

OPIS ZAŁOŻEŃ PRZEDSIĘWZIĘCIA INFORMATYCZNEGO O PUBLICZNYM ZASTOSOWANIU

Tytuł przedsięwzięcia	Platforma usług elektronicznych COBORU i moduł systemu Portal Rolnika 'Twoja Odmiana' wraz z niezbędnym do jej świadczenia systemem informatycznym		
Wnioskodawca	Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi		
Beneficjent	Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych		
Partnerzy	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa		
Źródło finansowania	1. Program Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.1: Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych. Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) 2. Budżet państwa: cz. 83 – rezerwy celowe, w tym poz. 98 (środki UE) oraz poz. 8 (wkład krajowy).		
Całkowity koszt przedsięwzięcia	21 888 440,40 zł		
Planowany okres realizacji przedsięwzięcia	01-2027 do 04-2028		
Osoba kontaktowa	Michał Rębarz	m.rebarz@coboru.gov.pl	608436904

1. POWODY PODJĘCIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Krajowy rejestr odmian jest podstawowym instrumentem umożliwiającym dopuszczenie odmian do funkcjonowania w krajowym i europejskim systemie nasiennictwa, w tym do wytwarzania i obrotu materiałem siewnym. Z kolei system ochrony prawnej odmian umożliwia hodowcom uzyskanie wyłącznego prawa do odmiany, stanowiącego szczególną formę ochrony własności intelektualnej. Realizacja tych praw wymaga prowadzenia licznych postępowań administracyjnych związanych z rejestracją i ochroną prawną, aktualizacją danych oraz udostępnianiem informacji zainteresowanym podmiotom, w tym organom Unii Europejskiej. Projekt zakłada udostępnienie nowych e-usług, cyfryzację procesów obsługi wniosków, elektroniczną komunikację z interesariuszami (osoby/podmioty z Polski, innych państw członkowskich, z państw trzecich), automatyzację obiegu dokumentów oraz budowę interfejsów API umożliwiających bezpieczne udostępnianie i wymianę danych z rejestrów prowadzonych przez COBORU. Efektem będzie zwiększenie dostępności e-usług, skrócenie czasu obsługi spraw, ograniczenie obciążeń administracyjnych oraz poprawa interoperacyjności i jakości danych wykorzystywanych przez administrację publiczną, hodowców i uczestników rynku nasiennej.

Jednocześnie planowany system wpasowywać się będzie w koncepcję jednego „okienka” dla rolnika poprzez udostępnianie możliwości składania wniosków oraz udostępnianie informacji o odmianach wpisanych do Krajowego rejestru i/lub Księgi ochrony wyłącznego prawa do odmiany, a także badanych w programie Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego oraz rekomendacji odmian (na poziomie województwa) w Portalu Rolnika.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy.	Ograniczony sposób załatwiania spraw poprzez formularze składane w postaci papierowej lub przez elektroniczne kanały komunikacji jak e-doręczenia czy e-puap nakłada wysokie obciążenia administracyjne na interesariuszy. W tej chwili udostępnione e-usługi mają ograniczony zakres i nie są na zadowalającym poziomie dojrzałości. Nie pozwalają na elektroniczną komunikację z urzędem w pełnym zakresie nie oferując podpisywania dokumentów czy dokonywania płatności. Interesariusze są zmuszeni do wielokrotnego przekazywania tych samych informacji. Nie ma możliwości monitorowania statusu spraw online.	5000
Instytucje prowadzące Wspólnotowe Katalogi i Wykazy Odmian oraz prowadzące portale odmianowe: CPVO - Wspólnotowy Urząd Ochrony Praw do Odmian oraz UPOV - Międzynarodowy Związek Ochrony Nowych Odmian Roślin.	Brak API pozwalającego na wysyłanie informacji o ruchu odmianowym w zdefiniowanym formacie	3
Osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, które wytwarzają materiał siewny lub które prowadzą obrót materiałem siewnym roślin rolniczych lub roślin warzywnych, zgłaszające ocenę tożsamości i	W chwili obecnej ograniczony sposób załatwiania sprawy poprzez przekazanie informacji o wynikach oceny tożsamości i czystości odmianowej partii materiału siewnego w postaci papierowej pocztą lub przez e-doręczenia lub e-puapem. Brak możliwości przekazania informacji poprzez system teleinformatyczny.	22 000

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
czystości odmianowej partii materiału siewnego.		
Instytucje administracji publicznej: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa i inne	Brak API pozwalającego na pobieranie informacji o ruchu odmianowym w zdefiniowanym formacie	10
Rolnicy, plantatorzy, doradcy z Ośrodków Doradztwa Rolniczego, działkowcy	Brak aplikacji pozwalającej na upowszechnianie informacji o charakterystykach odmian będących w obrocie (dane dotyczące wartości gospodarczej) oraz o rekomendacji odmian w danym roku do uprawy na terenie województw	1000000
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych	Sposób załatwiania spraw poprzez formularze składane w postaci papierowej lub przez elektroniczne kanały komunikacji jak e-doręczenia czy e-puap nakłada wysokie obciążenia administracyjne na pracowników COBORU. Część danych musi być przepisywana ręcznie do systemu informatycznego. Uruchomienie e-usług spowoduje automatyczne przekazywanie danych i dokumentów niezbędnych w procesach związanych z rejestracją i ochroną prawną odmian oraz oceną tożsamości i czystości odmianowej.	1
Instytucje zajmujące się rejestracją i ochroną prawną odmian w krajach Unii Europejskiej i w krajach trzecich	Ograniczone sposoby składania wniosków dla Instytucji, które nie wykonują badań OWT (odrębności, wyrównania i trwałości) we własnym zakresie, ale są zainteresowane zakupem istniejącego raportu z badań urzędowych w instytucji, która te badania już wcześniej przeprowadzała.	150

1.2. Opis stanu obecnego

Obecnie usługi związane z rejestracją i ochroną prawną odmian są realizowane z wykorzystaniem generatorów wniosków elektronicznych lub zwykłych formularzy. Użytkownik może przygotować formularz wniosku w postaci elektronicznej, jednak dalsza obsługa sprawy odbywa się poza systemem dedykowanym do realizacji usługi. Dokumenty są przekazywane za pośrednictwem systemu e-Doręczeń, a ich obsługa wymaga szeregu czynności wykonywanych ręcznie po stronie wnioskodawcy i Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych. Obecny model nie zapewnia pełnej cyfrowej realizacji usługi publicznej. Brakuje możliwości

kompleksowej obsługi sprawy w jednym środowisku teleinformatycznym, obejmującej uwierzytelnienie użytkownika, składanie i uzupełnianie dokumentów, monitorowanie statusu sprawy, elektroniczną komunikację, automatyczne przekazywanie danych pomiędzy systemami oraz odbiór rozstrzygnięć. Wnioskodawcy nie mają dostępu do indywidualnego konta użytkownika umożliwiającego śledzenie przebiegu postępowania i zarządzanie prowadzonymi sprawami.

