

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR (ZORZA)		
Wnioskodawca	Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi		
Beneficjent	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa		
Partnerzy	brak		
Źródło finansowania	<ul style="list-style-type: none">Środki UE - Program Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 Priorytet II Zaawansowane usługi cyfrowe; Działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznychBudżet państwa - Część 33. Rozwój wsi		
Całkowity koszt projektu	91 576 270,00 zł		
Planowany okres realizacji projektu	03-2026 do 06-2029		
Osoba kontaktowa	Agnieszka Gruchała	biuro-portalrolnika@arimr.gov.pl	506390542

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Bieżąca współpraca pomiędzy jednostkami z obszaru rolnictwa i rybactwa, obserwacja potrzeb analitycznych i sprawozdawczych instytucji publicznych i unijnych umożliwiła zdefiniowanie istotnych problemów i związanych z tym potrzeb w obszarze zarządzania informacją i danymi zgromadzonymi w ARiMR.

Obecnie jednostki z obszaru rolnictwa i rybactwa korzystają z wielu nieskoordynowanych źródeł danych, których dostępność, aktualność i jakość są mocno zróżnicowane. Fragmentaryczne dane są często udostępniane w sposób niespójny co wpływa negatywnie na ich wykorzystanie w działaniach analitycznych i operacyjnych. ARiMR gromadzi dane w różnych systemach służących do obsługi różnych form finansowania i monitorowania działalności rolników oraz rybaków. Analiza danych i konieczność opracowywania sprawozdań, statystyk wymaga wielu działań wykonywanych poza systemami. W tym celu wykorzystywanych jest wiele narzędzi umożliwiających opracowanie analiz, sprawozdań, jednak działania te wymagają wielu czynności operatorów wykonujących opracowania, w tym na potrzeby organów nadzorujących ARiMR. Ww. problemy zostały także zdiagnozowane w raporcie końcowym wstępnego przeglądu organizacyjnego ARiMR przeprowadzonego w 2024 roku.

Realizacja projektu jest odpowiedzią na ww. problemy i wynika z potrzeby zapewnienia nowoczesnego, bezpiecznego, centralnego środowiska analityczno-informacyjnego back-office, W ramach projektu powstanie system ZORZA, który umożliwi integrację, przetwarzanie i udostępnianie danych z różnych systemów w sposób spójny, efektywny i zgodny ze standardami interoperacyjności. Spowoduje to usprawnienie zarządzania danymi w ARiMR oraz ich wykorzystanie w administracji, a także ich udostępnienie społeczeństwu. Projekt ma na celu zwiększenie zdolności podmiotów sektora rolnego i rybactwa do podejmowania decyzji w oparciu o rzetelne, aktualne i wieloźródłowe dane, przy jednoczesnym podniesieniu jakości świadczenia e-usług oraz efektywności zarządzania informacją w administracji.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
---------------	-------------------------	--------------------------

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Rolnicy i Rybacy	Utrudniony dostęp do charakteryzujących się wysoką jakością e-usług publicznych i danych w związku z brakiem harmonizacji danych sektora rolnego i rybactwa.	1270000
Doradcy rolniczy	Utrudniony dostęp do charakteryzujących się wysoką jakością e-usług publicznych oraz danych w związku z niską jakością, niekompletnością i brakiem harmonizacji danych sektora rolnego.	3500
Biura Powiatowe ARiMR	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego możliwość korzystania z aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań i postępu w obsłudze spraw realizowanych na poziomie działania Biura Powiatowego.	314
Oddziały Regionalne ARiMR	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań realizowanych na poziomie regionalnym.	16
Departamenty Centrali ARiMR	<p>Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań realizowanych na poziomie centralnym.</p> <p>Brak jednolitego narzędzia do przeprowadzania kontroli krzyżowych lub innego rodzaju narzędzia wykrywania nadużyć.</p> <p>Konieczność dużej ilości pracy ręcznej przy przygotowywaniu odpowiedzi na różnego rodzaju zapytania od instytucji zewnętrznych, w tym kontrolujących i nadzorujących takich jak Komisja Europejska, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, NIK oraz monitoringu i analiz w obszarze przyznawania pomocy.</p>	24

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz według różnych kryteriów, parametrów, okresów, bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań na wszystkich szczeblach jednostek administracyjnych sektora rolnego oraz prowadzonych działań pomocowych.	2
Samorządy Wojewódzkie	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań na szczeblu województwa w zakresie prowadzonych działań pomocowych.	16
Lokalne Grupy Działania (działające na obszarach wiejskich w ramach unijnego programu Leader, odgrywają kluczową rolę w mobilizacji społeczności lokalnych oraz w pozyskiwaniu funduszy na różnorodne projekty rozwojowe)	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań na terenie obsługiwanym przez LGD.	297
Instytucje podległe i nadzorowane przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi	Brak dostępu do scentralizowanego narzędzia zapewniającego dostęp do aktualnych danych i informacji oraz umożliwiającego przeprowadzanie dynamicznych analiz bazujących na zharmonizowanych, charakteryzujących się wysoką jakością danych, na potrzeby monitorowania skuteczności działań na wybranych szczeblach jednostek administracyjnych sektora rolnego.	20

1.2. Opis stanu obecnego

ARiMR dysponuje obecnie największym w kraju i unikatowym zasobem danych o sektorze rolniczym. Dane te gromadzone są w kilkunastu wyodrębnionych, specjalistycznych systemach informatycznych, jak np. ewidencja producentów rolnych, rejestr zwierząt hodowlanych. Aktualnie w wielu przypadkach dane, w celu pozyskania wymaganych informacji, są wielokrotnie ręcznie przetwarzane z wykorzystaniem wielu narzędzi, co znacząco zwiększa ryzyko błędów oraz generuje wyższe koszty niezbędne do przygotowania analiz, raportów czy uzyskania informacji niezbędnych dla efektywnego podejmowania decyzji.

Przetwarzanie tych danych wymaga nowoczesnego systemu informatycznego dysponującego odpowiednimi mocami obliczeniowymi. Jego wdrożenie pozwoli na przygotowywanie analiz, raportów, zestawień przydatnych podmiotom funkcjonujących w sektorze rolniczym.

Obecny stan nie tylko ogranicza potencjał instytucji z obszaru rolnictwa w świadczeniu cyfrowych usług publicznych, ale także uniemożliwia efektywne wykorzystanie danych, które stanowią zasób strategiczny Państwa mający służyć jego jednostkom administracyjnym oraz obywatelom.

Komisja Europejska oczekuje interpretacyjnych rozwiązań służących do raportowania i monitoringu programów Wspólnej Polityki Rolnej.

Oczekiwania te zostały sformułowane we Wniosku Komisji Europejskiej z 14 maja 2025 r. dotyczącego zmiany Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady: zmieniającego rozporządzenie (UE) 2021/2115 w odniesieniu do systemu warunkowości, rodzajów interwencji w formie płatności bezpośrednich, rodzajów interwencji w niektórych sektorach oraz rozwoju obszarów wiejskich i rocznych sprawozdań z realizacji celów, a także rozporządzenie (UE) 2021/2116 w odniesieniu do zarządzania danymi i interoperacyjnością, zawieszenia płatności, rocznego rozliczenia z realizacji celów oraz kontroli i kar.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Optymalizacja procesów wewnętrznych instytucji z obszaru rolnictwa poprzez uruchomienie systemu teleinformatycznego: "Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR" (ZORZA).
Cel strategiczny	<p>Cel projektu wpisuje się w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategię na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030), Cel szczegółowy III. Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu, Obszar: Instytucje prorozwojowe i strategiczne zarządzanie rozwojem, Kierunek interwencji: Zwiększenie sprawności funkcjonowania instytucji państwa, w tym administracji, Obszar E-państwo, Kierunek interwencji: Budowa i rozwój e-administracji – orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe, • Plan Strategiczny dla Wspólnej Polityki Rolnej 2023–2027, • Strategię Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030: Cel szczegółowy II, kierunek interwencji II.2 Dostępność wysokiej jakości usług publicznych, • Program operacyjny Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027, Priorytet FERC.02 Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych.
Korzyść:	<p>Optymalizacja procesów biznesowych dotyczących realizacji zadań z obszaru back-office</p> <p>Optymalizacja wewnętrznych procesów administracyjnych (back-office), w szczególności w obszarach związanych z analizą danych, przygotowywaniem raportów, sprawozdań i prognoz, jak również w obsłudze zapytań między</p>

jednostkami organizacyjnymi. Optymalizacja ta przełoży się na zwiększenie efektywności operacyjnej instytucji, skrócenie czasu realizacji zadań oraz poprawę jakości obsługi.

Poprawa jakości danych i analiz

Zapewnienie jednolitego źródła danych znacząco podniesie jakość i spójność danych. Pozwoli to na uzyskanie zwiększonej precyzyjności analiz, które umożliwią efektywniejsze planowanie działań oraz podejmowanie optymalnych decyzji.

Zwiększenie interoperacyjności systemów publicznych

Umożliwienie wymiany danych pomiędzy systemami dziedzinowymi, przy zastosowaniu przyjętych standardów technicznych i organizacyjnych przyczyni się do poprawy spójności działań administracji publicznej oraz obniżenia kosztów jej działalności.

Optymalizacja procesów decyzyjnych i sprawozdawczości

Automatyzacja i centralizacja przetwarzania danych zminimalizuje potrzebę ręcznego opracowywania raportów oraz analiz oraz skróci czas realizacji zadań.

