub zawarte w nim informacje były nieprawdziwe.

- Naprawiono błąd związany z edytowalnością przycisku filtra w atrybutach typu **Pole wyboru** w procesach standardowych. Przycisk ten stawał się nieaktywny, jeżeli na okno konfiguracji takiego atrybutu w standardowym procesie przetączono się bezpośrednio z okna atrybutu systemowego **Typ urlopu** należącego do procesu urlopowego.
- Naprawiono błąd związany z usuwaniem aplikacji. Niekiedy podczas usuwania aplikacji, system wyświetlał nieprawdziwe komunikaty o wykorzystywaniu usuwanej aplikacji.
- Naprawiono problem związany z odszyfrowywaniem informacji o licencjach. W wyniku błędnego odszyfrowywania w bazie danych zapisywane były niepełne informacje.
- Naprawiono mechanizm synchronizacji struktury podwładności. Poprzednio występowały problemy z synchronizacją, gdy użytkownik posiadał nieaktywnych bezpośrednich podwładnych, co prowadziło do błędów lub nieprawidłowego wyświetlania struktury podwładnych. Obecnie synchronizacja poprawnie ignoruje nieaktywnych użytkowników i nie próbuje tworzyć wpisów z pustymi danymi, zapewniając spójne i dokładne dane.
- Administrator aplikacji BPS ma obecnie możliwość wygenerowania dokumentacji OpenAPI dla trybu **Operacje na instancji elementów procesu** z uwzględnieniem pól systemowych **[Systemowe] Załączniki** oraz **[Systemowe] Komentarz**.
- Naprawiono błąd umożliwiający niedozwoloną zmianę typu źródła danych w atrybucie **Raport**. W rezultacie po zmianie typu źródła przy próbie przejścia do okna **Konfiguracja zaawansowana** atrybutu wyświetlany był błąd.
- Naprawiono błąd występujący po wybraniu opcji **Zaznacz wszystko/Odznacz wszystko** (nagłówek kolumny **Import** → prawy przycisk myszy) na etapie wyboru procesów w oknie importu aplikacji. Błąd pojawiał się, jeżeli w importowanej paczce znajdował się dashboard systemowy z niepoprawnymi odwołaniami do elementów procesu.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający uruchomienie narzędzia Designer Studio po zaimportowaniu paczki aplikacji na środowisko produkcyjne (**PROD**) ze środowiska testowego (**TEST**). Problem wynikał z odmiennych identyfikatorów GUID strony aplikacji. Poprawka wprowadza mechanizm uspojnający identyfikatory GUID pomiędzy środowiskami PROD i TEST.
- Naprawiono obsługę RegEx podczas wyszukiwania załączników przez **HotMailBox**. Poprawka powoduje, że wyszukiwanie złączników na podstawie wyrażenia regularnego jest niewrażliwe na wielkość liter – stosowną informację dodano do pomocy kontekstowej.

