
PROJEKT EZD-FERC

PLATFORMA EZD RP

Cele, pryncypia, harmonogram



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PLAN PREZENTACJI

1. Cel projektu
2. Pryncypia projektowe
3. Platforma low-code EZD RP
4. Architektura
5. Horyzont czasowy



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy

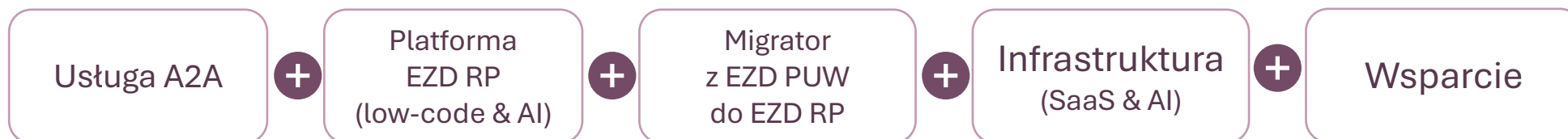
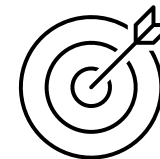


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CEL PROJEKTU 1/2



Usprawnienie funkcjonowania administracji publicznej poprzez budowę, rozwój i udostępnienie nowoczesnych narzędzi cyfryzujących procesy back-office w ramach ekosystemu EZD RP.

Usprawnienie procesów back-office podmiotów publicznych poprzez:

- budowę Platformy EZD RP klasy low-code
- utworzenie usługi A2A umożliwiającej zautomatyzowaną wymianę danych między (agregacja danych) instytucjami posiadającymi EZD RP
- udostępnienie usługi wspierającej samodzielną migrację danych (EZD PUW > EZD RP)



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy

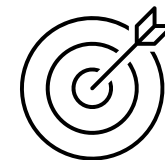


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CEL PROJEKTU 2/2



Likwidacja bariery technologicznej podmiotów publicznych w postaci ograniczonej zdolności do wdrożenia systemu EZD we własnym środowisku (model on-premise) poprzez udostępnienie możliwości korzystania z aplikacji EZD RP w środowisku chmurowym (outsourcing utrzymania systemu - rządowa SaaS EZD RP) dla szerokiego grona użytkowników końcowych.

- Zwiększenie skali wdrożeń systemu EZD w modelu usługi chmurowej

Maksymalizacja skali wykorzystania systemów klasy EZD w administracji publicznej poprzez zapewnienie wsparcia w procesie wdrożenia systemu do elektronicznego zarządzania dokumentacją (EZD RP) udostępnianego nieodpłatnie przez NASK-PIB podmiotom realizującym zadania publiczne.

- Wzrost liczby podmiotów publicznych elektronicznie zarządzających dokumentacją dzięki udzielonemu wsparciu wdrożeniowemu i powdrożeniowemu systemu EZD RP.
- Rozwój kompetencji cyfrowych pracowników instytucji publicznych poprzez udział w szkoleniach z elektronicznego zarządzania dokumentacją oraz obsługi systemu EZD, a także dostęp do materiałów edukacyjnych i e-learningu.
- Zwiększenie dynamiki rozwoju e-administracji w Polsce poprzez wzmacnianie świadomości konieczności cyfryzacji procesów wewnątrzurzędowych oraz upowszechnianie standardu elektronicznego zarządzania dokumentacją.