Zwiększenie efektywności świadczenia e-usług publicznych

Lepsze zarządzanie danymi umożliwi instytucjom z obszaru rolnictwa projektowanie bardziej spersonalizowanych, precyzyjnych i zautomatyzowanych e-usług, co przełoży się na wyższą jakość usług dostarczanych obywatelom i przedsiębiorcom oraz pozwoli na skrócenie czasu oczekiwania na zamówione informacje.

Wzrost dojrzałości cyfrowej administracji publicznej

Projekt przyczyni się do budowy nowoczesnego ekosystemu danych publicznych z obszaru rolnictwa, zapewniającego ponowne wykorzystanie danych sektora publicznego oraz budowania inteligentnej administracji. Dostęp do zaawansowanych narzędzi analitycznych wspierać będzie decyzje strategiczne dla obsługi procesów przyznawania pomocy.

Redukcja kosztów i unikanie duplikacji rozwiązań

Budowa wspólnego środowiska analitycznego pozwoli na uniknięcie wielokrotnego inwestowania w rozwiązania analityczne i raportowe przez różne instytucje, co zwiększy efektywność wykorzystania infrastruktury informatycznej i wydatkowania środków publicznych.

Wsparcie dla wdrażania rolnictwa 4.0 i 5.0 Uruchomienie systemu analityczno-informacyjnego: "Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR" (ZORZA) wesprze wdrożenie rolnictwa 4.0 i 5.0 - koncepcji zapewniającej podniesienie efektywności produkcji rolnej przy jednoczesnej redukcji zanieczyszczenia środowiska i zmniejszeniu śladu węglowego. Przedsięwzięcie, dostarczając technicznych narzędzi wdrażania koncepcji Rolnictwa 4.0 i 5.0 opartego na gromadzeniu, przetwarzaniu i wykorzystaniu danych przestrzennych o procesach zachodzących na terenie gospodarstwa, wspierać będzie zwiększenie konkurencyjności i rentowności polskich gospodarstw rolnych.

Zwiększenie innowacyjności jednostek sektora rolnego

	Uruchomienie systemu analityczno-informacyjnego: "Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR" (ZORZA) wpłynie na podniesienie poziomu innowacyjności jednostek sektora rolnego w związku z zapewnieniem mechanizmów zaawansowanej analityki predykcyjnej AI oraz uczenia maszynowego oraz stanowić będzie wsparcie dla wdrażania systemów teleinformatycznych oraz rozwiązań cyfrowych w obszarze rolnictwa i rybactwa.
KPI:	KPI 1: Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych. KPI 2: Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) KPI 3: Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych KPI 4: Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne
Wartość aktualna i docelowa KPI:	KPI 1: Wartość aktualna: 0 KPI 2: Wartość aktualna: 0 KPI 3: Wartość aktualna: 0 KPI 4: Wartość aktualna: 0 KPI 1: Wartość docelowa: 1 KPI 2: Wartość docelowa: 6 KPI 3: Wartość docelowa: 130 000 KPI 4: Wartość docelowa: 1
Metoda pomiaru KPI	KPI 1: Wartość wskaźnika będzie weryfikowana na podstawie umowy o dofinansowanie projektu. Wartość wskaźnika jest tożsama z liczbą instytucji ubiegających się o wsparcie. Mierzona będzie jednorazowo. KPI 2: Wartość wskaźnika weryfikowana będzie na podstawie protokołu odbioru końcowego wdrożenia systemu i uruchomienia e-usług (A2A). Wartość wskaźnika jest tożsama z liczbą udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A). Mierzona będzie jednorazowo. KPI 3: Wartość wskaźnika będzie mierzona w oparciu o dane z systemu o liczbie użytkowników. Wartość docelowa wskaźnika osiągnięta zostanie w terminie 12 miesięcy od zakończenia projektu. Mierzona będzie jednorazowo. KPI 4: Wartość wskaźnika weryfikowana będzie na podstawie protokołu odbioru końcowego wdrożenia systemu. Wartość wskaźnika jest tożsama z liczbą uruchomionych systemów. Mierzona będzie jednorazowo,

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Tworzenie raportów umożliwia dostęp do predefiniowanych raportów, generowanie raportów na żądanie z możliwością ich parametryzacji oraz automatyczne tworzenie cyklicznych sprawozdań zgodnych z wymaganiami	A2A A2B A2C	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów Rolnicy i Rybacy Biura Powiatowe ARiMR Oddziały Regionalne	Transakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	organów krajowych i unijnych		Departamenty Centrali (rocznie ok 200000 transakcji)	
2	Tworzenie raportów customizowanych na podstawie indywidualnych zapytań (w oparciu o dostępny model danych)	A2A	Departamenty Centrali (rocznie ok 500 transakcji)	Transakcja
3	Dashboards zarządcze dla różnych typów odbiorców Interaktywne pulpity prezentujące kluczowe wskaźniki i trendy zmian, dostosowane do potrzeb konkretnych grup użytkowników	A2A	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów (rocznie ok 300 transakcji)	Transakcja
4	Pozyskanie informacji lub danych za pomocą wirtualnego asystenta. AI jako wsparcie użytkownika w pozyskiwaniu danych, tworzeniu analiz i generowaniu raportów	A2A	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów (rocznie ok 500 transakcji)	Dwustronna interakcja
5	Kompleksowa kontrola krzyżowa i wykrywanie nadużyć - umożliwiającą analizę i automatyczne przekierowanie zgłoszenia o wykrytych nadużyciach do osób odpowiedzialnych	A2A	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów (rocznie ok 100 transakcji)	Transakcja
6	Dynamiczne analizy danych zapewniające możliwość analiz oraz monitorowania wskaźników realizacji programów pomocowych pod kątem rzeczowym i finansowym oraz wsparcie w zakresie prognozowania trendów, zmian lub ryzyk mogących wystąpić w procesach administracyjnych obszaru rolnictwa, realizowana z zastosowaniem dashboardów zarządczych (interaktywnych pulpity prezentujących wskaźniki i wykresy obrazujące trend zmian)	A2A	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Finansów (rocznie ok 500 transakcji)	Transakcja

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Raport z inicjalnego testu prywatności	08-2026
Interfejs API	02-2029
Infrastruktura wraz z oprogramowaniem środowiska systemu ZORZA	02-2029
Zintegrowane systemy zewnętrzne	02-2029
System teleinformatyczny Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR (ZORZA)	06-2029
Materiały szkoleniowe	06-2029
Raport z testów bezpieczeństwa	06-2029
Raport z testów wydajności	06-2029
Raport z testów UX	06-2029
Zmodyfikowany system Portal Rolnika	06-2029

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Opracowana dokumentacja przetargowa na budowę i wdrożenie systemu teleinformatycznego „Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR”	2026-08-31
Opracowany Raport z inicjalnego testu prywatności	2026-08-31
Rozstrzygnięte postępowanie na budowę i wdrożenie systemu teleinformatycznego „Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR”	2027-02-28
Zakończone prace koncepcyjne i projektowe	2027-08-31
Opracowana dokumentacja przetargowa na infrastrukturę na potrzeby systemu teleinformatycznego „Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR”	2028-02-29
Rozstrzygnięte postępowanie na infrastrukturę na potrzeby systemu teleinformatycznego „Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR”	2028-08-31
Opracowany Raport z weryfikacyjnego testu prywatności	2029-02-28
Zintegrowane systemy zewnętrzne	2029-02-28
Zasilenie systemu danymi z systemów zewnętrznych	2029-02-28
Zmodyfikowany system Portal Rolnika	2029-06-30
Udostępnione e-usługi A2A	2029-06-30
Uzyskany pozytywny wynik testów bezpieczeństwa	2029-06-30
Uzyskany pozytywny wynik testów wydajności	2029-06-30

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Uruchomiony system teleinformatyczny „Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR”	2029-06-30
Uzyskany pozytywny wynik testów badań UX	2029-06-30

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 75 649 000,00 zł Brutto 91 576 270,00 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2026	Netto 21 303 615,38 zł Brutto 25 863 754,62 zł
	2027	Netto 21 738 153,85 zł Brutto 26 285 006,15 zł
	2028	Netto 21 738 153,85 zł Brutto 26 285 006,15 zł
	2029	Netto 10 869 076,92 zł Brutto 13 142 503,08 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Oprogramowanie wytworzone i standardowe obejmujące koszty związane z przygotowaniem dokumentacji analitycznej, zaprojektowaniem, opracowaniem systemu objętego	67 084 200,00 zł	W ramach pozycji zostaną sfinansowane wydatki na pokrycie kosztów zlecenia do wytworzenia systemu wraz z przygotowaniem dokumentacji, przeprowadzenia testów, wdrożenia oprogramowania, rozbudowy i aktualizacji istniejącego oprogramowania, prac instalacyjnych, konfiguracyjnych i