- Naprawiono błąd powodujący wyświetlanie błędu **An item with the same key has already been added** podczas importu paczek aplikacji z użyciem mechanizmu importu/eksportu. Problem występował w sytuacji, gdy importowano tylko wybrane elementy konfiguracji, co prowadziło do kolizji ID w bazie danych między wierszami importowanymi a już istniejącymi podczas usuwania nieużywanych elementów.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego pole wyboru skonfigurowane wewnątrz atrybutu typu **Wiersz danych** nie było widoczne. Błąd występował w przypadku, gdy w atrybucie zdefiniowano **Zapytanie SQL** zwracające statyczny element HTML w postaci pola wyboru (checkbox), a w konfiguracji odznaczono pole wyboru **Enkoduj niebezpieczne tagi HTML**.
- Naprawiono błąd pojawiający się przy eksporcie paczki tłumaczeń z konkretnego procesu w przypadku nieprawidłowej konfiguracji akcji.
- Naprawiono błąd konwersji pliku .tif na .pdf, który pojawiał się w wyniku akcji dodawania kodu kreskowego do plików w formacie .pdf. W efekcie błędu generowany był plik .pdf z dodanym kodem kreskowym, ale bez poprzedniej zawartości.
- Naprawiono błąd importu oraz eksportu paczek procesów, który pojawiał się w sytuacji, gdy w trakcie tej operacji przenoszono uprawnienia przy włączonym trybie wdrożeniowym.
- Naprawiono błąd, przez który w treści powiadomień e-mail brakowało atrybutów. Błąd występował, gdy skonfigurowano więcej niż jedną akcję wysyłki e-mail do wykonania w tym samym czasie na różnych ścieżkach (np. na ścieżkach wchodzących do i wychodzących z kroku sterowania obiegiem). Widoczność atrybutów w treści wszystkich powiadomień była wtedy błędnie oparta o ustawienia jednego kroku zamiast o ustawienia odpowiednich kroków, do których prowadzą ścieżki.
- Przywrócono poprawne wyświetlanie ikon przycisków w **Widoku kompaktowym** aplikacji w Designer Studio.
- Naprawiono błąd występujący podczas importowania paczki zawierającej proces wykorzystujący **Atrybut globalny** z wypełnionym polem **Wartość domyślna**. Błąd występował, jeżeli przed importem na środowisku docelowym istniał już przedmiotowy proces zawierający wspomniany atrybut, przy czym atrybut ten nie miał zdefiniowanej Wartości domyślnej.

6.5. Akcje

- Naprawiono błąd, w wyniku którego konfiguracja sortowania w atrybucie typu **Lista pozycji** nie była uwzględniana w wydruku PDF zawierającym taki atrybut. Błąd występował po sklonowaniu rekordu Listy pozycji i

uruchomieniu akcji **Generuj plik PDF** tworzącej taki plik na podstawie szablonu.

- Dodano polskie tłumaczenie komunikatu błędu konfiguracji w akcji **Przesuń obieg (SQL)**, który pojawia się, jeżeli zaznaczono pole wyboru **Administracyjne zakończenie zadań dla użytkownika**, ale użytkownik nie ma uprawnień administratora.
- Naprawiono problem z ustawianiem dynamicznej kategorii załącznika w konfiguracji akcji **Dodaj załącznik do innego elementu obiegu**. Wcześniej, mimo wybrania kategorii dynamicznej, wyświetlał się komunikat o jej braku.
- Rozwiązano problem, w którym przetwarzanie akcji cyklicznych było przerywane w przypadku zmiany konfiguracji cyklu. Poprawka polega na tym, że zapis zmian nie wpływa już na statusy kolejkowe w bazie danych.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego generowane dokumenty programu Word nie uwzględniały wartości pochodzących z kolumny typu **Wiersz danych** należącej do atrybutu typu **Lista pozycji**.
- Naprawiono błąd występujący podczas wczytywania kategorii załączników w konfiguracji akcji **Dodaj załącznik**. Błąd pojawiał się, jeżeli plik źródłowy był wybierany na podstawie zapytania SQL zawierającego zmienne kontekstowe.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego akcja ustawiająca wartość parametru zwracała parametr z nieprawidłową pustą wartością. Błąd występował, jeżeli przed wspomnianą akcją w automatyzacji osadzonej na ścieżce przejścia wstawiono dowolną automatyzację wewnętrzną.
- Naprawiono błąd związany z wykonaniem akcji z grupy **Exchange**. Poprzednio przekazanie do akcji znaku sterującego w atrybucie tekstowym powodowało błąd. Teraz takie znaki są pomijane.
- Naprawiono błąd, który występował podczas modyfikacji załączników przy użyciu akcji modyfikującej pliki DOCX skonfigurowanej w operatorze **Wykonaj dla każdego...** opartym o **Listę pozycji**. Poprzednio akcja modyfikacji błędnie wykorzystywała dane z niewłaściwej Listy pozycji.
- Poprawiono importowanie akcji **Wyczyść listę pozycji**. Poprzednio funkcja nie działała poprawnie po przeniesieniu na inne środowisko ze względu na brak mapowania **Listy pozycji**.
- Naprawiono błąd akcji **Wywołaj SOAP Web service**, w związku z którym podczas mapowania wartości zwracanych przez Web service do kolumn **Listy pozycji** zamiast wartości w formacie Base64 zwracana była fraza

„System.Byte[]”. Dodatkowo wartości mapowane z pól formularza do pola zapytania typu **byte[]** w wyniku działania akcji również mają format Base64.