Istniejące rozwiązania charakteryzują się niskim poziomem dojrzałości cyfrowej, ponieważ wspierają jedynie przygotowanie dokumentu elektronicznego, nie zapewniając pełnej cyfryzacji procesu administracyjnego. Ograniczona jest również interoperacyjność systemów oraz brak możliwości automatycznego udostępniania danych za pośrednictwem interfejsów API. Powoduje to konieczność wielokrotnego wprowadzania tych samych danych, zwiększa obciążenia administracyjne oraz utrudnia efektywną wymianę informacji pomiędzy uczestnikami procesu i systemami zewnętrznymi.

2. EFEKTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

W jaki sposób przedsięwzięcie realizuje Strategię Cyfryzacji Państwa?

Twoja Odmiana będzie realizować następujące cele Strategii Cyfryzacji Państwa. Przede wszystkim wpisuje się w obszar 4.8 Cyfrowa modernizacja rolnictwa:

Cel 4.8.1 Stworzenie warunków sprzyjających powszechnemu wdrażaniu i wykorzystywaniu nowoczesnych technologii w rolnictwie, kierunek działania wskazany w lit. d stworzenie przejrzystego portalu informującego o instrumentach wsparcia i możliwościach jego pozyskania oraz rozwój zintegrowanej platformy usług na rzecz sektora rolno-spożywczego.

Realizacja celu: Twoja Odmiana pozwoli na składanie wniosków i śledzenie toku sprawy w systemie Portal Rolnika – zintegrowanej platformie usług świadczonych przez jednostki administracji publicznej sektora rolnictwa, w odróżnieniu od obecnych wniosków składanych na papierze. Portal Rolnika dopuszczać będzie składanie wniosków zarówno przez osoby fizyczne w imieniu własnym, jak i przez osoby fizyczne reprezentujące podmioty posiadające lub nieposiadające osobowości prawnej. W celu podpisania składanego wniosku użytkownik będzie mógł skorzystać z podpisu elektronicznego, zarówno własnego, w tym podpisu zaufanego, jak i zawierającego dane reprezentowanego podmiotu. W związku z tym, że e-usługi stworzone w projekcie będą świadczone w Portalu Rolnika, przedsięwzięcie wpływa na realizację wskaźnika nr 37 (4.8 Cyfrowa modernizacja rolnictwa)

Cel 2.1.1: E-usługi publiczne są dostępne w jednym miejscu i uwzględniają potrzeby wszystkich użytkowników

Realizacja celu: Twoja Odmiana rozszerzy zakres wniosków dostępnych w "jednym okienku", udostępniając możliwość wypełniania formularzy wniosków i ich składania w Portalu Rolnika.

Cel 2.1.2: Wdrożone jednolite narzędzia służące realizacji e-usług publicznych ułatwiają interakcję podmiotów świadczących e-usługi z ich użytkownikami

Realizacja celu:

- W celu usprawnienia wdrażania e-usług, do definiowania formularzy wniosków zostanie wykorzystane już istniejące w Portalu Rolnika rozwiązanie formularzowni.
- Rozwiązanie będzie zgodne z wymogami WCAG 2.2 lub nowszymi w celu wsparcia osób z niepełnosprawnościami.

Cel 2.3.2: Udostępnianie wysokiej jakości danych z rejestrów publicznych i publicznych systemów teleinformatycznych odbywa się w sposób bezpieczny i zautomatyzowany

Realizacja celu:

- Użytkownicy Portalu Rolnika otrzymają dane o odmianach i rekomendacji odmian pod uprawę

zaprezentowane w czytelny.

- Powstaną API udostępniające dane o odmianach i rekomendacji odmian.

Cel 4.1.3: Cyfrowe usługi publiczne dla przedsiębiorców są proaktywne i dojrzałe, a interoperacyjność systemów umożliwia zredukowanie obciążeń administracyjnych

Realizacja celu:

- Usługi zostaną zrealizowane i zweryfikowane zgodnie z wymogami 4-go stopnia dojrzałości.
- Portal Rolnika jest zintegrowany z API KRS, dzięki czemu automatycznie pobierani są przedstawiciele jednostek zarejestrowanych w KRS.

Jakie inne strategie, polityki publiczne lub wymagania strategiczne realizuje przedsięwzięcie?

1. Przedsięwzięcie wpisuje się w realizację Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023–2027, w szczególności celu przekrojowego (CCO) dotyczącego wspierania wiedzy, innowacji i cyfryzacji w rolnictwie oraz celu szczegółowego S02 dotyczącego zwiększania konkurencyjności i orientacji rynkowej gospodarstw rolnych. Projekt zapewni cyfrowy dostęp do aktualnych i wiarygodnych informacji o odmianach roślin, wynikach badań PDO oraz rekomendacjach odmian, usprawni procesy rejestracji i ochrony prawnej odmian oraz ułatwi wykorzystanie danych przez rolników, hodowców i przedsiębiorców. Przyczyni się tym samym do zwiększenia efektywności funkcjonowania rynku nasiennego, upowszechniania wiedzy oraz rozwoju cyfrowych usług dla sektora rolnego.

2. Projekt wpisuje się również w Strategię Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030 poprzez rozwój cyfrowych usług dla sektora rolnego oraz poprawę dostępu do informacji i usług administracyjnych. Realizuje także założenia Krajowych Ram Interoperacyjności poprzez wdrożenie interoperacyjnej wymiany danych, wykorzystanie interfejsów API, ponowne wykorzystanie danych publicznych i ograniczenie wielokrotnego wprowadzania tych samych informacji.

2.1. Cele i korzyści wynikające z przedsięwzięcia

Cel - 1	Podniesienie poziomu cyfryzacji usług publicznych świadczonych przez COBORU (Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych) poprzez przejście od obecnego modelu częściowej elektronizacji procesów do modelu kompleksowych, transakcyjnych e-usług dostępnych w pełni drogą elektroniczną.
Cel strategiczny	Cel projektu wpisuje się w: • Strategię Cyfryzacji Państwa Cel 4.8.1 Stworzenie warunków sprzyjających powszechnemu wdrażaniu i wykorzystywaniu nowoczesnych technologii w rolnictwie, kierunek działania wskazany w lit. d stworzenie przejrzystego portalu informującego o instrumentach wsparcia i możliwościach jego pozyskania oraz rozwój zintegrowanej platformy usług na rzecz sektora rolno-spożywczego. Cel 2.1.1: E-usługi publiczne są dostępne w jednym miejscu i uwzględniają potrzeby wszystkich użytkowników. Cel 2.1.2: Wdrożone jednolite narzędzia służące realizacji e-usług publicznych ułatwiają interakcję podmiotów świadczących e-usługi z ich użytkownikami Cel 2.3.2: Udostępnianie wysokiej jakości danych z rejestrów publicznych i publicznych systemów teleinformatycznych odbywa się w sposób bezpieczny i zautomatyzowany. Cel 4.1.3: Cyfrowe usługi publiczne dla przedsiębiorców są proaktywne i dojrzałe, a interoperacyjność systemów umożliwia zredukowanie obciążeń administracyjnych