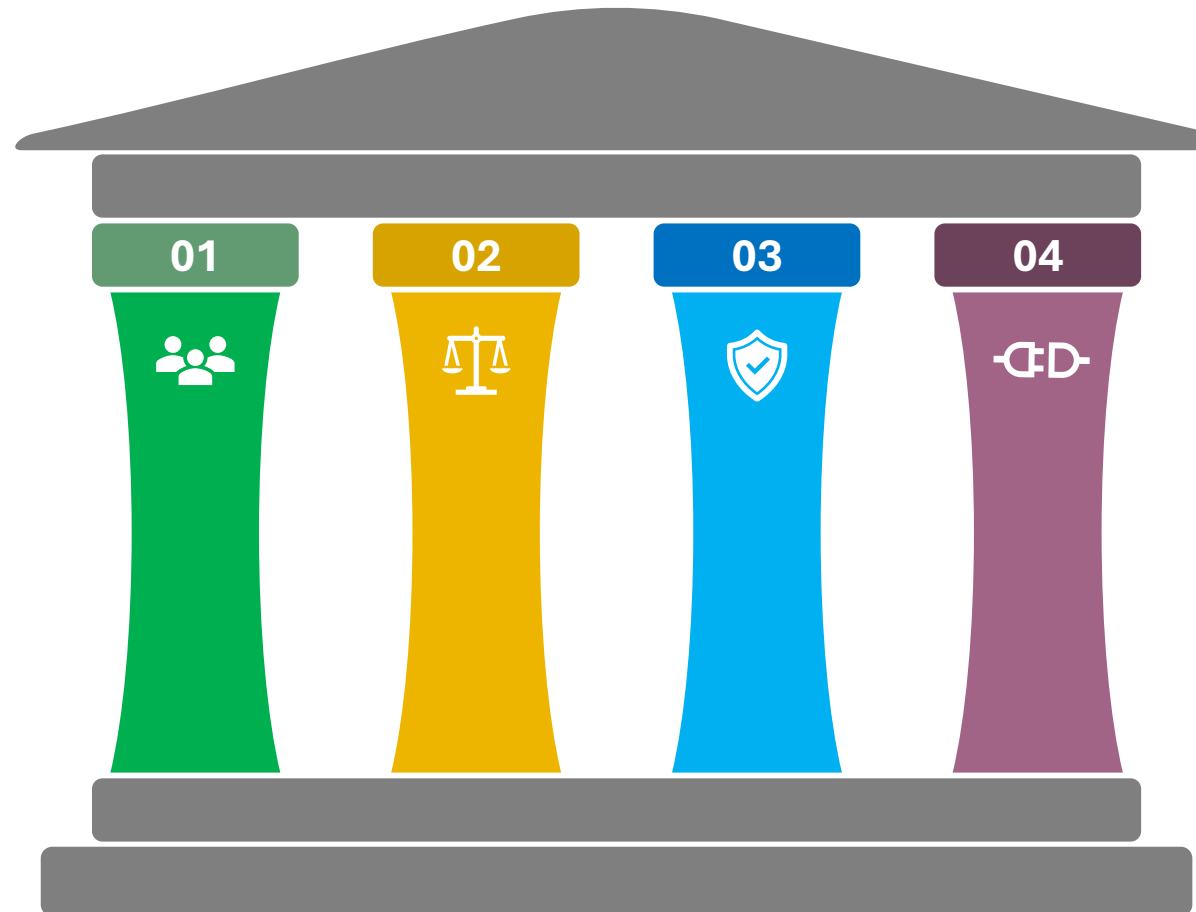
PRYNCYPIA

01 - Potrzeby użytkowników jako źródło wymagań

Badania potrzeb interesariuszy projektu, przyszłych użytkowników i zdefiniowanie na podstawie wyników wymagań biznesowych. Zaangażowanie przyszłych użytkowników w proces testowania rozwiązania.

02 - Zgodność z AIP

Zapewnienie zgodności z 12 zaleceniami Architektury Informacyjnej Państwa, dostępności, wymagań formalnych FERC etc.



03 - Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo danych i całego rozwiązania jako priorytet prac związanych z architekturą, infrastrukturą i prac deweloperskich.

04 - Neutralność i otwartość

Architektura rozwiązania umożliwiająca integrację na różnych poziomach, stosowanie otwartych standardów.



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PLATFORMA: 7 KOMPONENTÓW

Moduł Asystenta AI

Asystent wspierający pracę użytkownika w zakresie obsługi Platformy i tworzenia (modelowania) rozwiązań.

Moduł hiperautomatyzacji

Predefiniowane komponenty, rozszerzające funkcje modułu automatyzacji o mikroserwisy zasilane AI.

Moduł analiz i raportowania

Narzędzie do tworzenia i udostępniania raportów, dashboardów i wizualizacji danych. Wykorzystanie wzorców data lake.

Moduł automatyzacji

Tworzenie w sposób wizualny, metodą drag&drop cyfrowych procesów biznesowych.

Moduł formularzy

Tworzenie w sposób wizualny metodą drag&drop formularzy, które będą wykorzystywane w zautomatyzowanych procesach.

Moduł repozytoriów

Narzędzie do tworzenia przestrzeni do przechowywania danych na platformie na potrzeby automatyzacji, analiz i raportowania.

Moduł integracji

Moduł tworzący interoperacyjność Platformy przez zapewnienie komunikacji z narzędziami, silnikami i danymi zewnętrznymi, integrację z systemem EZD RP.