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	zakresem projektu, rozbudową istniejących systemów, wdrożeniem dostarczonych rozwiązań, przeprowadzeniem testów funkcjonalnych dostarczonych rozwiązań, przeprowadzenie instruktaży dla administratorów, przygotowanie dokumentacji powykonawczej i szkoleniowej. Zakup oprogramowania.		optymalizacyjnych. W ramach pozycji sfinansowane zostaną również koszty zakupu oprogramowania,
Infrastruktura	Infrastruktura AI	6 150 000,00 zł	Niezbędne nakłady na wyposażenie infrastruktury teleinformatycznej (serwery, karty AI oraz inne elementy sprzętu i oprogramowania niezbędne do zapewnienia utrzymania ciągłości działania i bezpieczeństwa fizycznego infrastruktury AI).
Koszty UX i grafiki	Koszty testowania rozwiązań wśród docelowych użytkowników oraz przeprowadzenia testów WCAG dostarczonych rozwiązań.	2 089 770,00 zł	Wdrożenie Zintegrowanego Obszaru Raportowania i Zarządzania ARiMR będzie wymagało poniesienia kosztów w zakresie przeprowadzenia koncepcji wizualnej oraz przygotowania makiet interfejsu użytkownika. Uwzględniono również koszty testowania rozwiązań wśród docelowych użytkowników oraz przeprowadzenia testów WCAG dostarczonych rozwiązań.
Bezpieczeństwo	Koszty audytów bezpieczeństwa, analizy statycznej kodu, testów podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi	1 537 500,00 zł	Koszty audytów bezpieczeństwa, analizy statycznej kodu, testów podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi przepisami prawa, zakupu specjalistycznej infrastruktury i oprogramowania dedykowanych wyłącznie

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	przepisami prawa, zakupu specjalistycznej infrastruktury i oprogramowania dedykowanych wyłącznie poprawie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji.		poprawie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji.
Wydajność rozwiązań	Koszty przygotowania i przeprowadzenia testów wydajnościowych projektowanego rozwiązania.	565 800,00 zł	Niezbędne nakłady na zapewnienie odpowiedniego poziomu wydajności, w szczególności poprzez zaplanowanie i przeprowadzenie testów wydajności.
Szkolenia	Szkolenia i warsztaty obejmujące przygotowanie materiałów Szkoleniowych, przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń z wykorzystania projektowanego rozwiązania.	2 214 000,00 zł	Celem zapewnienia szerokiego wykorzystania Zintegrowanego Obszaru Raportowania i Zarządzania niezbędne będzie zapewnienie szkoleń/instrukcji multimedialnych z wykorzystaniem różnych kanałów komunikacji.
Działania informacyjno-promocyjne	Przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych zgodnych z "Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji	615 000,00 zł	Celem zapewnienia wykorzystania Zintegrowanego Obszaru Raportowania i Zarządzania niezbędne będzie zapewnienie usług informacyjno-promocyjnych.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty zarządzania i wsparcia, w tym: 1. Koszty usług zewnętrznych związanych z doradztwem 2. Koszty	11 320 000,00 zł	Wdrożenie Zintegrowanego Obszaru Raportowania i Zarządzania będzie wymagało poniesienia kosztów w zakresie zarządczym i wsparcia projektu, wynagrodzenia personelu.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>wynagrodzenia kierownika projektu</p> <p>3. Koszty personelu wchodzącego w skład biura projektu zaangażowanego w realizację projektu, w tym zarządzanie, rozliczanie, monitorowanie projektu lub prowadzenie innych działań administracyjnych w projekcie.</p> <p>4. Koszty osób uprawnionych do reprezentowania ARiMR i osób należących do personelu obsługowego (m. in. obsługa kadrowa, finansowa, księgowo-administracyjna, obsługa prawna, zamówień) w ramach kosztów pośrednich, zgodnie z definicją stosowaną w projektach współfinansowanych ze środków UE.</p>		

4.3. Koszty ogólne utrzymania wraz ze sposobem finansowania (okres 5 lat)

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	18 973 285,34 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania	2029	1 574 381,55 zł (brutto) (1 279 985,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2030	3 148 763,10 zł (brutto) (2 559 970,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	3 306 201,26 zł (brutto) (2 687 968,50 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	3 471 511,32 zł (brutto) (2 822 366,93 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2033	3 645 086,88 zł (brutto) (2 963 485,27 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2034	3 827 341,23 zł (brutto) (3 111 659,53 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

4.4. Planowane koszty ogólne realizacji (w przypadku projektu współfinansowanego – wkład krajowy z budżetu państwa) oraz koszty utrzymania projektu:

- zostaną pokryte w ramach budżetów odpowiednich dysponentów części budżetowych bez konieczności występowania o dodatkowe środki z budżetu państwa
- będą powodować konieczność przyznania dodatkowych kwot

5. GŁÓWNE RYZYKA

5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania		Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Przedłużające się procedury przetargowe wynikające z Prawa Zamówień Publicznych	Średnia		Średnie	Planowanie harmonogramu zadań z uwzględnieniem procedur PZP, monitoring przygotowania i realizacji postępowań.
Opóźnienie w realizacji projektu	Średnia		Średnie	Ścisłe kontrolowanie harmonogramu prac projektowych oraz prac wykonywanych przez Wykonawcę systemu i e-usług. Wprowadzenie nadzoru realizacji umowy z Wykonawcą.
Cyberataki i naruszenia bezpieczeństwa	Duża		Średnie	Rozwiązanie zostanie wyposażone w zaawansowane mechanizmy bezpieczeństwa. Wprowadzony

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
danych			zostanie również system backupów, który umożliwi szybkie przywrócenie danych w przypadku incydentu. Wdrożenie procesu zarządzania ryzykami związanymi z bezpieczeństwem danych osobowych poprzez stosowanie zasady privacy by design na każdym etapie projektu, zaangażowanie w prace nad projektem IOD, identyfikowanie podatności dotyczących bezpieczeństwa dla systemu oraz prowadzenie regularnych testów bezpieczeństwa.
Brak wystarczających zasobów kadrowych do realizacji projektu oraz fluktuacja kadr	Duża	Średnie	Planowanie zasobów kadrowych z odpowiednim wyprzedzeniem, zapewnienie mechanizmów motywacyjnych, stały monitoring obciążenia zespołów projektowych. Wyłonienie w procedurze przetargowej podmiotu, który będzie wspierał Zamawiającego w realizacji projektu.
Odmienny zakres danych w poszczególnych systemach	Średnia	Wysokie	Opracowanie przez Wykonawcę spójnego modelu danych. Przygotowanie tabel mapowania i harmonizacji danych.
Brak gotowości systemów zewnętrznych do integracji z systemem ZORZA.	Średnia	Średnie	Opracowanie i uzgodnienie harmonogramu integracji systemów. Przygotowanie wymagań w zakresie integracji dla systemów. Ścisła współpraca z koordynatorami odpowiedzialnymi za wprowadzanie zmian w poszczególnych systemach.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak wystarczających zasobów kadrowych do utrzymania efektów projektu	Duża	Niskie	Powierzenie utrzymania do spółki powołanej przez Beneficjenta do świadczenia usług w zakresie utrzymania systemów ARiMR.

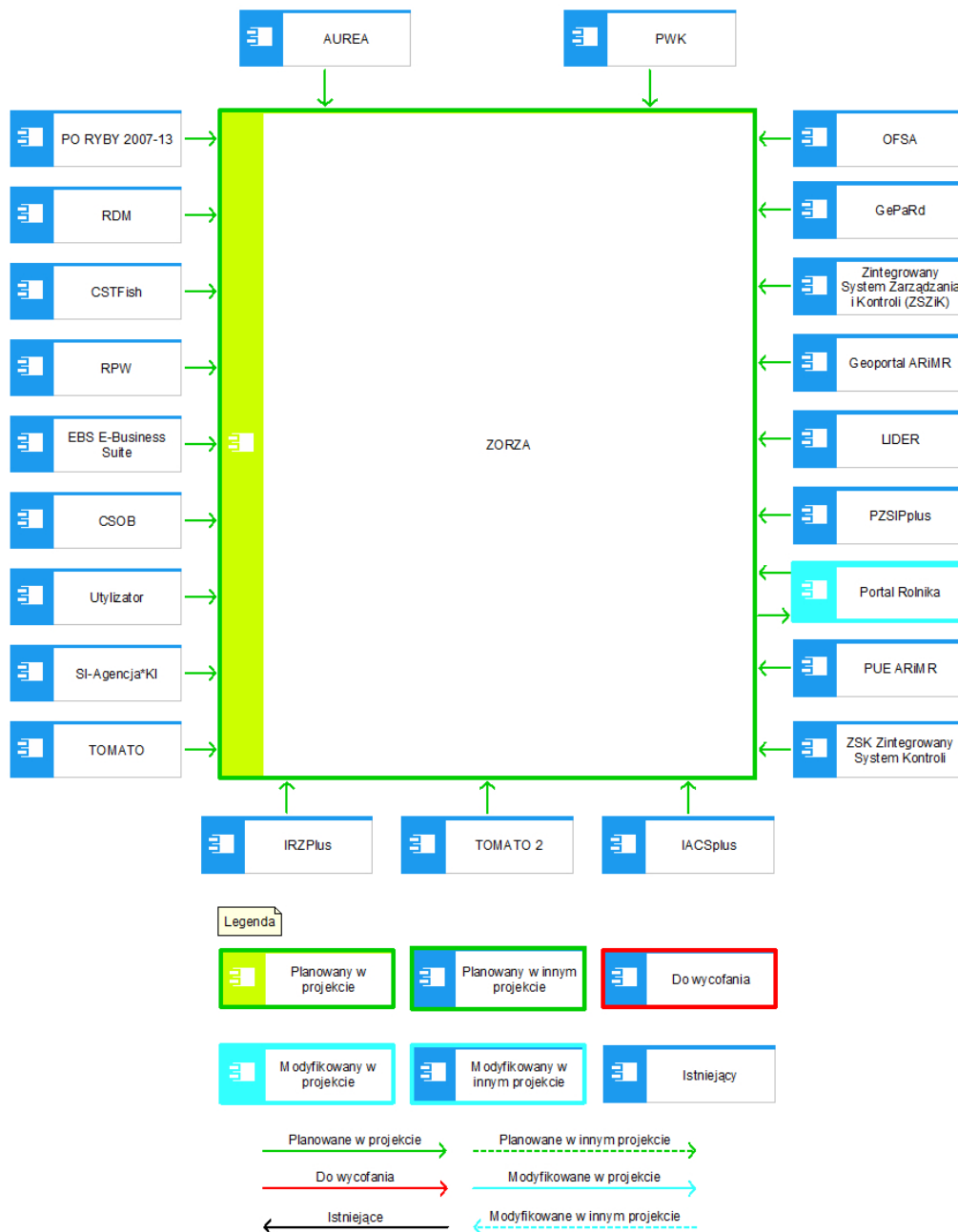
Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Brak przyznania środków na zapewnienie utrzymania efektów projektu	Średnia	Średnie	Zapewnienie środków w planie finansowym na potrzeby utrzymania rezultatów.