	• Strategię Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030: Cel szczegółowy II, kierunek interwencji II.2 Dostępność wysokiej jakości usług publicznych; • 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, kierunek interwencji - Budowa i rozwój e-administracji – orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe. • Program Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy: Cel szczegółowy RS01.2. Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych. • Plan Strategiczny dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023–2027, cel przekrojowy (CCO) dotyczący wspierania wiedzy, innowacji i cyfryzacji w rolnictwie oraz cel szczegółowy SO2 dotyczący zwiększania konkurencyjności i orientacji rynkowej gospodarstw rolnych.
Korzyść:	1. Usprawnienie możliwości załatwiania spraw związanych z Krajowym rejestrem odmian oraz ochroną prawną odmian roślin w pełni drogą elektroniczną dla interesariuszy; 2. Zwiększenie dostępności usług publicznych świadczonych przez COBORU niezależnie od miejsca i czasu korzystania z usług; 3. Uproszczenie i usprawnienie kontaktów pomiędzy interesariuszami, a COBORU poprzez zapewnienie jednolitego elektronicznego kanału komunikacji; 4. Zwiększenie dostępu bieżącego do informacji o statusie prowadzonych spraw oraz dokumentów związanych z postępowaniami; 5. Skrócenie czasu realizacji procesów administracyjnych. 6. Ograniczenie obciążeń administracyjnych po stronie interesariuszy (zgłaszających, hodowców, zachowujących odmiany, pełnomocników oraz pracowników Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych); 7. Zmniejszenie liczby błędów wynikających z ręcznego wprowadzania i przetwarzania danych; 8. Poprawa jakości, kompletności, spójności i aktualności danych gromadzonych oraz udostępnianych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych; 9. Usprawnienie wymiany danych pomiędzy Centralnym Ośrodkiem, a krajowymi podmiotami administracji publicznej; 10. Usprawnienie współpracy z instytucjami i systemami funkcjonującymi na poziomie Unii Europejskiej poprzez zwiększenie efektywności, terminowości i jakości przekazywanych danych; automatyzację procesów związanych z przekazywaniem informacji o odmianach do Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych i Warzywnych; 11. Zwiększenie przejrzystości procesów administracyjnych realizowanych przez COBORU;
KPI:	KPI_1.1 Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych. KPI_1.2 Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne. KPI_1.3 Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności. KPI_1.4 Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API. KPI_1.5 Liczba utworzonych API. KPI_1.6 Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja

	KPI_1.7 Liczba spraw załatwionych drogą elektroniczną KPI_1.8 Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju usług, produktów i procesów, cyfrowych. KPI_1.9 Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw KPI_1.10 Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych KPI_1.11 Średni czas realizacji spraw objętych projektem KPI_1.12 Średni czas realizacji procesów w systemie teleinformatycznym
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Wartość aktualna (liczba): KPI_1.1 – 0 KPI_1.2 – 0 KPI_1.3 – 0 KPI_1.4 – 0 KPI_1.5 – 0 KPI_1.6 – 0 KPI_1.7 – 0% KPI_1.8 – 0 KPI_1.9 – 0 KPI_1.10 – 0 KPI_1.11 – 100% KPI_1.12 – 100% Wartość docelowa: KPI_1.1 – 2 KPI_1.2 – 1 KPI_1.3 – 2 KPI_1.4 – 1 KPI_1.5 – 3 KPI_1.6 – 13 KPI_1.7 – 75% KPI_1.8 – 2 KPI_1.9 – 14 948 200,00 zł netto 18 386 286,00 zł brutto KPI_1.10 – 1 000 000 KPI_1.11 – 30% KPI_1.12 – 30%
Metoda pomiaru KPI	KPI_1.1 - podpisana Umowa o Dofinansowanie Projektu KPI_1.2 - wdrożony i odebrany System teleinformatyczny - Protokoły odbioru; KPI_1.3 - wdrożony i odebrany rejestr publiczny - Protokół odbioru; KPI_1.4 – wdrożona i odebrana baza danych udostępnionych on-line poprzez API - Protokół odbioru; KPI_1.5 – wdrożone i odebrane utworzone API - Protokoły odbioru; KPI_1.6 – badanie ilościowe na podstawie liczby dokumentów w systemie, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu; KPI_1.7 – badanie ilościowe na podstawie liczby dokumentów w systemie, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu; KPI_1.8 – podpisana Umowa o Dofinansowanie Projektu; KPI_1.9 – wdrożone usługi, produkty i procesy - Protokoły odbioru. KPI_1.10 – badanie ilościowe na podstawie liczby interakcji w systemie, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu. KPI_1.11 – raport z realizacji, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu KPI_1.12 – raport z realizacji, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu

	projektu
Cel - 2	Udostępnianie informacji dotyczących zarejestrowanych odmian (na poziomie PL/UE) i badanych w systemie Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (w tym wyników doświadczeń oraz List odmian zalecanych do uprawy w województwach oraz przydatnych do uprawy w warunkach rolnictwa ekologicznego) dla plantatorów, rolników, działkowców, doradców z ośrodków doradztwa rolniczego oraz przekazywanie danych do paszportu produktu roślinnego w systemie Paszportyzacji Polskiej Żywności.
Cel strategiczny	Cel projektu wpisuje się w: • Strategię Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030: Cel szczegółowy II, kierunek interwencji II.2 Dostępność wysokiej jakości usług publicznych; • 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, kierunek interwencji - Budowa i rozwój e-administracji – orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe. • Program Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy: Cel szczegółowy RSO1.2. Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych.
Korzyść:	1. Usprawnienie interesariuszom lepszego wyboru odmian do uprawy w danych województwach, lepiej dostosowanych do konkretnych warunków glebowo-klimatycznych oraz występujących stresów pogodowych oraz patogenów (choroby i szkodniki), a w konsekwencji wyżej i stabilniej plonujących. 2. Podniesienie dostępności i czytelności dostępnych wyników doświadczeń. 3. Podniesienie efektywności porównywania odmian w oparciu o wiarygodne wyniki doświadczeń z różnych poziomów agrotechniki.
KPI:	KPI_2.1 Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API. KPI_2.2 Liczba utworzonych API. KPI_2.3 Sumaryczna liczba udostępnionych e-usług pozostałych KPI_2.4 Liczba zapytań do systemu Twoja Odmiana w zakresie doradztwa odmianowego.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Wartość aktualna: KPI_2.1 – 0 KPI_2.2 – 0 KPI_2.3 – 0 KPI_2.4 – 0 Wartość docelowa: KPI_2.1 – 1 KPI_2.2 – 1 KPI_2.3 – 2 KPI_2.4 – 100 000
Metoda pomiaru KPI	KPI_2.1 - protokół odbioru systemu, jednorazowo na zakończenie realizacji projektu; KPI_2.2 - protokół odbioru systemu, jednorazowo na zakończenie realizacji projektu; KPI_2.3 – protokoły odbioru systemu, jednorazowo na zakończenie realizacji projektu; KPI_2.4 – protokoły odbioru e-usług, jednorazowo na zakończenie realizacji projektu;