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MODUŁ AUTOMATYZACJI

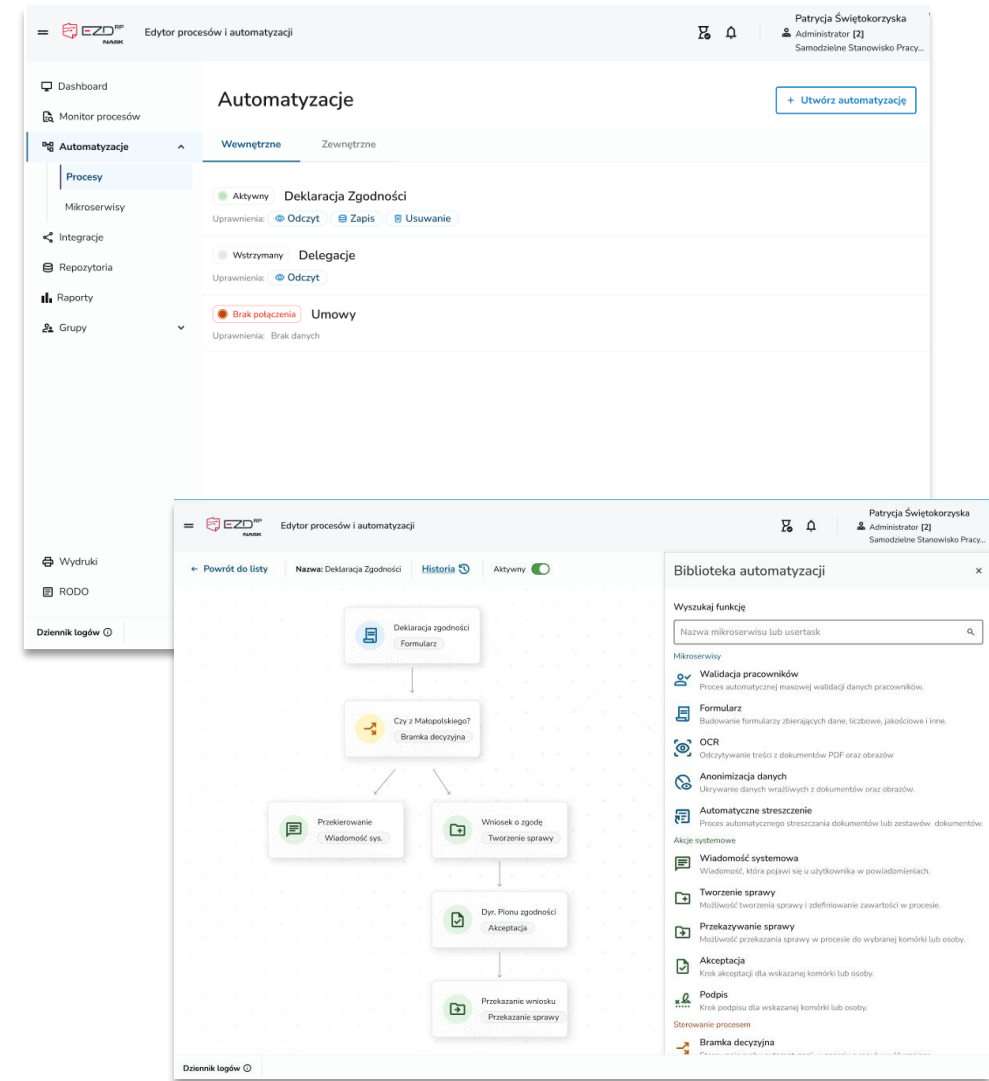
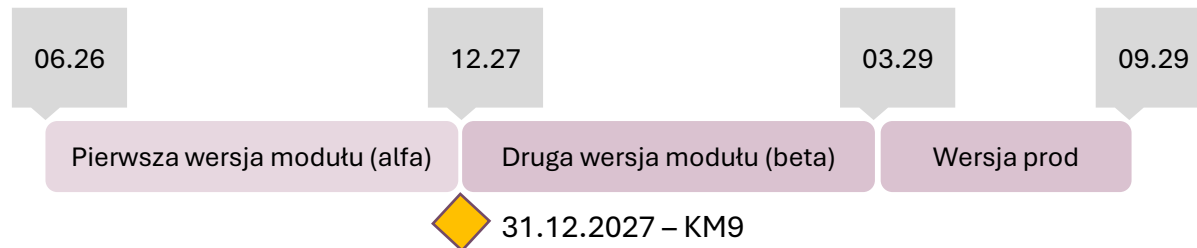
Moduł do modelowania procesów i logiki biznesowej.

Funkcja ta zapewni przepływ pracy pomiędzy użytkownikami procesów biznesowych oraz będzie wspierać automatyzację wykonywanych przez nich czynności.

Narzędzia dostępne w ramach modułu będą umożliwiać projektantowi procesu odzwierciedlenie realizowanych w ramach organizacji procesów biznesowych, ich optymalizację oraz automatyzację.

Sposób realizacji: łatwy w obsłudze edytor drag-and-drop do budowania przepływów pracy.

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MODUŁ KREATORA I SILNIKA FORMULARZY

Moduł przeznaczony do projektowania i uruchamiania formularzy.

Funkcja systemu, która będzie umożliwiać wprowadzanie i przetwarzanie zwalidowanych, spójnych danych w dostosowany do użytkownika sposób.

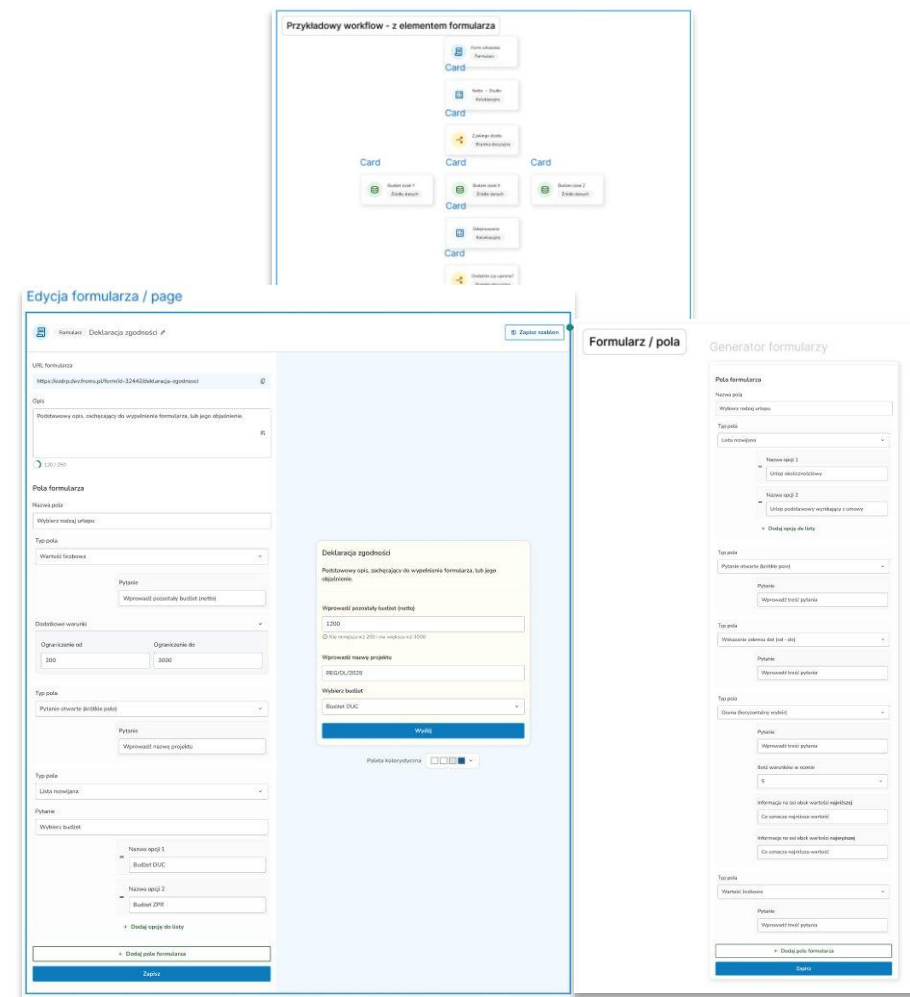
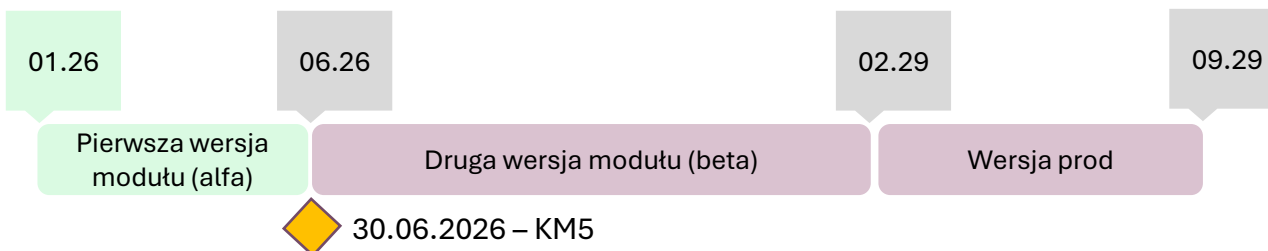
Z perspektywy projektanta:

Wizualny, łatwy w obsłudze kreator tworzenia formularzy, umożliwiający ich projektowanie oraz silnik umożliwiający uruchamianie w systemie EZD RP.

Z perspektywy użytkownika końcowego:

Formularze będą swoistym interfejsem procesów.

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MODUŁ REPOZYTORIÓW DANYCH

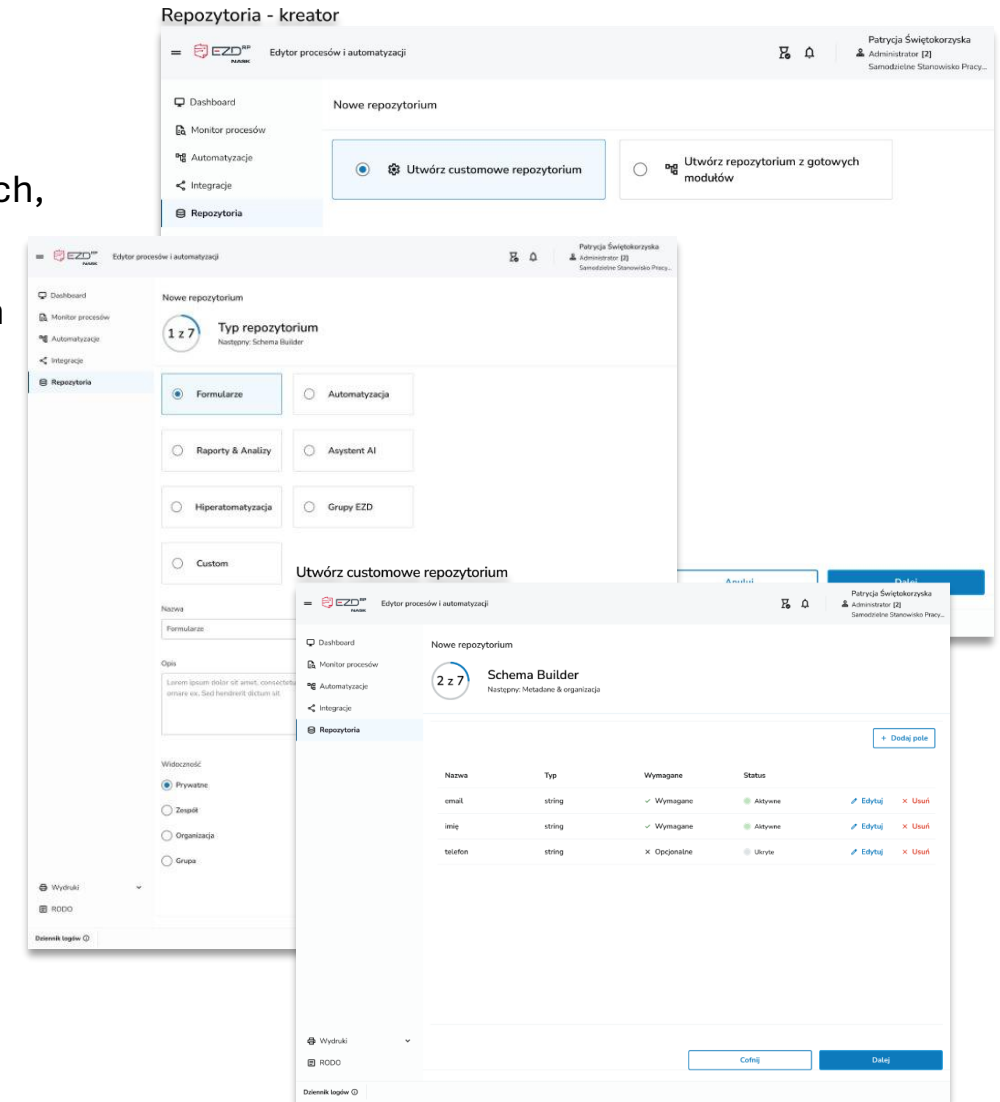
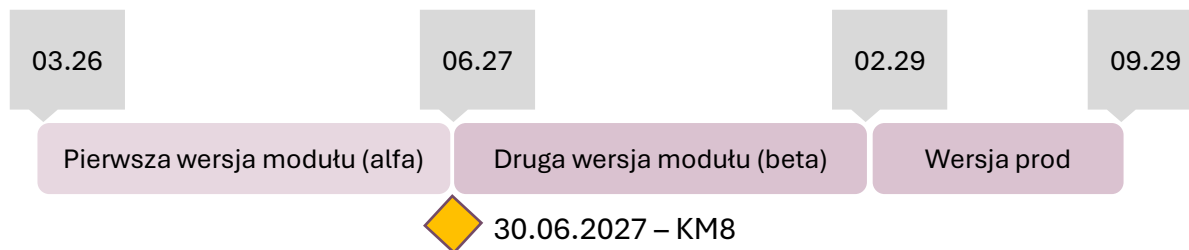
Moduł przeznaczony do przechowywania danych (z procesów, formularzy, integracji, na potrzeby raportów etc.).