6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 9 maja 2008 r. o Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 8 lutego 2023 r. o Planie Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023–2027	TAK/NIE		
3	Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności	TAK/NIE		
4	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne	TAK/NIE		
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych	TAK/NIE		
6	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych	TAK/NIE		
7	Ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju	TAK/NIE		
8	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	ZORZA	ARiMR	Zintegrowany Obszar Raportowania i Zarządzania ARiMR	Planowany	Główny system powstający w

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>(ZORZA) to system analityczno- informacyjny, wspierający procesy wewnętrznych instytucji z obszaru rolnictwa. Celem wdrożenia systemu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utworzenie centralnej, bezpiecznej i zautomatyzowanej platformy analityczno-informacyjnej, - integracja, przetwarzanie i udostępnianie danych z różnych systemów instytucji publicznych w sposób spójny, efektywny i zgodny ze standardami interoperacyjności. - optymalizacja procesów biznesowych dotyczących realizacji zadań z obszaru back-office, - usprawnienie zarządzania danymi oraz ich wykorzystania w administracji, a także ich udostępnienie społeczeństwu. - zwiększenie zdolności podmiotów sektora rolnego i rybactwa do podejmowania decyzji w oparciu o rzetelne, aktualne i wieloźródłowe dane, - podniesienie jakości świadczenia cyfrowych usług publicznych oraz efektywności zarządzania informacją w administracji. <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. Głównymi funkcjonalnościami systemu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostęp do predefiniowanych 		<p>ramach projektu</p>