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Wnioskowanie o wpis odmiany / kolejnego zachowującego odmianę do krajowego rejestru (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 1000 transakcji)	Personalizacja
2	Wnioskowanie o przyznanie wyłącznego prawa hodowcy do odmiany (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
3	Wnioskowanie o wydanie zgody / przedłużenie okresu, na który została wydana zgoda na wprowadzenie do obrotu materiału siewnego odmiany znajdującej się w trakcie badań rejestrowych, z przeznaczeniem do testów lub doświadczeń polowych (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2C A2B	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 100 transakcji)	Personalizacja
4	Wnioskowanie o wydanie zaświadczenia potwierdzającego udział w wyhodowaniu albo odkryciu i wyprowadzeniu odmiany (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom zaświadczenia)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
5	Wnioskowanie o wycofanie odmiany z procedury rejestrowej (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	Personalizacja
6	Wnioskowanie o wycofanie odmiany z procedury przyznawania hodowcy wyłącznego prawa (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
7	Wnioskowanie o przedłużenie okresu wpisu odmiany w krajowym rejestrze (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 1000 transakcji)	Personalizacja
8	Wnioskowanie o skreślenie odmiany / kolejnego zachowującego odmianę z krajowego rejestru (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
9	Wnioskowanie o pozbawienie hodowcy wyłącznego prawa do odmiany (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 100 transakcji)	Personalizacja
10	Zawiadomienie o zmianie zgłaszającego, hodowcy lub zachowującego odmianę i wszelkich zmianach adresowych w obrębie podmiotu (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którym przepisy ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie prawnej odmian roślin	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			przyznają prawa lub nakładają obowiązki związane z rejestracją odmian, utrzymywaniem odmian w Krajowym Rejestrze lub uzyskiwaniem i wykonywaniem wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 100 transakcji)	
11	Wnioskowanie o udostępnianie raportu z badań OWT (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom raportu oraz innych dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Instytucje zajmujące się rejestracją odmian w krajach Unii Europejskiej i w krajach trzecich (rocznie ok 200 transakcji)	Personalizacja
12	Wnioskowanie o ustalenie, czy nie wystąpiły ewentualne nieprawidłowości mające wpływ na wynik oceny tożsamości i czystości odmianowej (wg art. 55 Ustawy o nasiennictwie) (w tym doręczanie uwierzytelnionym użytkownikom dokumentów wytworzonych w procesie)	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, które wytwarzają materiał siewny lub które prowadzą obrót materiałem siewnym roślin rolniczych lub roślin warzywnych, zgłaszające o ocenę tożsamości i czystości odmianowej partii materiału siewnego. (rocznie ok 5 transakcji)	Personalizacja
13	Doręczenie uwierzytelnionym użytkownikom informacji o wynikach oceny tożsamości i czystości odmianowej, przekazanych do oceny przez Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa	A2B A2C	Osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, które wytwarzają materiał siewny lub które prowadzą obrót materiałem siewnym roślin rolniczych lub	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			roślin warzywnych, zgłaszające o ocenę tożsamości i czystości odmianowej partii materiału siewnego. (rocznie ok 2000 transakcji)	

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Rozszerzona charakterystyka odmian zarejestrowanych (na poziomie PL/UE) i badanych w systemie Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (w tym wyników doświadczeń oraz List odmian zalecanych do uprawy w województwach oraz przydatnych do uprawy w warunkach rolnictwa ekologicznego), przeznaczonych do wykorzystania również dla planowanego systemu Paszportyzacji Polskiej Żywności	31-01-2028	10000
Krajowy rejestr odmian i Księga ochrony wyłącznego prawa do odmiany (planowane udostępnienie danych również w portalu dane.gov.pl)	31-01-2028	5000
Informacje o ruchu odmianowym (przekazywane do instytucji prowadzących Wspólnotowe Katalogi i Wykazy Odmian oraz prowadzących portale odmianowe: CPVO - Wspólnotowy Urząd Ochrony	31-01-2028	5000

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Praw do Odmian oraz UPOV – Międzynarodowy Związek Ochrony Nowych Odmian Roślin)		

Czy wszystkie zdigitalizowane zasoby objęte przedsięwzięciem będą udostępniane bezpłatnie?
TAK/NIE

2.4. Produkty końcowe przedsięwzięcia

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Wdrożony System Twoja Odmiana	04-2028
Zmodyfikowany System Portal Rolnika	04-2028
Zmodyfikowany System Bazyl	04-2028
Zmodyfikowany System OTiCO	04-2028
Zmodyfikowany System Doradztwo odmianowe	04-2028
Zmodyfikowany System COBORION	04-2028
Krajowy rejestr odmian i Księga Ochrony Wyłącznego Prawa do Odmiany w wersji elektronicznej	04-2028
Finalna dokumentacja analityczna, dokumentacja projektowa, dokumentacja techniczna oraz instrukcje obsługi dla użytkowników poszczególnych modułów	04-2028
Infrastruktura dla systemu	12-2027
Materiały informacyjno-promocyjno-szkoleniowe	04-2028
Interfejs API pozwalające na pobranie danych do systemu Paszportyzacji Polskiej Żywności	01-2028
Interfejsy API pozwalające na pobranie danych o zawartości Krajowego rejestru i Księgi Ochrony wyłącznego prawa do odmiany oraz o ruchu odmianowym na potrzeby instytucji prowadzących Wspólnotowe Katalogi i Wykazy Odmian oraz prowadzących portale odmianowe: CPVO - Wspólnotowy Urząd Ochrony Praw do Odmian oraz UPOV - Międzynarodowy Związek Ochrony Nowych Odmian Roślin.	01-2028
Raport inicjalny z testów prywatności - zgodności z RODO	01-2027
Raport weryfikacyjny z testów prywatności - zgodności z RODO	01-2028
Raporty z testów bezpieczeństwa	04-2028
Raporty z testów wydajności	04-2028
Raporty z testów WCAG	04-2028
Raporty z testów UX	04-2028