- Naprawiono błąd powodujący nieprawidłowe przekazywanie wartości parametrów wyjściowych w zagnieżdżonych automatyzacjach. W niektórych scenariuszach, szczególnie przy użyciu akcji **Uruchom podobieg** oraz głębokim zagnieżdżeniu cykli, wartości parametrów były tracone lub ustawiane jako **null**. Przepisano mechanizm obsługi parametrów, dzięki czemu ich przekazywanie oraz ustawianie działa teraz prawidłowo we wszystkich przypadkach.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający dodanie użytkownika BPS ze zdjęciem z załącznika za pomocą akcji **Dodaj użytkownika BPS** zdefiniowanej cyklicznie.
- Naprawiono zapis zmian wprowadzanych w konfiguracji akcji **Dodaj zastępstwo**. Problem polegał na tym, że wprowadzane modyfikacje w edytorze zapytania SQL (dostępnym po kliknięciu w przycisk wielokropka) nie były zapisywane.
- Naprawiono błąd, który występował podczas zamykania edytora filtra w konfiguracji operatora **Wykonaj dla każdego** w automatyzacjach. Po poprawce zamknięcie pustego edytora filtra nie powoduje już wyjątku `NullReferenceException`.
- Naprawiono błąd, który występował w przypadku użycia źródła danych typu **Lista SharePoint** w akcjach uruchamianych poprzez **Timer** lub akcjach **Cyklicznych (Startowych)**.
- Naprawiono mechanizm generowania dokumentów Word (akcja **Generuj/Aktualizuj plik Word**), w których używane były pola z atrybutami **Podpis odręczny** lub **Obrazek**. Poprzednio, jeśli takie pola były pozostawione puste na formularzu, w dokumencie Word pojawiał się żółty obszar z nazwą atrybutu. Obecnie w takich przypadkach wyświetlany jest pusty obraz.
- Rozwiązano problem z wyborem typu połączenia w konfiguracji akcji **Wywołaj REST Web service**. Poprzednio osoba konfigurująca nie mogła zmienić sposobu uwierzytelnienia (na przykład z OAuth), mimo że w konfiguracji było ustawienie alternatywne.
- Naprawiono mechanizm przenoszenia wartości między atrybutami typu **Wybór odpowiedzi**. Poprzednio, korzystając z akcji **Zmień wartość pola** do przenoszenia odpowiedzi z jednego atrybutu do drugiego, dla znacznika (tagu) **ID + Nazwa** wartości były przenoszone nieprawidłowo. Obecnie wartości są przenoszone poprawnie niezależnie od sposobu wprowadzenia danych.