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>raportów, generowanie raportów na żądanie z możliwością ich parametryzacji oraz automatyczne tworzenie cyklicznych sprawozdań,</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów customizowanych na podstawie indywidualnych zapytań, - dashboardy (interaktywne pulpity) prezentujące kluczowe wskaźniki i trendy zmian, dostosowane do potrzeb konkretnych grup użytkowników, - pozyskiwanie informacji lub danych za pomocą wirtualnego asystenta AI jako wsparcie użytkownika w pozyskiwaniu danych, tworzeniu analiz i generowaniu raportów, - kompleksowa kontrola krzyżowa i wykrywanie nadużyć - umożliwiająca analizę i automatyczne przekierowanie zgłoszenia o wykrytych nadużyciach do osób odpowiedzialnych, - dynamiczna analiza danych zapewniająca możliwość analiz oraz monitorowania wskaźników realizacji programów pomocowych pod kątem rzeczowym i finansowym, - prognozowanie trendów, zmian lub ryzyk mogących wystąpić w procesach administracyjnych obszaru rolnictwa, 		
2	Aurea	ARiMR	AUREA BPM ARiMR to system wspierający	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>zarządzanie procesami biznesowymi w zakresie przede wszystkim obsługi wniosków z różnych interwencji ARiMR, które nie są obsługiwane w CSOB. Aplikacja zapewnia obsługę rejestru kół gospodyń wiejskich w zakresie rejestracji kół, jak i obsługi wniosków o płatność. Dodatkowo aplikacja obsługuje wnioski o płatność między innymi dla wsparcia świń i embargo, zwrot środków na opłacone ubezpieczenie zwierząt hodowlanych, interwencji z zakresu doradztwa rolniczego. System umożliwia zarządzanie procesami administracyjnymi, finansowymi, kadrowymi. W systemie prowadzony jest również Krajowy Rejestr Kół Gospodyń Wiejskich.</p> <p>Istotnymi funkcjonalnościami systemu są: rejestracja wniosku, weryfikacja - kontrola administracyjna, obsługa błędów i przekazanie do korekty/uzupełnienia, naliczenie pomocy, zatwierdzenie i rejestracja decyzji, komunikacja z PUE w zakresie umowy/aneksu w ramach wnioskowania, generowanie i obsługa zleceń płatności, dyspozycji płatności (DP/eDP), obsługa List Zleceń Płatności.</p> <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
3	CSOB	ARiMR	<p>Centralny System Obsługi Beneficjenta to system klasy BPM wspierający procesową obsługę spraw dotyczących przyznawania pomocy w ramach Planu Strategicznego Wspólnej Polityki Rolnej.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>Lista modułów/ komponentów systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikacja CSOB – Aplikacja procesowa udostępniona poprzez Proces Portal w IBM BAW gdzie użytkownik końcowy realizuje procesy w ramach CSOB. - Silnik procesów (IBM BAW) - Zarządzanie procesami biznesowymi - IBM BAW służy do zarządzania procesem, wywoływania odpowiednich ekranów oraz wywoływania usług z wykorzystaniem service tasks. Komponent składa się z aplikacji procesowych, które są udostępnione użytkownikowi końcowemu, bibliotek narzędziowych – re-używalnych komponentów, odpowiedzialnych m.in. za obsługę integracji oraz REST API udostępniające API silnika. - Silnik reguł (IBM ODM) - Zarządzanie regułami biznesowymi - IBM ODM służy jako repozytorium reguł biznesowych oraz jako komplementarny komponent CSOB, jest 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>silnikiem reguł biznesowych (Rule Execution Server).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raporty (IBM BAI) - Zbieranie danych (eventów) do celów raportowych - Podłączony do silnika procesowego ma zapewnić\umożliwić raportowanie. <p>Rozwiązane oparte jest m.in. o Kafka, które do komunikacji używa TCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> - LSI (IBM App Connect) - Lokalna szyna integracyjna - Zapewnia komunikację między SOR, a silnikiem procesowym oraz komunikacji między CSOB, a systemami zewnętrznymi. - SOR - Repozytorium danych z CSOB - Udostępniony poprzez LSI ma na celu przechowywanie danych z CSOB. - IBM MQ - serwera kolejek wykorzystywanych wewnątrz przez IBM ACE. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
4	CSTFish	ARiMR	<p>CSTFISH jest systemem informatycznym wspierającym procesy administracyjne dla jednego z instrumentów pomocowych obsługiwanych przez ARiMR, gdzie Agencja odgrywa rolę instytucji pośredniczącej w realizacji programu "Fundusze Europejskie dla Rybactwa 2021-2027" (FER). Celem utworzenia</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>systemu jest wsparcie informatyczne procesów, za które odpowiada ARiMR w ramach FER 2021-2027, w tym wdrażaniu, monitorowaniu i rozpatrywaniu wniosków w ramach priorytetów programu.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>Głównymi funkcjonalnościami systemu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa zleceń płatności i innych dokumentów finansowych. - zapewnienie możliwości realizacji płatności dla Beneficjentów, - sprawozdawczość w zakresie wydatkowania środków. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi</p>		
5	EBS E-Business Suite	ARiMR	<p>E-Business Suite to system wspierający procesy finansowo-księgowe w ARiMR. Celem utworzenia systemu jest rozliczanie wniosków składanych przez rolników, w tym zarządzanie należnościami.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>EBS składa się z następujących modułów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikacja EBS UE - wspierająca obsługę finansowo-księgową programów pomocowych współfinansowanych ze środków UE; - Aplikacja B2B – do 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>obsługi komunikacji z bankami w zakresie obsługi rachunków bankowych;</p> <p>- Aplikacja BI – służąca do obsługi sprawozdawczości i raportowania;</p> <p>- Aplikacja SGW/KiP - wspierająca obsługę finansowo-księgową oraz kadrowo-płacową.</p> <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
6	Geoportal ARiMR	ARiMR	<p>Geoportal ARiMR to system wspierający procesy analityczne w zakresie upraw i zwierząt gospodarskich, a także udostępniające listę placówek ARiMR rozmieszczonych na mapie.</p> <p>Celem utworzenia systemu jest konieczność udostępnienia zanonimizowanych danych alfanumerycznych i geoprzestrzennych z rejestrów LPIS oraz IRZ, prowadzonych przez ARiMR.</p> <p>Dostęp do systemu mogą uzyskać Podmioty (Instytucje/Beneficjenci) zgodnie z regulacjami ustawowymi oraz użytkownicy wewnętrzni z ARiMR i Doradcy, Inspektorzy Weterynarii, jednostki naukowo-badawcze.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>W systemie można wyszukiwać i przeglądać lokalizacje siedzib stad</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>(bydło, trzoda chlewna, kozy, owce) oraz upraw zlokalizowanych na mapie w przypisaniu do poszczególnych gospodarstw (dane gospodarstw i ich właściciele są na mapach zanonimizowane). Udostępniane są również ustandaryzowane usługi danych przestrzennych w formie Webservice udostępniane dla konkretnych warstw informacji podanych przez zainteresowanych jako parametr wejściowy. W Geoportalu ARiMR udostępnione są dane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działki referencyjne (LPIS), - podkłady mapowe, na których te dane są udostępnione, - maksymalny kwalifikowalny obszar MKO (LPIS), - elementy proekologiczne (LPIS), - obiekty/klasy pokrycia terenu (LPIS), - roczna informacja z deklaracji o TUZ (GSAA), - roczna informacja z deklaracji o uprawach rolnych (GSAA), - roczna informacja z deklaracji o elementach proekologicznych (GSAA), - informacja o wnioskowaniu w ramach środków rozwoju obszarów wiejskich (GSAA), - dane siedzib stad zwierząt (IRZ), - dane placówek ARiMR. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			teleinformatycznymi.		
7	GePaRd	ARiMR	<p>GePaRd jest systemem zapewniającym wsparcie informatyczne w obsłudze programów pomocowych realizowanych przez ARiMR dla grup producentów rolnych (GPR).</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>System podzielony jest na moduły: GPR 2004-2006, GPR 2007-2013 oraz 2014-2020.</p> <p>Każdy z modułów posiada funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestracji wniosku, - kontroli kompletności, - kontroli administracyjnej, - kontroli na miejscu, - naliczania pomocy, - generowania decyzji/umów, - przygotowania list zleceń płatności i ich przekazania do systemu EBS, - generowania list rankingowych, - mechanizmu „dwóch par oczu”, - przeglądania historii zmian, - generowania raportów operacyjnych i zarządczych. <p>dotyczące obsługi procesów następujących wniosków:</p> <p>1) Moduł GPR 2004-06 – w ramach Działania 7 PROW - Wspieranie Grup Producentów Rolnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wniosku o przyznanie pomocy finansowej na wspieranie grup producentów rolnych 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>- Wniosku o wypłatę środków z tytułu pomocy dla grupy producentów rolnych</p> <p>2) Moduł GPR 2007-13 – w ramach działania „Grupy producentów rolnych” objętej Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013</p> <p>- Wniosku o przyznanie pomocy finansowej;</p> <p>- Wniosku o przyznanie wyprzedzającego finansowania;</p> <p>- Wniosku o płatność;</p> <p>3) Moduł GPR 2014-2020 – w ramach działania „Tworzenie grup producentów i organizacji producentów” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020</p> <p>- Wniosku o przyznanie pomocy finansowej.</p> <p>- Wniosku o przyznanie wyprzedzającego finansowania;</p> <p>- Wniosku o płatność.</p>		