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
KM1 Opracowany raport z przeprowadzonego inicjalnego testu prywatności	2027-01-31
KM2 Zakończone prace projektowe systemu teleinformatycznego Twoja Odmiana	2027-05-31
KM3 Uruchomienie w Portalu Rolnika rejestracji i logowania obcokrajowców spoza Węzła Krajowego	2027-10-31
KM4 Odebrana infrastruktura sprzętowa systemu	2027-12-31
KM5 Uruchomione API umożliwiające pobieranie danych z systemu w zakresie rejestracji i ochrony prawnej odmian	2028-01-31
KM6 Uruchomione API umożliwiające pobieranie danych na potrzeby paszportu produktu roślinnego	2028-01-31
KM7 Opracowany raport z przeprowadzonego weryfikacyjnego testu prywatności	2028-01-31
KM8 Uruchomienie prezentacji odmian i doradztwa odmianowego w Portalu Rolnika	2028-01-31
KM9 Uzyskane pozytywne wyniki testów bezpieczeństwa, wydajności, UX i WCAG	2028-04-30
KM10 Uruchomione i wdrożone końcowe wydanie systemu	2028-04-30
KM11 Przeprowadzone szkolenia dla użytkowników systemu	2028-04-30

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne przedsięwzięcia wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt przedsięwzięcia (netto oraz brutto), w tym	Netto 17 795 480,00 zł Brutto 21 888 440,40 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent dofinansowania ze środków z innych źródeł zagranicznych (brutto)		
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2027	Netto 13 986 624,00 zł Brutto 17 203 547,52 zł
	2028	Netto 3 808 856,00 zł Brutto 4 684 892,88 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Oprogramowanie wytworzone w tym, wytworzenie e-usług, prace analityczne, w tym wytworzenie dokumentacji analitycznej i niezbędnej do przeprowadzenia testów (deweloperskich, jednostkowych, podstawowych testów end-to-end), funkcjonalnych i eksploracyjnych, w tym testów regresji i retestów, ekspertów programistycznych, stworzenia	15 050 772,00 zł	Wydatki na pokrycie kosztów wytworzenia, wytworzenia oprogramowania, jego wdrożenia, rozbudowy i aktualizacji istniejącego oprogramowania, prac instalacyjnych, konfiguracyjnych i optymalizacyjnych. Przygotowanie dokumentacji analitycznej, dokumentacji projektowej, dokumentacji technicznej oraz niezbędnych instrukcji obsługi dla użytkowników poszczególnych modułów.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	prototypów, zakupu gotowych rozwiązań, przeprowadzenia digitalizacji dokumentów, udostępniania informacji i zbiorów danych.		
Infrastruktura	Infrastruktura, w tym: serwery, macierze, urządzenia backupu, urządzenia sieciowe wraz z systemami pomocniczymi zapewniającymi utrzymanie ciągłości działania i bezpieczeństwo fizyczne i teleinformatyczne.	1 223 850,00 zł	Niezbędne nakłady na modernizację oraz doposażenie infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby uruchomienia e-usług projektu, w tym: zakup serwerów, macierzy, urządzeń do backupu, urządzeń sieciowych i bezpieczeństwa.
Koszty UX i grafiki	Koszty badań użytkowników, stworzenia projektu UX i projektu graficznego, testowania systemu wśród docelowych użytkowników, wprowadzania poprawek wynikających z testów z użytkownikami.	389 664,00 zł	Wdrożenie e-usług projektu będzie wymagało poniesienia kosztów w zakresie przeprowadzenia badań UX/UI, koncepcji wizualnej oraz przygotowania makiet w celu zapewnienia, aby wdrażane narzędzia były intuicyjne, proste w obsłudze, przyjazne dla użytkowników o różnym stopniu zaawansowania informatycznego, a także uwzględniające wymagania w zakresie dostępności systemów informatycznych, w tym potrzeb osób z niepełnosprawnościami, zgodnie ze standardem WCAG
Bezpieczeństwo	Audyt bezpieczeństwa, analiza kodu	615 000,00 zł	Niezbędne nakłady na przeprowadzenie audytów bezpieczeństwa, analizy statycznej kodu, testów podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi przepisami prawa, zakupu specjalistycznej infrastruktury i oprogramowania

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			dedykowanych wyłącznie poprawie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji.
Wydajność rozwiązań	Koszty przygotowania i przeprowadzenia testów wydajnościowych	307 500,00 zł	Niezbędne nakłady na zapewnienie odpowiedniego poziomu wydajności dla systemu e-usług projektu, w tym poprzez zaplanowanie i przeprowadzenie testów wydajności.
Szkolenia	Szkolenia oraz przygotowanie materiałów szkoleniowych.	492 000,00 zł	Celem zapewnienia szerokiego wykorzystania e-usług projektu niezbędne będzie zapewnienie szkoleń z wykorzystaniem różnych kanałów komunikacji, w tym również opracowanie materiałów szkoleniowych.
Działania informacyjno-promocyjne	Niezbędne nakłady na działania informacyjno-promocyjne, w tym m.in. materiały informacyjne, spotkania informacyjne, wydarzenia branżowe itp.	799 500,00 zł	Celem zapewnienia wykorzystania e-usług projektu niezbędne będzie zapewnienie usług informacyjno-promocyjnych
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty kierowników projektu, doradców prawnych oraz pracowników merytorycznych bezpośrednio związane z realizacją zadań związanych z wytworzeniem i wdrażaniem produktów projektu oraz koszty pośrednie w tym m.in. osób wpierających zadania projektowe jako personel wspomagający.	3 010 154,40 zł	Realizacja projektu będzie wymagała poniesienia kosztów w zakresie zarządczym i wsparcia projektu, wynagrodzenia personelu.

4.3. Koszty ogólne utrzymania wraz ze sposobem finansowania

(okres 5 lat)

Całkowity koszt utrzymania trwałości przedsięwzięcia (brutto)	1 434 469,60 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości przedsięwzięcia na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2028	246 000,00 zł (brutto) (200 000,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	254 118,00 zł (brutto) (206 600,00 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	262 503,89 zł (brutto) (213 417,80 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	271 166,52 zł (brutto) (220 460,59 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2032	280 115,02 zł (brutto) (227 735,79 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2033	120 566,17 zł (brutto) (98 021,28 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

- 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 przedsięwzięcia

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Przekroczenie zakładanych kosztów realizacji projektu	Duża	Średnie	Stała kontrola pracochłonności wytwarzania oprogramowania, weryfikacja pozostałych kosztów projektu, formułowanie zadań z