Funkcja umożliwiająca w sposób wizualny tworzenie i uruchamianie własnych, uniwersalnych repozytoriów danych.

Centralny punkt Platformy przeznaczony do przetwarzania i przechowywania danych na różnych poziomach np.:

- Zarządzanych przez użytkowników
- Zasilanych automatycznie (procesy, integracje, operacje ETL etc.)
- Generowanych na poziomie systemowym

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MODUŁ INTEGRACYJNY

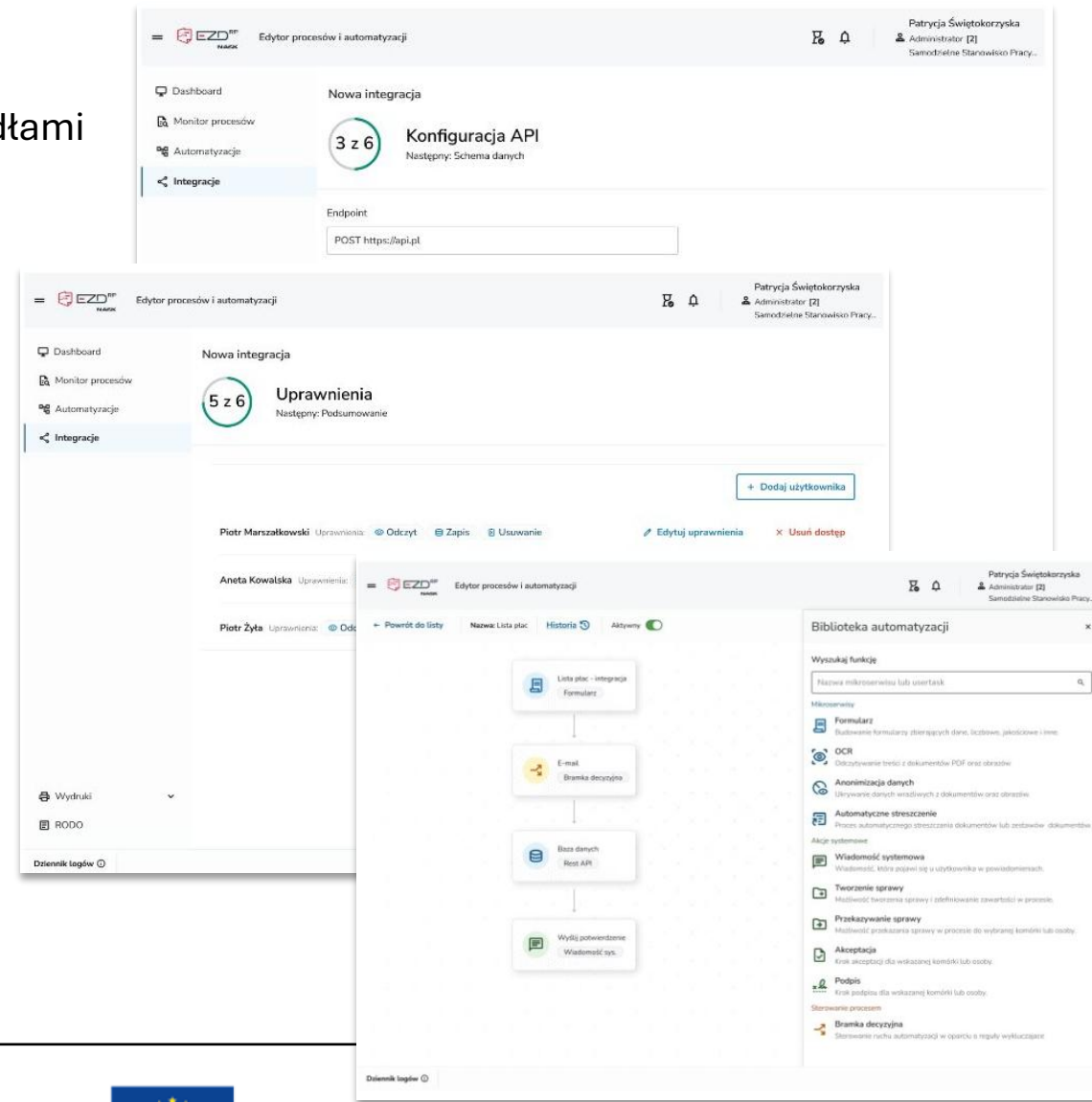
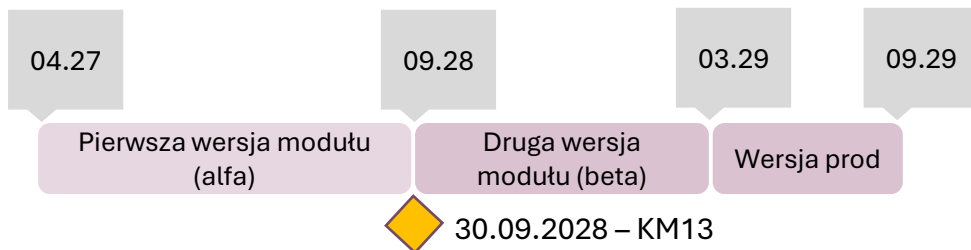
Funkcja zapewniająca wymianę informacji z zewnętrznymi źródłami danych, z samym EZD RP oraz między modułami Platformy.