8	IACSplus	ARiMR	<p>IACSplus (z ang.: Integrated Administration and Control System +/- plus), to część Systemu Informatycznego Agencji (SIA), następcą Zintegrowanego Systemu Zarządzania i Kontroli (ZSZiK/IACS), stanowiący podstawowe narzędzie do obsługi m.in. systemu płatności do gruntów rolnych.</p> <p>System ten wspiera procesy obsługi unijnych dopłat bezpośrednich w Polsce w ramach Wspólnej Polityki Rolnej</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Unii Europejskiej na podstawie wniosków płaszczowych. Głównym celem systemu jest administrowanie i kontrola wykorzystania funduszy Unii Europejskiej przeznaczonych bezpośrednio do gospodarstw, a także zapewnienie skutecznej realizacji zasad Wspólnej Polityki Rolnej, kontrolę prawidłowości wykorzystania płatności bezpośrednich oraz coroczną wypłatę dofinansowania w ramach Wspólnej Polityki Rolnej dla ok. 1,5 mln rolników. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. System umożliwia m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personalizację wniosków, - rejestrację i walidację wniosków o dopłaty, - naliczanie i obsługę płatności, - typowanie do kontroli na miejscu w oparciu o historię, parametry biznesowe oraz dane statystyczne, - wsparcie weryfikacji wniosku na podstawie informacji GIS (w tym wizualizacji danych wniosku w zakresie działek ewidencyjnych i rolnych), - kontrolę krzyżową wzajemnego wykluczania się deklaracji beneficjentów w ramach różnych wniosków pomocowych i systemów, - obsługę wniosków zgodnie z Kodeksem 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Postępowania Administracyjnego, - zapewnia równoczesną pracę ok. 7500 użytkowników z 330 lokalizacji na terenie całego kraju. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
9	IRZplus	ARiMR	<p>IRZplus, to część Systemu Informatycznego Agencji (SIA). System wspiera procesy obsługi obowiązków związanych z identyfikacją i rejestracją zwierząt gospodarskich w Polsce (IRZ). Celem systemu jest:- realizacja przepisów ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt (IRZ), - umożliwienie posiadaczom zwierząt i podmiotom związanym z produkcją zwierzęcą zgłaszanie zdarzeń związanych ze zwierzętami gospodarskimi objętymi ustawą o IRZ. W systemie prowadzony jest rejestr IRZ (Identyfikacja i Rejestracja Zwierząt), w tym Rejestr zwierząt znakowanych indywidualnie (bydło, owce, kozy, wielbłądowate, jeleniowate, koniowate, świnie) oraz stada świń i drobiu. Funkcjonalności systemu: - Zgłaszanie zdarzeń zwierzęcych dla zwierząt gospodarskich, w tym składanie w formie</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>elektronicznej dokumentów związanych z identyfikacją i rejestracją zwierząt,</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestracja nowych działalności, które prowadzi posiadacz zwierząt, - obsługa wniosków o pule numerów, - obsługa wniosków o dane z systemu wydawane posiadaczowi zwierząt o jego działalności, w których utrzymuje zwierzęta, - komunikacja z użytkownikiem w celu przekazywania dokumentów do poprawy i - prezentowanie pism dotyczących jego spraw, - zarządzanie pełnomocnikami, reprezentantami i pracownikami gospodarstw przy danym EP, - śledzenie przemieszczeń zwierząt, - komunikacja za pomocą API z zewnętrznym systemem Inspekcji Weterynaryjnej (IW). <p>IRZPlus to system referencyjny dla inspekcji weterynaryjnej, umożliwiającą zapanowanie nad zachorowaniami. Użytkownikami systemu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracownicy ARiMR, - pracownicy IW, - posiadacze zwierząt oraz ich pełnomocnicy lub reprezentanci, oraz - pracownicy posiadacza, - pracownicy Związków Hodowli Koni. 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
10	LIDER	ARiMR	<p>LIDER to system informatyczny wspierający procesy obsługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programu Operacyjnego PROW 2014-2020, w zakresie wybranych poddziałań: - Programu Operacyjnego Rybactwo i Morze 2014-2020, - Obsługa Lokalnych Grup Działania - w ramach obsługi Priorytetu 4 (PRIM), - Obsługa Krajowego Planu Odbudowy. <p>Celem systemu LIDER jest zapewnienie prawidłowego, sprawnego i skutecznego wydatkowania środków pochodzących z funduszy UE i środków krajowych poprzez cyfrową obsługę wniosków (na którą składa się przeprowadzenie pełnego procesu od złożenia wniosku do wypłaty środków a także późniejszych potencjalnych windykacji), umów, aneksów i wniosków o płatność oraz końcowego rozliczenia dopłaty.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. System posiada moduły takie, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pełnomocnictwa w Aplikacji LIDER. - Obsługa poddziałania 4.2 - Wsparcie inwestycji 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>w przetwarzanie produktów rolnych, obrót nimi lub ich rozwój (PRZETW).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa poddziałania 6.2 - Wsparcie inwestycji w tworzenie i rozwój działalności pozarolniczej (RUR). - Obsługa Programu Operacyjnego Rybactwo i Morze 2014-2020. - Obsługa Lokalnych Grup Działania w ramach Priorytetu 4 (PRIM). - Obsługa Krajowego Planu Odbudowy. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
11	OFSA	ARiMR	<p>OFSA to system informatyczny wspierający proces obsługi działań pomocowych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - premie dla młodych rolników, - premie na rozpoczęcie działalności pozarolniczej, - restrukturyzację małych gospodarstw. <p>Celem wdrożenia systemu jest zapewnienie narzędzi informatycznych do obsługi wybranych działań z kolejnych programów PROW (Program Rozwoju Obszarów Wiejskich)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROW 2004-2006 - PROW 2007-2013 - PROW 2014-2020 <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. OFSA składa się z 3 modułów podpiętych do baz o podobnej strukturze:</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>- OFSA DD (działania delegowane z PROW 2007-2013), - OFSA (PROW 2007-2013), - OFSA PROW 2014-2020. Główne funkcjonalności: - System OFSA obsługiwany jest wyłącznie przez pracowników ARiMR. - Dane do systemu trafiają z papierowych wniosków, przepisywanych do systemu przez pracownika ARiMR. - automatyczne spływanie wniosków o płatność z systemu eWoP. - w systemie istnieją krzyżowe kontrole spływających wniosków. - system nie zapewnia komunikacji elektronicznej z Beneficjentem. Wnioski, w których zabrakło danych lub są nieprawidłowe trafiają do poprawienia przez wnioskodawcę w postaci tradycyjnego pisma z prośbą o uzupełnienie lub korektę danych. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
12	PO-RYBY 2007-2013	ARiMR	<p>System PO RYBY 2007-13 (Program Operacyjny RYBY 2007-2013) zapewnia wsparcie informatyczne dla procesów obsługi pomocy finansowej objętej Programem Operacyjnym „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>rybackich 2007-2013” (w skrócie PO RYBY), który jest polskim programem wsparcia finansowego z Europejskiego Funduszu Rybackiego (EFR) na lata 2007-2013.</p> <p>Celem postania systemu była cyfryzacja procesu obsługi PO RYBY 2007-2013.</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>Główne funkcjonalności systemu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa od złożenia wniosku o dofinansowanie po realizację płatności, - wsparcie raportowania dla KE i instytucji zarządzających. <p>Korzystają z niej Centrala i OR ARiMR, MRiRW, MF, MRR, Urzędy Marszałkowskie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikacja została wykonana w technologii Oracle Forms i Reports (PL/SQL,SQL) w wersji Oracle Fusion Middleware Forms & Reports 11gR2. - Dane gromadzone są przy użyciu relacyjnej bazy danych Oracle. - Funkcjonalności aplikacji są również zapisane w bazie danych w Pakietach, Views, Funkcjach i Procedurach PL/SQL. - Aplikacja zawiera także repozytorium dokumentów zbudowane w formie projektu o nazwie FebsRyba w technologii Java/JSP. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
13	Portal Rolnika	ARiMR	<p>Portal Rolnika jest platformą WWW front-office dla e-usług, wspierającą kompleksowo rolnika oraz instytucje podległe i nadzorowane przez MRiRW w zakresie e-usług w obszarze rolnictwa. Celami powstania systemu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uruchomienie wspólnej platformy usług i informacji kierowanych do rolników przez jednostki podległe i nadzorowane przez MRiRW, - konsolidacja architektoniczna systemów IT w zakresie front-office, <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. Główne funkcjonalności systemu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zarządzanie tożsamością i dostępem użytkowników, przechodzenie z aktywną sesją do obecnie funkcjonujących serwisów wewnętrznych ARiMR tj. PUE ARiMR, eWniosekPlus, IRZplus, eDWIN, - prezentacja informacji dla rolników z wykorzystaniem danych geoprzestrzennych (mapowych), - obsługa wniosków/ spraw - obsługa procesu wnioskowania wraz z pełną komunikacją do użytkownika i odpowiednim jego powiadamianiem, - zarządzanie treścią - aplikacja front-end w 	Modyfikowany	<p>Moduł dostarczania danych do systemu ZORZA Moduł pobierania danych z systemu ZORZA</p>