- Naprawiono błędne sortowanie załączników w plikach PDF/DOCX po wykonaniu akcji scalania **Połącz załączniki w plik Word/PDF**. Problem polegał na tym, że załączniki były sortowane niezależnie od kolejności określonej w bazie danych, a nie zgodnie z opcją **Kolejność scalania: według zapytania SQL** w konfiguracji akcji. Teraz załączniki są sortowane zgodnie z wybraną konfiguracją.
- Naprawiono błędne działanie akcji **Archiwizuj elementy workflow**. Poprzednio akcja pobierała niepoprawne identyfikatory elementów do archiwizacji. Poprawka przywróciła poprawne pobieranie danych w transakcji i dodawanie elementów do kolejki archiwizacji.
- Naprawiono błąd w mechanizmie automatycznego delegowania zadań. Problem polegał na przydzielaniu osobie zastępującej wyższych – edycyjnych – uprawnień do elementu, który osoba zastępowana mogła wyświetlać wyłącznie w trybie tylko do odczytu. Błąd występował w przypadku, gdy osoba zastępowana otrzymywała zadanie DW (do wiadomości), a osoba zastępująca nie posiadała uprzednio dostępu do odpowiedniego elementu.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego – pomimo odpowiedniej konfiguracji – wartość w atrybucie typu **Pole wyboru** nie była dopasowywana do spójki zdefiniowanej w innym atrybucie. Błąd występował w momencie startowania elementu podobiegu za pośrednictwem akcji **Uruchom obieg (SQL)**.
- Naprawiono nieprawidłowe działanie akcji **Usuń załącznik** w trybie **Usuń wyłącznie historyczne dane binarne załącznika**, która błędnie usuwała załącznik z indeksu SOLR. Po poprawce akcja usuwa jedynie dane historyczne, pozostawiając bieżącą wersję prawidłowo zaindeksowaną.
- Przywrócono brakującą zależność do biblioteki odpowiedzialnej za wykrywanie podpisów cyfrowych w plikach PDF, dzięki czemu opcja **Pomijaj pliki PDF z podpisami cyfrowymi** w ustawieniach akcji **Dodaj warstwę tekstową** działa prawidłowo, a pliki zawierające podpis cyfrowy są poprawnie pomijane podczas nakładania warstwy tekstowej.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający przenoszenie wartości z niektórych **Wierszy danych** do pliku programu MS Word generowanego akcją **Generuj/Aktualizuj plik Word** na podstawie załączonego **Szablону Word** (utworzonego poprzez **Akcje administracyjne**). Błąd występował w przypadku, gdy nazwa kolumny Wiersza danych zawierała polskie znaki diakrytyczne.

6.6. Reguły

- Naprawiono błąd uniemożliwiający wklejanie reguł **AI PROMPT**, który wynikał z braku dekoratora obsługującego deserializację obiektu w systemie operacyjnym.
Dodatkowo wprowadzono zabezpieczenie dla reguł AI z jednym parametrem – teraz wklejanie takich reguł nie spowoduje błędu, nawet jeśli parametr nie został uzupełniony.
- Naprawiono błąd skutkujący zwracaniem różnych wyników dla operatorów **ALL TRUE** i **ANY TRUE** w zależności od tego, w jakiej kolejności wstawiono w nich parametr z operatorem **NOT**. Obecnie kolejność parametrów z operatorem NOT wewnątrz tych operatorów nie ma wpływu na wynik reguły.
- Naprawiono obsługę tłumaczeń **Reguł biznesowych** sklonowanych w edytorze przez operację kopiuj/wklej. Kopiowanie reguł inline (np. **SQL COMMAND**) mogło generować błędne wpisy tłumaczeń bez powiązania z procesem, co powodowało problemy z eksportem aplikacji i pozostawianie osieroconych tłumaczeń w bazie.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego usunięcie **Reguły biznesowej** nie powodowało usunięcia z bazy zawartości tłumaczenia nazwy parametru takiej reguły. W wyniku błędu nie było możliwe usunięcie ani zaimportowanie procesu, który uprzednio zawierał taką regułę.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zapisu konfiguracji funkcji **GET ATTACHMENTS** dodanej do **Reguły biznesowej** zdefiniowanej dla **Powiadomienia masowego**.
- Naprawiono błąd w algorytmie działania skryptu migrującego konfigurację reguł z XML na JSON. W wyniku błędu przekraczany był limit czasu (timeout) dla wykonania skryptu w przypadku baz danych zawierających więcej niż 20 tys. definicji **Reguł biznesowych**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wartość wyświetlana w atrybucie typu **Widżet** nie była przeliczana po zmianie wartości w powiązonym atrybucie formularza. Błąd występował, jeżeli w atrybucie Widżet skonfigurowano regułę biznesową zawierającą funkcję **SQL COMMAND** z odwołaniem do wartości atrybutu formularza.
- Poprawiono problem z pobieraniem daty utworzenia elementu obiegu w edytorze **Reguł biznesowych**. Poprzednio zmienna zwracała datę bieżąca – obecnie poprawnie zwracana będzie data utworzenia elementu.
- Rozwiązano problem z zapisywaniem źródła danych **Baza MSSQL** używającego globalnej **Reguły biznesowej** zawierającej funkcję **SQL COMMAND**.