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			wykorzystaniem prawa opcji.
Przekroczenie ograniczonego czasu realizacji projektu – 16 miesięcy.	Duża	Średnie	Położenie dużego nacisku na planowanie i opracowywanie planów awaryjnych, przygotowywanie lub uruchamianie procedur PZP w okresie oceny wniosków.
Niski poziom wykorzystania uruchomionych usług elektronicznych przez grupy docelowe.	Duża	Niskie	Utworzenie usług elektronicznych wynika z istniejących potrzeb grup interesariuszy. W celu zwiększenia zainteresowania Klientów Urzędu wytworzonymi e-usługami będzie prowadzona ich promocja i szkolenia przy okazji licznych spotkań i konferencji organizowanych przez COBORU.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niewystarczające środki na aktualizację i rozwijanie systemu	Duża	Średnie	Zaplanowanie uzyskanie źródeł finansowania w ramach kolejnych projektów. Zaplanowanie środków z odpowiednim wyprzedzeniem. Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych. Regularne raportowanie partnerów o sytuacji finansowej.
Niewystarczające środki na utrzymanie systemu	Mała	Niskie	Środki własne ARiMR, środki własne COBORU, w odpowiednich zakresach. Zaplanowanie środków przez każdego z partnerów z wyprzedzeniem, odpowiednio do zakresu zobowiązania
Zmiany w przepisach prawa w zakresie nasienneictwa, wyłącznego prawa hodowcy do odmiany oraz Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych	Średnia	Wysokie	Wprowadzenie modyfikacji w związku ze zmianami w przepisach

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Przekroczone założone czasu niedostępności systemu	Średnia	Niskie	Identyfikowanie wad i pilne dokonywanie wymaganych poprawek w implementacji systemu.
Skomplikowany interfejs dla użytkowników	Mała	Niskie	Przeprowadzanie badań użytkowników w fazie analizy potrzeb (ex ante) oraz w fazie ewaluacji wdrożonych rozwiązań (ex post), w celu identyfikacji barier i możliwości usprawnienia obsługi oraz oceny skuteczności prowadzonych zmian, z uwzględnieniem wymagań dostępności cyfrowej zgodnych z WCAG 2.2.
Bardzo duży poziom wykorzystania uruchomionych usług elektronicznych przez grupy docelowe	Duża	Średnie	Dokonanie dokładnej inwentaryzacji zasobów teleinformatycznych i reorganizacja na poziomie alokacji, a w skrajnym przypadku ich rozbudowa w celu umożliwienia przyjęcia większej liczby użytkowników niż zakładana na etapie projektowania.
Ataki na systemy informatyczne	Duża	Średnie	Zapewnienie środków organizacyjnych i technicznych mających wpływ na bezpieczeństwo systemów

6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 129 z późn. zm.)	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 26 czerwca 2003 r. o ochronie prawnej odmian roślin (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 213 z późn. zm.)	TAK/NIE		
3	Ustawa z dnia 23 czerwca 2022 r. o rolnictwie ekologicznym i produkcji ekologicznej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1235)	TAK/NIE		
4	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie terminów składania wniosku o wpis odmiany do krajowego rejestru (Dz. U. z 2013 r. poz.	TAK/NIE		

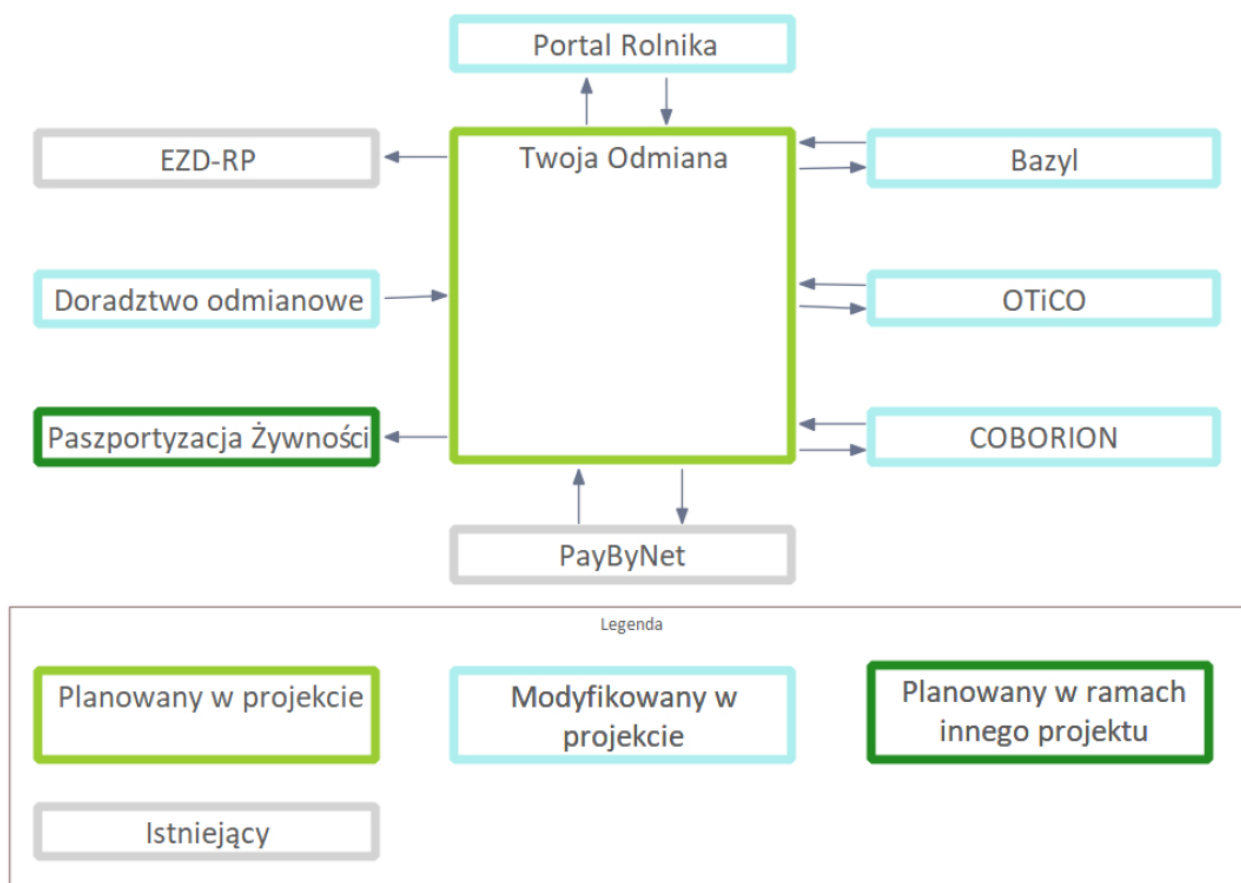
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	1574)			
5	Obwieszczenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 września 2021 r. w sprawie wykazu gatunków roślin, których odmiany podlegają rejestracji oraz których materiał siewny może być wytwarzany, oceniany i kontrolowany (Dz.Urz. Min. Rol. i Roz. Wsi z 2021 r. poz. 76)	TAK/NIE		
6	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 19 września 2013 r. w sprawie listy gatunków roślin warzywnych i sadowniczych, dla których przeprowadza się badania WGO (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1300)	TAK/NIE		
7	Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie opłat związanych z badaniem odmian i prowadzeniem rejestru odmian (Dz. U. z 2015 r. poz. 2169)	TAK/NIE		
8	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lutego 2004 r. w sprawie opłat za złożenie wniosku o przyznanie prawa do ochrony wyhodowanej albo odkrytej i wyprowadzonej odmiany, a także zarobkowego korzystania z niej, badanie odrębności, wyrównania i trwałości, przyznanie i utrzymywanie wyłącznego prawa (Dz.U. z 2004 r. Nr 60, poz. 567, z późn. zm.)	TAK/NIE		
9	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2025 r. poz. 1703 z późn. zm.)	TAK/NIE		
10	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 (Dz.U. z 2024 r. poz. 773)	TAK/NIE		
11	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 20 z późn. zm.)	TAK/NIE		
12	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1769)	TAK/NIE		
13	Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	informacji sektora publicznego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1524)			
14	Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1440)	TAK/NIE		
15	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 3)	TAK/NIE		
16	Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2024 r. poz. 1725 z późn. zm.)	TAK/NIE		
17	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz.U. z 2011 r. Nr 159, poz. 948)	TAK/NIE		
18	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 180).	TAK/NIE		
19	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 września 2018 r. w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2551 z późn. zm.)	TAK/NIE		
20	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników (Dz.U. z 2020 r. poz. 399)	TAK/NIE		
21	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.)	TAK/NIE		
22	Dyrektywa Rady 2002/53/WE z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie Wspólnego katalogu odmian gatunków roślin rolniczych (Dz.U.UE.L.2002.193.1)	TAK/NIE		
23	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2021/384 z dnia 3 marca 2021 r. w sprawie właściwości nazw odmian gatunków roślin rolniczych i warzyw oraz uchylające	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	rozporządzenie (WE) nr 637/2009 (Dz.U.U.E.L.2021.74.27)			
24	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.U.E.L.2016.119.1)	TAK/NIE		
25	Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2025 r. poz. 1691)	TAK/NIE		
26	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2006 r. w sprawie niezbędnych elementów struktury dokumentów elektronicznych (Dz.U.2006 r. poz. 206 nr 1517)	TAK/NIE		
27	Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164, z późn. zm.).	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w przedsięwzięciu