Z perspektywy projektanta:

Tworzenie w systemie dostępu do danych zewnętrznych np. w module automatyzacji.

Zapewnienie zgodności z systemem EZD RP.

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

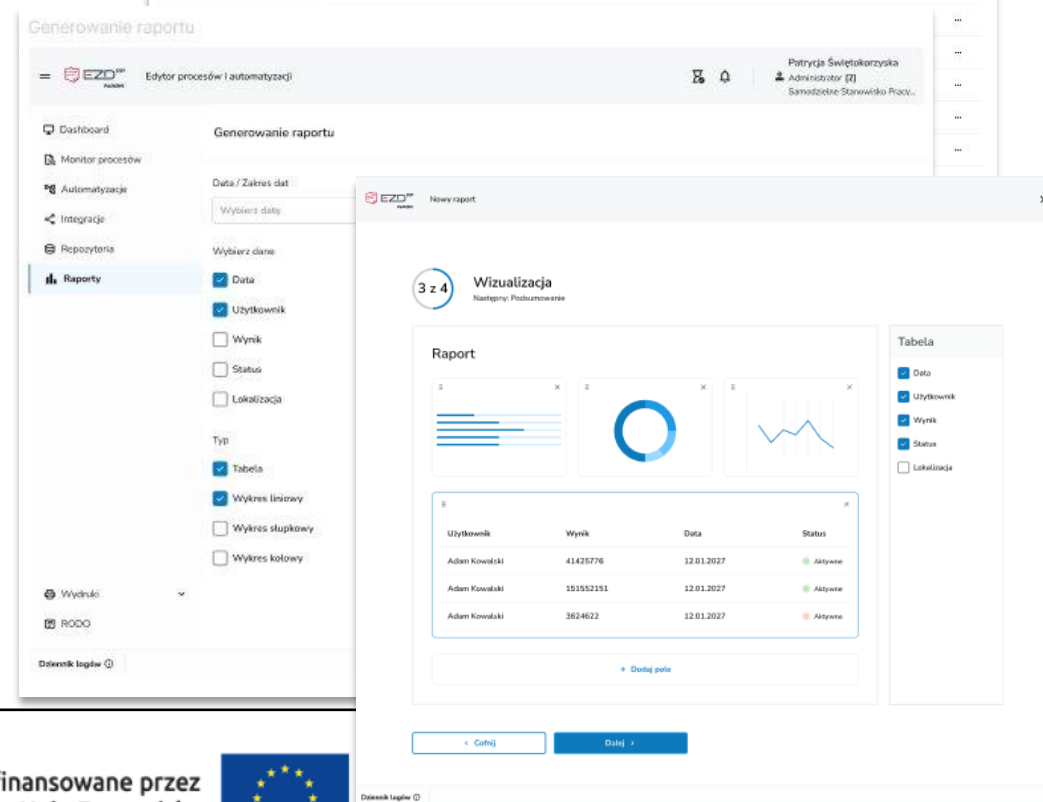
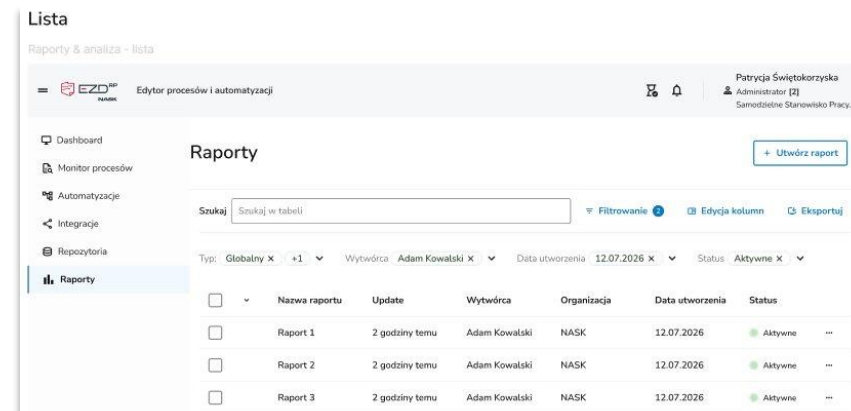
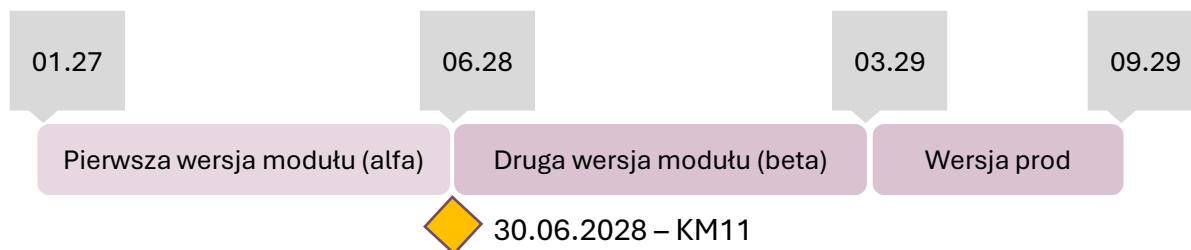