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>podejściu mikrofrontendowym Module Federation z CMS, - Wirtualny Asystent - asystent AI, - możliwość uregulowania należności za pośrednictwem usługi KIR PayByNet dla Administracji Publicznej, - zarządzanie słownikami - buforowanie słowników zewnętrznych, wersjonowanie słowników, - komunikacja - powiadomienia e-mail, SMS, Push, - platforma BPMS do obsługi wniosków w back-office. System jest zintegrowany z: systemami wewnętrznymi ARiMR i systemami zewnętrznymi (np. Węzeł Krajowy (login.gov.pl), KIR PayByNet).</p>		
14	PUE ARiMR	ARiMR	<p>Platforma Usług Elektronicznych ARiMR to system będący ogólnie dostępną platformą Webową, udostępniającą e-Usługi z zakresu działalności realizowanych przez ARiMR. Celami powstania systemu są: - zintegrowana prezentacja informacji Beneficjenta ARiMR, - szybsza dostępność informacji zwrotnej do Beneficjenta ARiMR, - standaryzacja procedowania i komunikacji z Beneficjentami ARiMR,</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>- zmniejszenie kosztów obsługi w biurach powiatowych ARiMR i zw. z procesowaniem spraw w back-office</p> <p>W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>Główne funkcjonalności systemu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wypełnianie dedykowanych formularzy (wypełniane przez beneficjenta/ użytkownika) i zapisywanych w bazie PUE oraz repozytorium plików PUE - formularze te po zakończeniu wypełniania przesyłane są do odpowiednich systemów wewnątrz Agencji, gdzie procesowane są jako wnioski w systemach back-office, - podpowiadanie/ personalizacja wniosków w maksymalnym możliwym zakresie, - powiadamianie użytkowników poprzez e-mail i SMS o zdarzeniach, mających wpływ na ich wniosek, - komunikacja z systemami back-office w zakresie całego procesu obsługi wnioski i wymaganych interakcji z Beneficjentem w poszczególnych krokach procesu. - udostępnianie bieżących e-Uслуг świadczonych przez ARiMR, tj. eWniosekPlus, Portal IRZplus, Portal Ogłoszeń. - wyświetlanie wyników kontroli automatycznych z 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>AMS. System jest zintegrowany z: CSOB, ReD, ZSZiK/EP, MSW, EBS, IRZplus, e-WoP, Aurea, LIDER, Geoportal ARiMR, Węzeł Krajowy (login.gov.pl), Portal Rolnika, ZORZA.</p>		
15	PWK	ARiMR	<p>PWK (Program Wsparcia Krajowego) jest systemem informatycznym wspierającym kompleksowo procesy obsługi wniosków o płatność dla rolników ubiegających się o wsparcia na zakup materiału siewnego. Celem wprowadzenia systemu była cyfryzacja obiegu wniosków dla rolników ubiegających się o wsparcie na zakup materiału siewnego. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. Główne funkcjonalności systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rejestracja wniosku i utworzenie sprawy, - Generowanie wezwania, - wznowienie sprawy, - Podgląd sprawy, wniosku, - etapy kontrolne: kompletności, administracyjne i kontrole naliczenia, - utworzenie i zatwierdzenie Dyspozycji Płatności (DP) lub Korekty Dyspozycji Płatności (KDP), anulowanie DP/ KDP, odrzucenie KDP in minus, - utworzenie i wydanie decyzji, 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<ul style="list-style-type: none"> - przekazanie DP/KDP do EBS/SGW. - lista DP/KDP i eksport do pliku XLS - utworzenie/zatwierdzenie/odrzucenie/podgląd noty korygującej - ponowienie przekazania noty korygującej do EBS/SGW, <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
16	PZSIPplus	ARiMR	<p>Zintegrowany System Informacji Przestrzennej (PZSIPplus) - jest jednym z systemów informatycznych wchodzących w skład Systemu Informatycznego ARiMR (SIA) wspierającym obsługę procesu zarządzania danymi przestrzennymi w ARiMR.</p> <p>Celem powstania systemu jest zapewnienie jakości systemu informacji przestrzennej i jej udostępnianie dla pozostałych systemów ARiMR, a także innych jednostek administracji publicznej.</p> <p>W systemie prowadzony jest rejestr LPIS (Land Parcel Identification System) - System Identyfikacji Działek Rolnych.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udostępnia m.in. usługę umożliwiającą zgłaszanie rozbieżności dla działek ewidencyjnych (np. na podstawie zdjęć z oblotów), - zarządza rejestrem LPIS 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>(Land Parcel Identification System - System Identyfikacji Działek Rolnych)</p> <ul style="list-style-type: none"> - system działek referencyjnych utworzony na podstawie ewidencji gruntów (EGIB) w ramach projektów prowadzonych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Główny Urząd Geodezji i Kartografii, w związku z dokonywaniem dopłat dla rolników z funduszy pomocowych Unii Europejskiej. - aktualizowany danymi z deklaracji składanych przez wnioskodawców lub beneficjentów, - udostępnianie danych LPIS na potrzeby innych systemów ARiMR, między innymi eWniosekPlus i IACSplus, - udostępnianie danych dla odpowiednich uprawnień, dane (z wyłączeniem danych osobowych) są dostępne m.in. dla: GUS, Lasów Państwowych, Organów Unijnych, Ośrodków Naukowych - reglamentowany po uzyskaniu odpowiednich uprawnień. <p>System składa się z warstw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - granice działek referencyjnych, - ortofotomapa, czyli zdjęcia satelitarne w celu bieżącej weryfikacji terenu, - pola zagospodarowania, które stanowią faktyczne użytkowanie działek. 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
17	RDM	ARiMR	<p>RDM czyli Rejestr De Minimis, to jeden z systemów obsługi wniosków o pomoc, w którym są implementowane nowe procesy obsługi wniosków z krajowych programów pomocowych. Celem powstania systemu jest potrzeba aby formularze przygotowywane w tym systemie mają bardzo krótki cykl rozwojowy. W systemie jest prowadzony rejestr pomocy de minimis. Główne funkcjonalności systemu zawierają między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrację systemu RDM z systemem ReD w zakresie pobierania danych rejestracyjnych wniosków o pomoc, - Integrację z systemem EP w zakresie pobierania danych beneficjentów, - Wprowadzanie danych z wniosków o pomoc do aplikacji w systemie RDM, - Kontrolę kompletności wniosków o pomoc, - Wprowadzenie danych szczegółowych niezbędnych do wyliczenia kwoty pomocy, - Integrację z systemem IRZ w zakresie pobierania danych szczegółowych niezbędnych do weryfikacji wniosku, - Integrację z systemem SIA (LIDS, IACSplus) w zakresie pobierania 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>danych szczegółowych o działkach ewidencyjnych i rolnych, niezbędnych do weryfikacji wniosku,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrację z usługą NBP w zakresie pobierania danych o aktualnych kursach walut, Mechanizm „dwóch par oczu”, - Wyliczenie kwoty pomocy, - Mechanizm kontroli dostępności środków wg określonej puli i kolejności (koperty finansowe), - Generowanie decyzji o przyznanej pomocy, - Przygotowanie dyspozycji płatności oraz generowanie zbiorczych dyspozycji płatności do systemu EBS, - Integrację z systemu EBS w zakresie przesyłania zbiorczych dyspozycji płatności, - Przygotowanie formatek wydruków, - Przygotowanie raportów operacyjnych i zarządczych. - Rejestracja wykonywana jest przez pracowników agencji, - System stworzony w technologii low-code Oracle APEX. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
18	RPW	ARiMR	<p>Rejestr Podmiotów Wykluczonych to system wspierający procesy obsługi i kontroli wniosków z różnych programów pomocowych. Celem powstania systemu jest zapewnienie</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>kontroli przy weryfikacji składanych wniosków, a także kontroia na etapie po udzieleniu pomocy. W systemie prowadzony jest rejestr Rejestr podmiotów wykluczonych z mechanizmów Wspólnej Polityki Rolnej oraz rejestr podmiotów wykluczonych z pomocy finansowej ARiMR w ramach programowania na lata 2014-2020.</p> <p>Główne funkcjonalności systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rejestr podmiotów wykluczonych z mechanizmów Wspólnej Polityki Rolnej prowadzony jest w formie elektronicznej. Rejestr znajduje się na portalu ARiMR. Dostęp do rejestru mają pracownicy Agencji posiadający konta w domenie ZSIK.pl. Wyszukiwanie podmiotów w rejestrze odbywa się za pośrednictwem: nr identyfikacyjnego producenta, nr PESEL, nr REGON. - Rejestr podmiotów wykluczonych z pomocy finansowej ARiMR w ramach programowania na lata 2014-2020 prowadzony jest w formie elektronicznej. Rejestr znajduje się na portalu WPR. Dostęp do rejestru mają pracownicy Agencji posiadający konta w domenie ZSIK.pl. Wyszukiwanie podmiotów w rejestrze odbywa się za pośrednictwem: nr i 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>identyfikacyjnego producenta, nr PESEL, nr REGON. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
19	SI-Agencja*KI	ARiMR	<p>System Informatyczny Agencja Kredyty Inwestycyjne (SI-Agencja*KI), to system służący do monitorowania przez ARiMR dopłat do oprocentowania kredytów inwestycyjnych dla rolnictwa. Celem powstania systemu była potrzeba cyfryzacji procesów związanych z monitorowaniem dopłat do oprocentowania kredytów inwestycyjnych dla rolnictwa. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. Główne funkcjonalności systemu w zakresie obsługi dopłat do kredytów preferencyjnych, to: -rejestracja warunków umów z Bankami, -prognozowanie przyznanych limitów, -zarządzanie limitami przyznawanymi bankom, -sporządzanie sprawozdań (lista kredytów w danym okresie), -weryfikacja danych (częściowo systemowa i częściowo ręczna – tam gdzie system wskazał błąd), -rejestracja informacji o przyznanych kredytach – akceptacja przyznania</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>dopłaty do kredytu w przypadku zarezerwowania limitu dopłat pod konkretny kredyt - weryfikacja zgodności rezerwacji limitu z danymi w kredycie, -obsługa zapotrzebowania na kredyty z banku (lista kredytów w danym okresie), -dyspozycja finansowa płatności, – obsługa środków w kraju. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
20	TOMATO	ARiMR	<p>Tomato to system informatyczny wspierający proces rozysponowania pomocy unijnej dla rynku owoców i warzyw w szczególności dla wstępnie uznanych i uznanych grup producentów owoców i warzyw. Celem było zapewnienie wsparcia informatycznego dla ww. procesu, w tym:- w latach 2004-2015 obsługiwane w Tomato, - w latach 2015-2017 przeniesione do ARR - Agencja Rynku Rolnego, - od 2017 znowu obsługiwane w Tomato. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. System posiada moduły, takie jak: 1. PWU (WUGP) - Pomoc dla Wstępnie Uznanych Grup Producentów</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			owoców i warzyw, 2. PUO - Pomoc dla Uznanych Organizacji Producentów. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
21	TOMATO2	ARiMR	<p>Tomato2 to system informatyczny wspierający procesy obsługi uznawania grup i organizacji producentów owoców i warzyw. Celem powstania systemu jest potrzeba zapewnienia wsparcia informatycznego z zakresu przejętego przez ARiMR od Agencji Rynku Rolnego (ARR) zadania związanego z uznawaniem grup producentów i organizacji producentów owoców i warzyw, w szczególności z zakresu umożliwienia prowadzenia wykazu grup i organizacji oraz sporządzania informacji z realizacji mechanizmu na potrzeby sprawozdawczości. W systemie prowadzony jest rejestr wstępnie uznanych grup producentów, uznanych organizacji producentów i ich zrzeszeń oraz ponadnarodowych organizacji producentów i ich zrzeszeń</p> <p>Główne funkcjonalności systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa uznawania grup i organizacji producentów owoców i warzyw (sporządzenie i weryfikacja Rejestrów OPOW, 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>- publikacja na stronie internetowej ARiMR, - generowanie raportów statystycznych na potrzeby sporządzania informacji operacyjnej). System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
22	Utylizator	ARiMR	<p>Utylizator jest to system informatyczny kompleksowo wspierający procesy obsługi programu pomocowego: Finansowanie lub dofinansowanie kosztów utylizacji padłych zwierząt. Celem wdrożenia systemu jest w pełni zcyfrowana obsługa zarówno Wniosków o Wypłatę jak i zawierania umów z Zakładami Utylizacyjnymi w trybie konkursowym. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne. Głównymi funkcjonalnościami systemu są: - Obsługa wniosków o dofinansowanie składanych corocznie przez Zakłady Utylizacyjne, - zawieranie umów i obsługa aneksów, - obsługa wniosków o wypłatę (WoW) środków, - prognozowanie utylizacji, - kontrola krzyżowa, - obsługa zleceń płatności, - raport udzielonej pomocy publicznej, - powiadomienia, - zarządzanie</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			użytkownikami aplikacji. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		
23	ZSK Zintegrowany System Kontroli	ARiMR	<p>Zintegrowany System Kontroli (ZSK) to system wspierający procesy kontroli terenowej (kontroli na miejscu - KnM) dla instrumentów pomocowych ze wszystkich programów pomocowych, poza wnioskami o płatności bezpośrednie, które są wspierane przez system KNM w ekosystemie SIA. Celem wdrożenia systemu jest zapewnienie narzędzi informatycznych do typowania i obsługi kontroli terenowych. W systemie nie są prowadzone żadne rejestry publiczne.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typowania – mechanizm typowania beneficjentów do kontroli na miejscu wraz z interfejsami do wszystkich systemów dziedzinowych, z których są pobierane dane do procesu Typowania. W zakres tej funkcjonalności wchodzi również warstwa danych tzw. ODS, w której przechowywane będą dane źródłowe pobrane z systemów dziedzinowych oraz dane pośrednie niezbędne do przeprowadzenia samego Typowania (ETL); - Eksportu/Importu danych do procesów kontroli na miejscu – obejmująca proces automatycznego 	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>przesyłania danych pomiędzy systemem ZSK a MIT (Mobilny Inspektor Terenowy) i MIT a ZSK w postaci Raportu po Kontroli dla wytypowanych beneficjentów;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoringu i Sprawozdawczości – umożliwiającą bieżące monitorowanie prowadzenia kontroli na miejscu oraz spójne raportowanie na potrzeby wewnętrzne oraz instytucji zarządzających i innych uprawnionych podmiotów; - Zarządzania procesem kontrolnym – wspierająca procesy planowania i realizacji kontroli na miejscu z uwzględnieniem niezbędnych zasobów oraz ich dostępności czasowej i terytorialnej; - do systemu są zmigrowane dane z poprzednio wykorzystywanych systemów KOM, RedKom2 i SKnM. <p>System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.</p>		
24	Zintegrowany System Zarządzania i Kontroli (ZSZiK)	ARiMR	<p>Zintegrowany System Zarządzania i Kontroli (ZSZiK, IACS), to część Systemu Informatycznego Agencji (SIA). System wspiera procesy zarządzania rejestrem KSEP (Krajowy System Ewidencji Producentów). Obecnie jest zastąpiony w podstawowych funkcjonalnościach obsługi płatności</p>	Istniejący	Dodanie lub modyfikacja mechanizmów udostępniających dane