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Twoja Odmiana	COBORU	Platforma usług elektronicznych Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych obejmująca część dotycząca rejestracji i ochrony prawnej odmian, oceny tożsamości i czystości odmianowej, udostępniania informacji o odmianach, w tym dla projektu Paszportyzacji Polskiej Żywności.	Planowany	Budowa nowego systemu z wykorzystaniem istniejących komponentów
2	COBORION	COBORU	System wspomagający obsługę wniosków związanych z procesem rejestracji i ochrony	Modyfikowany	Integracja z systemem Twoja Odmiana w

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			prawnej odmian. Umożliwia gromadzenie wybranych informacji oraz dokumentów związanych z wnioskami. Współpracuje z systemami EKP-WGO (Elektroniczna Książka polowa w zakresie badań wartości gospodarczej odmian) i EKP-OWT (Elektroniczna Książka Polowa w zakresie badań odrębności, wyrównania i trwałości) służącymi do gromadzenia i przetwarzania wyników badań Pozwala na udostępnianie wybranych informacji na stronie internetowej.		zakresie pobierania danych ze złożonych wniosków i ich załączników, pobierania załączonych dokumentów i informacji o płatnościach, odsyłania dokumentów wytworzonych w postaci raportów, przekazywania definicji formularzy technicznych. Rozbudowa struktur danych do przechowywania wszystkich występujących w procesie informacji, tak aby możliwe było generowanie z systemu każdego dokumentu bez konieczności jego ręcznej modyfikacji przez pracownika. W konsekwencji zmiany w zakresie aplikacji dla użytkowników przy zachowaniu funkcjonalności i wymiany danych z

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					innymi systemami COBORU.
3	Bazyl	COBORU	System wspomagający obsługę wniosków o udostępnienie raportów z badań OWT (odrębności, wyrównania i trwałości). Umożliwia gromadzenie wybranych informacji oraz dokumentów związanych z wnioskami. Współpracuje z system EKP-OWT (Elektroniczna Książka Polowa w zakresie badań odrębności, wyrównania i trwałości) służącym do gromadzenia i przetwarzania wyników badań OWT odmian.	Modyfikowany	Integracja z systemem Twoja Odmiana w zakresie pobierania danych ze złożonych wniosków o udostępnienie raportów z badań OWT, pobierania załączonych dokumentów i informacji o dokonanych płatnościach, odsyłania dokumentów wytworzonych w postaci raportów.
4	OTiCO	COBORU	System obsługujący bazę danych prób przekazywanych do oceny tożsamości i czystości odmianowej oraz wyników tej oceny. Składa się z: - aplikacji przeznaczonej dla pracowników państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa, która pozwala na wprowadzanie i modyfikację danych o pobranych próbach materiału siewnego i dacie przekazania do oceny, a także odczyt danych o wynikach oceny i ewentualnych wykrytych wadach; - aplikacji dla	Modyfikowany	Integracja z systemem Twoja Odmiana w zakresie pobierania danych ze złożonych wniosków o ustalenie, czy nie wystąpiły ewentualne nieprawidłowości mające wpływ na wynik oceny tożsamości i czystości odmianowej, rozbudowa struktur danych w zakresie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			pracowników Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych, która pozwala na wprowadzanie danych o wysiewie prób, ewentualnych wykrytych wadach w trakcie badań oraz wytworzenie informacji o wynikach oceny przekazywanej do zgłaszającego o ocenę. Nie obejmuje danych o prowadzonych badaniach, które są w systemie EKP-OWT.		przechowywani a tych danych w systemie OTiCO, odsyłania dokumentów wytworzonych w postaci raportów.
5	Doradztwo Odmianowe	COBORU	System przechowujący i prezentujący dane dotyczące wyników badań z Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, w tym charakterystyki odmian oraz ich rekomendacje do uprawy na terenie województw w danym roku.	Modyfikowany	Integracja z systemem Twoja Odmiana w zakresie przekazywania danych o wynikach badań w zakresie Porejestrowego o Doświadczalnictwa Odmianowego (także dla odmian ekologicznych) , rozbudowa struktur danych do przechowywani a większej ilości informacji w zakresie charakterystyk odmian.
6	Portal Rolnika	ARiMR	System będący platformą integracyjną dla e-usług sektora rolnictwa.	Modyfikowany	Możliwość składania wniosków do COBORU, śledzenie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					statusu wniosków (śledzenie korespondencji formalnej, etapów, płatności, decyzji) , prezentacja informacji o odmianach, prezentacja personalizowanych rekomendacji upraw
7	EZD-RP	Minister Cyfryzacji	System obiegu dokumentów	Istniejący	
8	Paszportyzacja Polskiej Żywności	KOWR	System, umożliwiający monitorowanie produktu rolno-spożywczego, prześledzenie kluczowych etapów w łańcuchu dostaw (od producenta do konsumenta). System w początkowej fazie planowania.	Planowany	
9	PayByNet	Krajowa Izba Rozliczeniowa	Płatności internetowe dla administracji to usługa płatności internetowej, która umożliwia dokonywanie opłat administracyjnych w postaci przelewów bezpośrednio z konta bankowego klienta na konta bankowe podmiotów publicznych. Za wykonanie przelewu nie są pobierane opłaty. Usługa PayByNet jest zintegrowana z elektroniczną Platformą Usług Administracji Publicznej (ePUAP) oraz innymi systemami e-urzędów, w wyniku czego dla wykonanych płatności online generowane jest	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Elektroniczne Poświadczenia Opłaty. System automatycznie wypełnia pola przelewu zgodnie z tabelą urzędu, bez możliwości edycji danych przelewu. W ramach płatności online możliwe jest wykonanie przelewu z konta bankowego lub karty płatniczej.		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Twoja Odmiana	Portal Rolnika	Informacje o złożonych przez użytkownika wnioskach (pełen zakres - statusy poszczególnych wniosków). Informacje o odmianach, rekomendacjach odmian	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
2	Twoja Odmiana	COBORION	Wnioski z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
3	Twoja Odmiana	OTiCO	Wnioski z zakresu oceny tożsamości i czystości odmianowej	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
4	Twoja Odmiana	Bazyl	Wnioski z zakresu udostępniania raportów z	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			badań OWT			
5	Twoja Odmiana	EZD-RP	Wszystkie wnioski	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
6	Portal Rolnika	Twoja Odmiana	Złożone wnioski	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
7	COBORION	Twoja Odmiana	Dane słownikowe, dokumenty z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
8	OTiCO	Twoja Odmiana	Dokumenty z zakresu oceny tożsamości i czystości odmianowej	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
9	Bazyl	Twoja Odmiana	Dokumenty z zakresu udostępniania raportów z badań OWT	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
10	Doradztwo Odmianowe	Twoja Odmiana	Charakterystyki i rekomendacja odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
11	Twoja Odmiana	Paszportyzacja Polskiej Żywności	Dane z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian, charakterystyki odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Realizowany inną metodą	REST API
12	Twoja Odmiana	PayByNet	Dane do płatności	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Przekierowanie
13	PayByNet	Twoja Odmiana	Status płatności	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Dla komponentów COBORU: serwery i infrastruktura zgodna z pryncypiami architektonicznymi COBORU. Dla Portalu Rolnika: serwery i infrastruktura zgodna z pryncypiami architektonicznymi ARiMR.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	ARiMR: 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, w zależności od wybranej architektury tworzenia aplikacji (architektura monolityczna, architektura mikroserwisowa).