MODUŁ ANALIZ I RAPORTOWANIA

Funkcja systemu ma umożliwić przetwarzanie i analizę danych dostępnych w ramach Platformy EZD RP oraz prezentację uzyskanych wyników w odpowiedzi na potrzeby operacyjne, zarządcze i sprawozdawcze w organizacjach.

Wizualne narzędzie do tworzenia wykresów, raportów, dashboardów, wizualizacji danych.

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



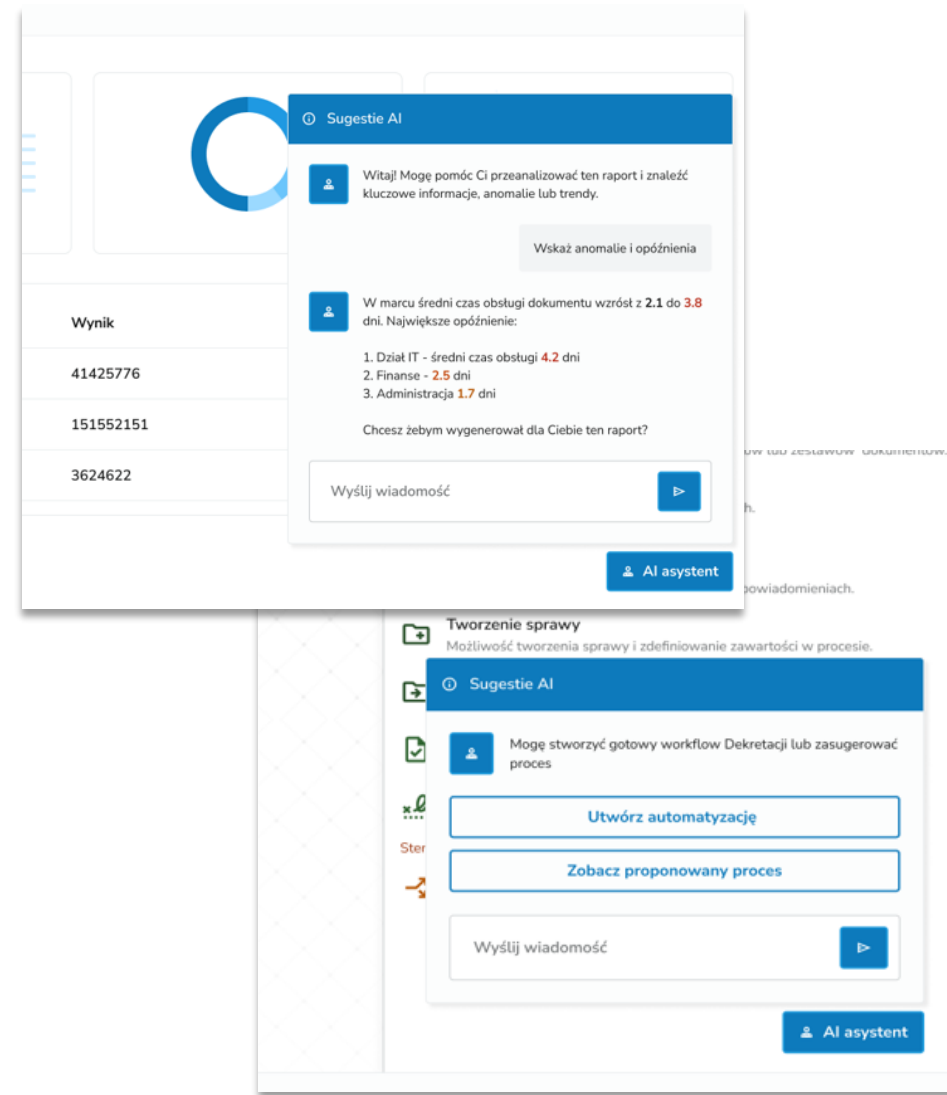
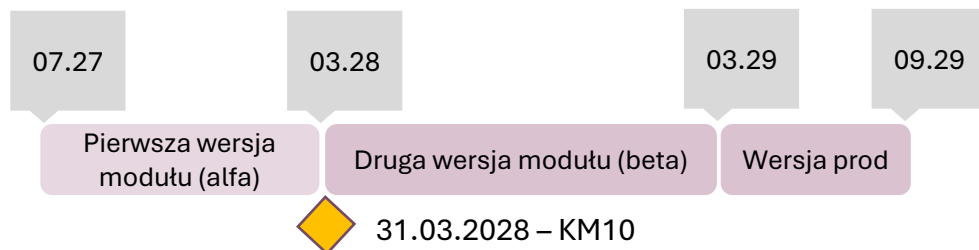
MODUŁ ASYSTENTA AI

Funkcja Asystenta AI, ma zapewnić bieżącą pomoc użytkownikom w procesowaniu obiegu dokumentów, analizie, wspierać w redagowaniu pism, udzielaniu odpowiedzi. Celem Asystenta AI jest zautomatyzowanie niektórych czynności, które mają usprawnić oraz przyspieszyć cały proces obiegu dokumentu w ramach usługi A2A.