- Naprawiono problem z wyświetlaniem wartości parametru w **Regułach biznesowych**. Poprawka powoduje, że wartość parametru jest poprawnie podstawiana w poleceniu SQL, gdy reguła jest testowana. Poprzednio, zamiast oczekiwanej wartości, zwracana była wartość „{brp:id}”.
- Rozwiązano problem z przekazywaniem parametrów automatyzacji po użyciu operatora **FOR EACH**. Poprzednio wartości zmiennych automatyzacji nie były poprawnie przekazywane po zakończeniu pętli **FOR EACH**, powodując, że próba odczytania tych zmiennych zwracała puste wartości. Problem został rozwiązany, dzięki czemu przekazywanie parametrów funkcjonuje prawidłowo.
- Rozwiązano problem, w którym podczas przełączania elementów w widoku **Moje zadania** występowały ostrzeżenia w systemie. Problem występował, gdy **Reguła formularza** wywoływała **Regułę biznesową**, ale traciła kontekst formularza, co skutkowało wysyłaniem pustych wartości do Reguły biznesowej.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego funkcja **SELECT VALUES** automatycznie konwertowała pustą wartość kolumny typu **Lista wyboru** na domyślną wartość typu DATE (0001-01-01T00). Błąd występował wyłącznie w przypadku testowania (przycisk **Testuj**) reguły zawierającej wspomnianą funkcję w Designer Studio.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego wartość atrybutu typu **Data i godzina** nie była czyszczona za pomocą operacji **EMPTY** użytej w funkcji **SET**. Błąd występował, jeżeli wartość takiego atrybutu nie miała poprawnego formatu daty.
- Naprawiono błąd w algorytmie **LikeLogic** w **Regułach biznesowych**. Błąd ten dotyczył przypadków, w których użyto funkcji **LIKE** z wartością **%tekst**, co działa analogicznie do funkcji **String.EndsWith()**. Wcześniej, algorytm zwracał niepoprawny wynik (**FALSE**) w sytuacjach, gdy szukany ciąg występował wielokrotnie w tekście (system sprawdzał pierwsze dopasowanie), pomimo prawidłowego dopasowania na końcu, które powinno zwrócić wartość **TRUE**.
- Naprawiono nieprawidłowe wyświetlanie tokenów OAuth2 w **Regułach formularza** użytych w atrybucie typu **Auentykacja OAuth2**. Poprzednio w niektórych przypadkach zmienna **Token** w Regułach formularza zwracała pusty ciąg. Teraz w edytorze Reguł formularza format zmiennej Token jest ukryty. Format Token pozostaje dostępny w **Regułach biznesowych** i regułach JavaScript.

- Naprawiono błąd, w którym funkcja **TO LOWER** użyta wewnątrz funkcji **CONCAT** w **Regułach biznesowych** była samoczynnie przekształcana w **TO UPPER**.
- Naprawiono błąd, w wyniku którego funkcja **ADD DATE** w **Regule biznesowej** zwracała nieprawidłową datę w przypadku odejmowania dni roboczych.