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		W przypadku zastosowania architektury opartej o mikroserwisy, a więc środowiska skonteneryzowane, należyte zaadresowanie kwestii wydajności komunikacji jak i bezpieczeństwa API. Dodatkowo dot. zarządzania ruchem: traefc controll, rate limiting, health checks, traefc splitting (debug routing), a-b (testing) 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 pñ.-połudn. jak i wschód zachód. Logowanie przez węzeł krajowy login.gov.pl dla użytkowników krajowych, dla użytkowników UE/państw trzecich system Keycloak (z narzędziami kontroli RODO i data residency) Portal Rolnika będzie zawierał rozwiązanie certyfikacji tożsamości dla dostawców świadczących usługi zgodnie z unijnym rozporządzeniem eIDAS
3.	Standardy wymiany danych	REST API z komunikatami w formacie JSON, w razie konieczności SOAP i system kolejkowy (w zależności od ostatecznego projektu technicznego)
4.	Systemy operacyjne serwerowe	COBORU: Windows Server ARiMR: RedHat Enterprise Linux zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR
5.	Bazy danych	COBORU: MS SQL Server ARiMR: PostgreSQL, zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR
6.	Serwery aplikacji	COBORU: IIS ARiMR: RHEL, zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR
7.	Portale	COBORU: ASP.NET, Bootstrap ARiMR: Angular, Java Spring Boot, zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR
8.	Inne	COBORU: Zastosowana wirtualizacja (VMWare) ARiMR: Zgodnie z pryncypiami architektonicznymi ARiMR zastosowane będą: konteneryzacja (OpenShift) oraz wirtualizacja (VMware) Architektura: rozproszone mikroserwisy Zgodność z przepisami Ustawy o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych z dnia 4 kwietnia 2019 r. (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1440), nakładającymi konieczność spełnienia wymogów WCAG na poziomie 2.1 (zgodnie z https://www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa/wcag-21-w-skrocie) na strony internetowe podmiotów administracji publicznej. Zgodność z wytycznymi WCAG 2.2 (https://www.w3.org/TR/WCAG22/) na poziomie AA.

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	Krajowy rejestr odmian	Krajowy rejestr jest urzędowym wykazem odmian roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych, których materiał siewny/szkółkarski może być wytwarzany i może znajdować się w obrocie w Polsce, jak i na obszarze Unii Europejskiej, przy czym w przypadku odmian roślin rolniczych i warzywnych, po ich wpisaniu do Wspólnotowego Katalogu.	Przetwarzanie wszystkich informacji związanych z odmianami zgłaszanymi, wpisywanymi i skreślanymi z Krajowego rejestru
2	Księga ochrony wyłącznego prawa hodowcy do odmiany	Księga ochrony wyłącznego prawa do odmiany to rejestr odmian roślin, dla których udzielono wyłącznego prawa hodowcy, obejmujący dane dotyczące odmiany, właściciela prawa oraz wszelkich zmian dotyczących tego prawa. Następujące akty komercyjnego wykorzystania materiału siewnego chronionej odmiany podlegają autoryzacji ze strony hodowcy posiadającego wyłączne do niej prawo: wytwarzanie i rozmnażanie, przygotowanie do rozmnażania, oferowanie do sprzedaży, sprzedaż lub inne formy zbywania, eksport, import, przechowywanie.	Przetwarzanie wszystkich informacji o odmianach odmianami zgłaszanymi o przyznanie wyłącznego prawa i chronionych tymczasowym wyłącznym prawem oraz chronionych wyłącznym prawem.

7.5. Bezpieczeństwo

Planowany poziom zapewnienia bezpieczeństwa (w rozumieniu przepisów § 19 rozporządzenia 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 (Dz. U. poz. 773)) 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

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:

- Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa.
- Dyrektywa 2022/2555 - NIS2, ISO/IEC 27001 - systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji.
- Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.
- Narodowe Standardy Cyberbezpieczeństwa (NSC).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).