Z perspektywy projektanta:

Wsparcie w budowaniu procesów i automatyzacji.

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MODUŁ HIPERAUTOMATYZACJI

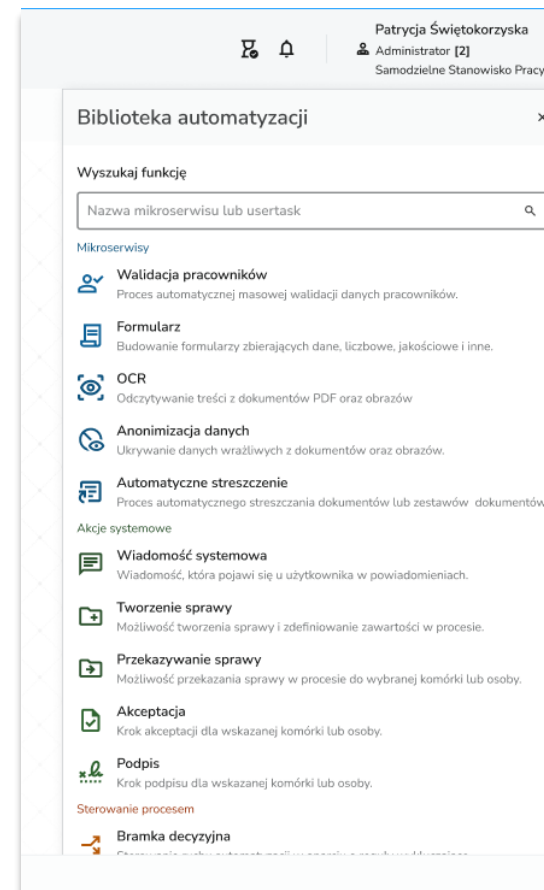
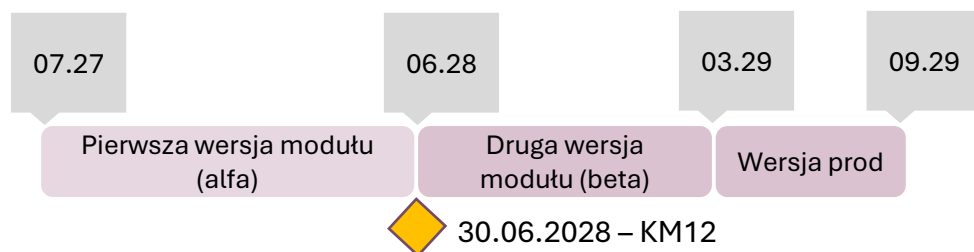
Hiperautomatyzacja, funkcja wspierająca automatyczne przetwarzanie, analizę i obieg dokumentów oraz danych w organizacji.

Zestaw komponentów do wykorzystania w module automatyzacji i przez Asystenta.

Z perspektywy projektanta:

Możliwość wykorzystania potencjału rozwiązań AI do czynności automatycznych (podsumowanie dokumentu, walidacje, analizy).

Harmonogram prac:



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ARCHITEKTURA

Warstwa usług biznesowych

Rozwiązania dostępne dla użytkownika końcowego w formie przyjaznych i funkcjonalnych narzędzi drag&drop obsługiwanych wizualnie.

Bezpieczeństwo i wydajność

Wspólna warstwa dla całego rozwiązania, obejmuje: kontrolę tożsamości, dostępu i uprawnień, monitoring, audyt, backup, ciągłość działania, multitenantowość.

Dane, analityka i warstwa inteligencja

Warstwa odpowiadająca za przechowywanie, przepływ, przetwarzanie i analizę danych, wykorzystanie sztucznej inteligencji do wsparcia użytkowników i automatyzacji pracy.

Orkiestracja i neutralność

Serce platformy realizujące procesy, przepływy danych, zdarzenia. Rozwiązanie umożliwi „wymianę” silników (procesów, formularzy, raportów) przez integrację za pomocą udostępnionych otwartych standardów i metod.

Integracja

Zapewnienie integracji z systemem EZD RP, możliwość wymiany danych z systemami zewnętrznymi (np. dziedzinowymi), ekosystemem rozwiązań wykorzystywanych w organizacji.



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



HORYZONT CZASOWY

2025

Uruchomienie projektu, badania potrzeb użytkowników, definicja szczegółowych wymagań biznesowych.

2026-2027

Opracowanie architektury rozwiązania, prace deweloperskie, budowa infrastruktury.

2028

Rozpoczęcie beta-testów z wybranymi Partnerami EZD RP.

2029

Finalizacja prac i produkcyjne uruchomienie Platformy low-code.



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



DZIĘKUJĘ



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