6.7. Źródła danych

- Naprawiono błąd występujący podczas testowania źródła danych typu **<Użytkownicy i grupy>**. W związku z błędem naprawiono mechanizm testowania **Reguł biznesowych** zawierających funkcję **DATA SOURCE VALUE** z filtrem oraz mechanizm testowania filtrowanego źródła danych używającego parametrów Reguły biznesowej.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zalogowania się do platformy WEBCON BPS. Błąd występował, jeżeli na systemowym źródle danych **<Użytkownicy i grupy>** niepoprawnie skonfigurowano filtr, i uniemożliwiał on zalogowanie się do platformy. W ramach poprawki skorygowano komunikat błędu wyświetlany w takim wypadku.
- Naprawiono obsługę stałych globalnych podczas testowania połączeń do źródeł danych (REST, MSSQL, Oracle). Wartości stałych globalnych są teraz poprawnie pobierane zgodnie z wybranym środowiskiem testowym. Rozwiązano również problem błędnego interpretowania zmiennych globalnych jako zmiennych procesowych w źródłach REST.
- Poprawiono komunikat o błędzie wyświetlany w przypadku nieprawidłowo skonfigurowanej kolumny wyliczanej w raporcie zasilanym źródłem danych **SearchIndex**. Poprawiony komunikat jest teraz bardziej zrozumiały dla użytkownika, informując o problemie z zapytaniem SOLR.
- Przywrócono domyślne sortowanie w raportach wykorzystujących źródło typu **Searchindex**. W przypadku braku skonfigurowanego sortowania oraz braku kolumny **WFD_ID** w wynikach raportu dane są ponownie sortowane domyślnie w porządku malejącym według kolumny **WFD_ID**, tak jak miało to miejsce wcześniej.
- Ulepszono generowanie zapytania SQL w atrybucie **Tabela danych**, gdy wykorzystywany jest filtr zaawansowany korzystający z **Kolumn źródła danych**. Wcześniej dla identycznych warunków stosowanych w filtrze podstawowym i zaawansowanym generowane były różne liczby apostrofów w funkcji ISNULL.
- Naprawiono błąd w konfiguracji **Źródła BPS**, w wyniku którego ustawienia zdefiniowane w polu **Wybrane obiegi i kroki** zniknęły po przełączeniu się na

inne źródło BPS. Ponadto przedmiotowe ustawienia nie były uwzględniane w sklonowanym źródle.

- Naprawiono błąd aktualizacji kolumn źródła danych w tabeli **WFDataSourceColumns**. Po zapisaniu zmian w źródle danych przy użyciu przycisku **Zapisz wszystko** wpisy w tabeli są teraz generowane i odświeżane natychmiast, co zapewnia poprawne wyświetlanie kolumn w Designer Studio.
- Naprawiono błąd występujący, w przypadku gdy w filtrze źródła danych użyto kolumny **[Systemowe] Krok** należącej do tego samego źródła danych.

6.8. Add-In

- Naprawiono brakujące tłumaczenia w instalatorze dodatku **Word Modern**.
- Naprawiono obsługę pobierania danych w dodatku **WEBCON BPS Word Add-In**. Ponadto naprawiono ładowanie drzewka wartości w edytorze.
- Naprawiono mechanizm generowania pól dla kolumn atrybutu **Wiersz danych** w szablonach dokumentów tworzonych za pośrednictwem dodatku **WEBCON BPS Word Add-In**. Poprzednio generowane były pola z nieprawidłowym prefiksem (ID zamiast GUID), co powodowało problemy z zastępowaniem danych w dokumentach.

6.9. Mobilne

- Rozwiązano problem uniemożliwiający zapisywanie konfiguracji źródła danych na tabletach w orientacji poziomej. Obecnie możliwe jest poprawne przewinięcie widoku do końca okna edycji i zapisanie zmiany.
- Naprawiono błąd powodujący wyświetlanie **powiadomień PUSH** i wiadomości e-mail z różnymi formatami daty. W wyniku wprowadzonych zmian format daty jest obecnie zależny od języka użytkownika końcowego odbierającego powiadomienie PUSH bądź wiadomość e-mail.
- Ulepszono mechanizm czytania przez narratora elementów aplikacji na urządzeniu mobilnym w systemie iOS oraz Android. Dotychczas występował problem z wystartowaniem elementu, jak również czytaniem niektórych elementów, m.in. kalendarza.
- Naprawiono obsługę **User Defined API (UDA)** w aplikacji mobilnej. W wyniku błędu przy próbie pobrania danych z procesu słownikowego wyświetlany był komunikat „Invalid authentication type”.
- Zaktualizowano wygląd panelu ścieżek na formularzu mobilnym.

- Naprawiono problem z zachowaniem „Pływającego przycisku” nawigacji. Przycisk upuszczony w niedozwolone miejsce powinien zostać umieszczony w najbliższym dozwolonym obszarze.