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>bezpośrednich dla producentów rolnych przez następcę - IACSplus.</p> <p>Cel pierwotny powstania systemu informatycznego: wsparcie procesu obsługi płatności bezpośrednich dla producentów rolnych, zgodnie z zasadami określonymi przez Unię Europejską, w ramach Wspólnej Polityki Rolnej, jako niezbędne narzędzie do obsługi i kontroli wniosków pomocowych w procesie przekazywania płatności bezpośrednich z funduszy Unii Europejskiej do rolników.</p> <p>W systemie prowadzony jest Krajowy system ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (KSEP). System umożliwia między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestrację producentów - beneficjentów systemu, <p>Każdy producent, będący posiadaczem zwierząt lub zainteresowany uczestnictwem w niefinansowanych, we współfinansowanych lub finansowanych ze środków Unii Europejskiej mechanizmach administrowanych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR) lub Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa (KOWR), jest zobowiązany do uzyskania numeru identyfikacyjnego oraz</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			wpisu do krajowego systemu ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności. System jest zintegrowany z krajowymi systemami teleinformatycznymi.		

Lista przepływów

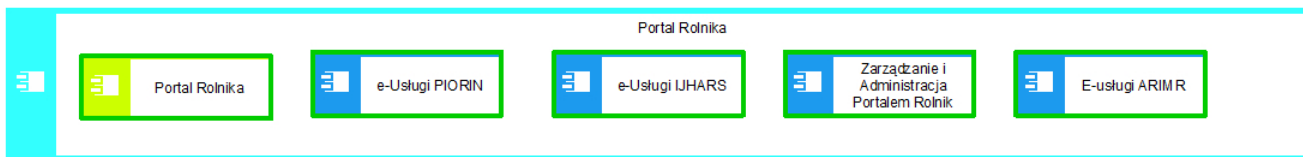
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Aurea	ZORZA	Dane wniosków i interwencji obsługiwanych przez System	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
2	CSOB	ZORZA	Dane wniosków obsługiwanych przez System	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
3	CSTFish	ZORZA	Informacje na temat płatności i dokumentów finansowych	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
4	EBS E-Business Suite	ZORZA	Dane finansowe	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
5	Geoportal ARiMR	ZORZA	Dane wektorowe i powierzchni na temat gospodarstw rolnych, stad, torfowisk i innych informacji gromadzonych przez ARiMR	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
6	GePaRd	ZORZA	Wnioski o przyznanie pomocy finansowej na wspieranie grup producentów rolnych, wnioski o wypłatę środków z tytułu pomocy dla grup producentów rolnych	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
7	IACsplus	ZORZA	Wnioski płaszczowe z kampanii od 2015	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
8	IRZplus	ZORZA	Rejestr zwierząt	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
9	LIDER	ZORZA	Wnioski w ramach działań 4.2 i 6.4 z PROW 14-20, PRiM + A.1.4.1 z Krajowego Planu Odbudowy	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
10	OFSA	ZORZA	Rejestr działań w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
11	PO-RYBY 2007-2013	ZORZA	Rejestr wniosków o pomoc i płatność w ramach programu rybactwa na lata	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			2007-2013			
12	ZORZA	Portal Rolnika	Informacje o podmiotach (gospodarstwach, producentach rolnych, etc.), interwencjach, kontrolach	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
13	Portal Rolnika	ZORZA	Informacje o podmiotach (gospodarstwach, producentach rolniczych, etc.) obsługiwanych w Portalu Rolnika oraz interwencjach ich dotyczących	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
14	PUE ARiMR	ZORZA	Dane o eUsługach udostępnianych przez ARiMR	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
15	PZSIPplus	ZORZA	Wektorowe warstwy danych referencyjnych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
16	PWK	ZORZA	Informacje o wnioskach o pomoc w ramach wsparcia krajowego dopłat do materiału siewnego	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
17	RDM	ZORZA	Informacje o udzielonej pomocy	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			krajowej			lub wymiana plikowa
18	RPW	ZORZA	Rejestr podmiotów wykluczonych z pomocy publicznej	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
19	SI-Agencja*KI	ZORZA	Informacje o dopłatach do kredytów inwestycyjnych	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	krytyczny dla sukcesu projektu	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
20	TOMATO	ZORZA	Dane grup i organizacji owoców i warzyw	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
21	TOMATO2	ZORZA	Dane grup i organizacji owoców i warzyw	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
22	Utylizator	ZORZA	Informacje o utylizacji padłych zwierząt gospodarskich	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
23	ZSK Zintegrowany System Kontroli	ZORZA	Informacje o kontrolach na miejscu	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa
24	Zintegrowany System Zarządzania i Kontroli (ZSZiK)	ZORZA	Rejestr ewidencji producentów, słowniki, wnioski	kopiowanie danych (§13 ust. 3)	realizowalny inną metodą	REST API, dostęp do bazy danych lub wymiana plikowa

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



Legenda



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Serwery i infrastruktura zgodna z pryncypiami architektonicznymi ARiMR. Warstwa serwerowa i przestrzeni dyskowej pracująca w HA (High Availability) - dwa ośrodki przetwarzania danych w trybie active-active.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	Zapewnienie wysokiej dostępności (HA) zarówno na poziomie jednego ośrodka przetwarzania danych jak i pomiędzy ośrodkami LB (Load Balancing), GSLB (Global Server Load Balancing). Należyte zabezpieczenie komunikacji API. Dodatkowo dot. bezpieczeństwa: visibility tools, API Gateway, client authentication, rate limiting, different access controll, WAF request routing (od warstwy 4 do 7), SSO, użycie nowoczesnych metod i protokołów autentykacji i autoryzacji, zapewnienie bezpieczeństwa w komunikacji zarówno płn.-połudn. jak i wschód zachód.
3.	Standardy wymiany danych	API REST, SOAP, YAML, w zakresie danych przestrzennych standardy OGC: WMS, WMTS, WFS (w zależności od ostatecznego projektu technicznego)
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR: RedHat Enterprise Linux, Windows
5.	Bazy danych	Zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR
6.	Serwery aplikacji	Zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR: RHEL, Windows
7.	Portale	Potencjalnie frameworki zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR: Angular, Node js, Spring Boot lub frameworki zgodne z wybraną technologią (w zależności od ostatecznego projektu technicznego)
8.	Inne	Zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR zastosowane będą: konteneryzacja (OpenShift) oraz wirtualizacja (VMware)

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		Architektura: w zależności od wybranego rozwiązania i projektu technicznego. Zgodność ze standardami/wytycznymi Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2

7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym rozwiązaniu

Czy nowy system będzie tworzył zasoby danych o charakterze rejestru publicznego?

TAK/NIE

Czy nowy system będzie przetwarzał (używał, zmieniał) zawartość innych rejestrów publicznych?

TAK/NIE

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
1	Ewidencja Producentów	Ewidencja producentów jest największym w Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa zbiorem referencyjnym, który ewidencjonuje dane wszystkich podmiotów, objętych obowiązkiem identyfikacji i rejestracji zwierząt oraz uczestniczących we współfinansowanych lub finansowanych ze środków Unii Europejskiej mechanizmach administrowanych przez ARiMR lub Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa.	użycie
2	System Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt (IRZ)	Na System IRZ składają się następujące elementy: - rejestr zwierząt gospodarskich oznakowanych i siedzib stad tych zwierząt; - środki identyfikacyjne; - paszporty bydła wydawane wyłącznie przy przemieszczaniu bydła do innego niż Rzeczpospolita Polska państwa członkowskiego UE; - księgi rejestracji prowadzone przez posiadacza w siedzibie stada w formie papierowej odrębnie dla poszczególnych	użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		<p>gatunków zwierząt; - dokumentacja przewozowa. Skomputeryzowana baza danych jest tworzona jako sieciowy system informatyczny, oparty o struktury terytorialne ARiMR, Oddziały Regionalne i Biura Powiatowe. W komputerowej bazie danych gromadzone są informacje na temat: - posiadaczy zwierząt (rejestr producentów); - zwierząt i ich miejsc przebywania (rejestr siedzib stad i rodzajów działalności); - przemieszczeń zwierząt (rejestracja zgłoszeń zdarzeń dotyczących zwierząt). Dane zawarte w komputerowej bazie danych pozwalają na śledzenie historii życia zwierząt z gatunków bydło, owce, kozy i świnie, wielbłądowate, jeleniowate, koniowate oraz zapewniają kontrolę przemieszczania ptaków, ochronę zdrowia ludzi i zwierząt lub skalę produkcji i ich rozmieszczenie w przypadku zakładów drobiu.</p>	
3	System Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS)	<p>System Identyfikacji Działek Rolnych (ang. Land Parcel Identification System (LPIS) jest rejestrem, w którym gromadzone są przestrzenne dane referencyjne umożliwiające prezentację i modyfikację danych graficznych w aplikacjach biznesowych. LPIS jest częścią Zintegrowanego Systemu Zarządzania i Kontroli, którego celem jest identyfikacja, określenie położenia i kontrola deklarowanych przez</p>	użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		rolników działek rolnych. LPIS zawiera m.in. granice i identyfikatory działek referencyjnych, informacje o maksymalnym obszarze kwalifikowanym, granice pokrycia terenu, trwałe użytki zielone.	
4	Rejestr organizacji, grup i związków grup producentów	Rejestr wstępnie uznanych grup producentów, uznanych organizacji producentów i ich zrzeszeń oraz ponadnarodowych organizacji producentów i ich zrzeszeń na rynku owoców i warzyw.	użycie

7.5. Bezpieczeństwo

Planowany poziom zapewnienia bezpieczeństwa (w rozumieniu przepisów §20 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności [...] (Dz. U. 2012, poz. 526 z późn. zm.) w zakresie dot. systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji:

- ~~-system nie podlega rygorom KRI – należy wyjaśnić czy istnieją inne normy bezpieczeństwa, które będą spełnione przez system zgodnie z wymogami KRI~~
- ~~-dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie~~