6.10. Serwis

- Naprawiono nieprawidłową obsługę licencji w instalacji chmurowej (**WEBCONAPPS-SaaS**). Jeśli liczba przypisanych licencji typu **Power User** (Desinger Studio) przekracza dostępną liczbę, użytkownik może korzystać z Portalu, przy czym dostęp do Designer Studio wymaga usunięcia nadmiaru przypisanych licencji w **Panelu administracyjnym**.
- Naprawiono błąd eksportu raportów **SearchIndex (SOLR)** do pliku Excel, który występował w przypadku wybrania w oknie konfiguracji źródła danych raportu opcji **Wszystkie** w polu **Proces** (sekcja **Źródło**).
- Naprawiono błąd uniemożliwiający wykonanie przez Serwis przejścia ścieżką z akcją kończenia udostępniania elementu po upływie określonego czasu.
- Naprawiono błędną obsługę znaków specjalnych w hasłach podczas importowania danych z SOLR. Poprzednio nieprawidłowe hasła powodowały błędy, obecnie aplikacja obsługuje wszystkie znaki, w tym znaki diakrytyczne. Dodatkowo w przypadku błędów deserializacji odpowiedzi JSON z SOLR wyświetlana jest teraz pełna odpowiedź, co ułatwia diagnozowanie problemów.
- Naprawiono wyszukiwanie na raporcie SOLR poprzez główny panel wyszukiwania. Poprzednio wyszukiwanie globalne przy odznaczonym polu wyboru **Pokazuj pole szukaj wszędzie** (okno konfiguracji raportu → zakładka **Widoki**) działało wyłącznie po wejściu w szczegółowy widok wyszukiwania.
- Naprawiono obsługę indeksowania załączników. Poprzednio indeksacja załączników w SOLR napotykała problem z błędami „System.InvalidOperationException: Invalid SOF marker received” po przekroczeniu limitu czasu. Teraz indeksacja załączników przebiega sprawniej bez blokowania kolejki indeksowania.
- Naprawiono błąd skutkujący otrzymywaniem niejednorodnych wyników wyszukiwania w raportach opartych na źródle **SearchIndex (Solr)**. Błąd występował, jeżeli raport przeszukiwano po polach tekstowych (**Panel wyszukiwania** → **Opcje wyszukiwania** → **Pole tekstowe**), a zapytania zawierały znak spacji.
- Naprawiono problem uniemożliwiający prawidłową aktualizację SOLRa. Poprawka rozwiązała błąd, który występował podczas aktualizacji, powodując, że instalacja nowej wersji oprogramowania Windows Defender blokowała usługę **WEBCON BPS Search Service**.

- Naprawiono błąd skutkujący przesyłaniem pustych **Powiadomień masowych**. Pusta wiadomość wysyłana była użytkownikowi, który miał przypisane tylko zadania DW.
- Naprawiono obsługę throttlingu wysyłania powiadomień administracyjnych przez usługę **WEBCON WorkFlow Service**. Wprowadzono domyślne ograniczenie do jednego maila na minutę w obrębie danej kategorii powiadomień. Ograniczenie obowiązuje per instancja usługi.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający indeksację załączników o rozmiarze 0 bajtów w wyszukiwarce SOLR. Poprawiono działanie **CancellationToken**, umożliwiając poprawne przerywanie procesu indeksacji, gdy jest to wymagane.
- Rozszerzono logowanie postępu nauki OCR AI. Serwis teraz generuje pełne logowanie, informując o bieżącym etapie nauki.

6.11. Designer Desk

- Ulepszono obsługę operacji dodawania, aktualizacji i usuwania **Faz procesu**, kroków i ścieżek przy użyciu asystenta (AI).
- Naprawiono sporadyczny błąd występujący, jeżeli użytkownik wykonywał dwa następujące bezpośrednio po sobie zapisy konfiguracji atrybutów. W rezultacie tych operacji błąd pojawiał się po przejściu na stronę **Matrycy atrybutów** oraz podczas generowania dokumentacji.
- Poprawiono błąd, który występował podczas edytowania i zapisywania HTML w edytorze formularza **Designer Desk**. Poprawka zapobiegała utracie wprowadzonych zmian podczas operacji cofania/powtarzania oraz przywracania niezapisanych zmian.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający uruchomienie prototypu aplikacji utworzonego za pomocą funkcjonalności **Rozpocznij z AI** oraz wygenerowanie dokumentacji. Błąd występował, jeżeli generowany prototyp zawierał atrybut **Osoba lub grupa**. W takim przypadku dla takiego atrybutu moduł AI nieprawidłowo tworzył źródło danych typu **Stała lista wartości**.
- Naprawiono błąd powodujący wyświetlanie wartości w błędnych kolumnach w atrybucie typu **Tabela danych**. Błąd występował po zmianie wartości w istniejącej Tabeli danych, zapisaniu nowej konfiguracji i uruchomieniu formularza prototypu.

6.12. API & SDK

- Naprawiono obsługę równoległych wywołań endpointów UDA. Poprawiono działanie akcji, które nie działały poprawnie przy wielu jednoczesnych

żądaniach z zewnętrznych systemów. Wcześniej błędna obsługa równoległych wywołań powodowała problemy z podpisami dokumentów.

- Zablokowano walidację aplikacji API (utworzonych w **Integracje** → **API**) jako poprawnych użytkowników podczas dodawania członków do grup w **Panelu administracyjnym**. Wcześniej aplikacje API były widoczne w wyszukiwarce użytkowników, jednak próba zapisania grupy z ich udziałem kończyła się błędem.
- Naprawiono błąd powodujący zwracanie pustej wartości w API użytkownika po zmianie mapowania kolumny **Listy pozycji** na atrybut **Pojedynczy wiersz tekstu**. Problem wynikał z braku aktualizacji typu pola (**FieldTypeID**) w bazie danych, co uniemożliwiało poprawne pobranie danych w czasie wykonywania procesu.
- Naprawiono błąd uniemożliwiający poprawne połączenie REST z uwierzytelnianiem SDK w Designer Studio. Poprzednio przekazywany adres URL nie był prawidłowo interpretowany, co powodowało wyświetlenie komunikatu błędu: „System.InvalidOperationException: An invalid request URI was provided. Either the request URI must be an absolute URI or BaseAddress must be set”. Poprawka gwarantuje prawidłowe przekazywanie adresu URL, co umożliwia bezproblemowe połączenie.
- Naprawiono problem z działaniem dodatku SDK do podpisywania załączników po aktualizacji do wersji 2023. Błąd wynikał z problemów z walidacją certyfikatu SSL podczas komunikacji z serwisem podpisującym hostowanym na IIS.
- Rozwiązano problem związany z brakiem uprawnień do pobierania plików tymczasowych generowanych przez SDK. Poprawka polega na usunięciu problemu z nadmiarowym apostrofem w tokenie zabezpieczającym, który powodował błąd 404. Naprawiono także mechanizm sprawdzania uprawnień, tak aby poprawnie uwzględniał dostęp do plików tymczasowych.
- Naprawiono błąd występujący w trakcie wywoływania metody SDK „SqlExecutionHelper.ExecSqlCommandNonQueryOutsideTransactionAsync” w transakcji BPS.
- Poprawiono komunikat o błędzie wyświetlany podczas konfigurowania filtrów w źródle danych. Poprzednio komunikat prezentował odwróconą treść.
- Naprawiono błąd źródła danych SDK z filtrem skonfigurowanym po stronie dodatku. Błąd występował, gdy źródła takiego użyto w akcji bez przekazania skonfigurowanego w nim filtra.

- Poprawiono walidację importu paczki aplikacji. Obecnie, w przypadku gdy w paczce brakuje dodatku SDK wykorzystywanego w połączeniu typu REST, mechanizm walidacji importu wyświetla odpowiedni błąd.
- Naprawiono obsługę **Reguł biznesowych** w **Definicjach API** w trybie operacji na elemencie. Reguły odwołujące się do wartości **Listy pozycji** oraz kolekcji załączników działają teraz poprawnie.
- Naprawiono błąd występujący przy próbie zmiany **Sygnatury** istniejącego elementu za pośrednictwem akcji **Wykonaj akcję SDK**.