

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	Ograniczony sposób załatwiania sprawy poprzez przekazanie informacji papierowej pocztą lub przez e-doręczenia lub e-puapem	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	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 pracowników COBORU.	1
Instytucje zajmujące się rejestracją i ochroną prawną odmian 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.

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.
- Użytkownicy będą mogli dokonywać rozliczeń za pomocą e-płatności w systemie PayByNet.

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 2.4.1: Osoby prawne mogą w prosty sposób i w krótkim terminie załatwiać sprawy urzędowe online

Realizacja celu: Twoja Odmiana pozwoli na składanie wniosków i śledzenie toku sprawy w systemie Portal Rolnika, w odróżnieniu od obecnych wniosków składanych na papierze.

Cel 2.4.2: Podpisy elektroniczne są dostępne i powszechnie używane, a ich weryfikacja jest prosta i niezawodna bez względu na format dokumentu i rodzaj podpisu

Realizacja celu: Portal Rolnika będzie umożliwiał podpisanie składanych wniosków za pomocą podpisu elektronicznego.

Cel 2.4.3: Środki identyfikacji elektronicznej są bezpieczne i wygodne w użyciu

Realizacja celu: Portal Rolnika już teraz wykorzystuje Węzeł Krajowy jako podstawową metodę weryfikacji tożsamości użytkowników. 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.

Cel 2.6.1: Administracja publiczna świadomie działa na rzecz otwartości danych
Realizacja celu: 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 SO2 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 (Uchwała nr 130 Rady Ministrów z dnia 9 czerwca 2026 r. w sprawie przyjęcia strategii dotyczącej informatyzacji państwa) • 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. • 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 udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A). KPI_1.5 Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API. KPI_1.6 Liczba utworzonych API. KPI_1.7 Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja KPI_1.8 Liczba spraw załatwionych drogą elektroniczną KPI_1.9 Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju usług, produktów i procesów, cyfrowych. KPI_1.10 Wartość usług, produktów i procesów cyfrowych opracowanych dla przedsiębiorstw KPI_1.11 Liczba Użytkowników nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych
Wartość	Wartość aktualna (liczba):

aktualna i docelowa KPI:	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 – 0 Wartość docelowa: KPI_1.1 – 2 KPI_1.2 – 1 KPI_1.3 – 2 KPI_1.4 – 1 KPI_1.5 – 1 KPI_1.6 – 3 KPI_1.7 – 15 KPI_1.8 – 75% KPI_1.9 – 2 KPI_1.10 – 14 948 200,00 zł netto 18 386 286,00 zł brutto KPI_1.11 – 1 000 000
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 – weryfikacja wdrożonych usług zgodnie z wymaganiami 4-go stopnia dojrzałości – raport; KPI_1.5 – wdrożona i odebrana baza danych udostępnionych on-line poprzez API - Protokół odbioru; KPI_1.6 – wdrożone i odebrane utworzone API - Protokoły odbioru; KPI_1.7 – badanie ilościowe na podstawie liczby dokumentów w systemie, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu; KPI_1.8 – badanie ilościowe na podstawie liczby dokumentów w systemie, jednorazowo 12 miesięcy po zakończeniu projektu; KPI_1.9 – podpisana Umowa o Dofinansowanie Projektu; KPI_1.10 – wdrożone usługi, produkty i procesy - Protokoły odbioru. KPI_1.11 – badanie ilościowe na podstawie liczby interakcji w systemie, 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 uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne. KPI_2.2 Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API. KPI_2.3 Liczba utworzonych API. KPI_2.4 Sumaryczna liczba udostępnionych e-usług pozostałych KPI_2.5 Liczba zapytań do systemu Twoja Odmiana w zakresie doradztwa odmianowego KPI_2.6 Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A).
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Wartość aktualna: KPI_2.1 – 0 KPI_2.2 – 0 KPI_2.3 – 0 KPI_2.4 – 0 KPI_2.5 – 0 KPI_2.6 – 0 Wartość docelowa: KPI_2.1 – 1 KPI_2.2 – 1 KPI_2.3 – 1 KPI_2.4 – 2 KPI_2.5 - 100 000 KPI_2.6 – 3
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; KPI_2.5 – Raport zapytań do systemu - 12 miesięcy po uruchomieniu produkcyjnym Systemu; KPI_2.6 – Wdrożone i odebrane usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) - Protokoły odbioru;

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Usługa złożenia wniosku o wpis odmiany / kolejnego zachowującego odmianę do krajowego rejestru	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	Usługa złożenia wniosku o przyznanie wyłącznego prawa hodowcy do odmiany	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	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
3	Usługa złożenia wniosku 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	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	Usługa złożenia wniosku o wydanie zaświadczenia potwierdzającego udział w wyhodowaniu albo odkryciu i wyprowadzeniu odmiany	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	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
5	Usługa złożenia wniosku o wycofanie odmiany z procedury rejestrowej.	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	Usługa złożenia wniosku o wycofanie odmiany z procedury przyznawania hodowcy wyłącznego prawa	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	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			wyłącznego prawa do odmiany, w szczególności hodowcy odmian, zachowujący odmiany oraz ich reprezentanci i pełnomocnicy. (rocznie ok 500 transakcji)	
7	Usługa złożenia wniosku o przedłużenie okresu wpisu odmiany w krajowym rejestrze	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	Usługa złożenia wniosku o skreślenie odmiany / kolejnego zachowującego odmianę z krajowego rejestru	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	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			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	Usługa złożenia wniosku o pozbawienie hodowcy wyłącznego prawa do odmiany	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	Usługa zawiadomienia o zmianie zgłaszającego, hodowcy lub zachowującego odmianę i wszelkich zmianach adresowych w obrębie podmiotu.	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	Personalizacja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
			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	Usługa złożenia wniosku o udostępnianie raportu z badań OWT.	A2B A2C	Instytucje zajmujące się rejestracją odmian w krajach Unii Europejskiej i w krajach trzecich (rocznie ok 200 transakcji)	Personalizacja
12	Usługa złożenia wniosku o ustalenie, czy nie wystąpiły ewentualne nieprawidłowości mające wpływ na wynik oceny tożsamości i czystości odmianowej (wg art. 55 Ustawy o nasiennictwie)	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	Usługa doręczenia uwierzytelnionym użytkownikom decyzji dyrektora COBORU, zawiadomień, wezwań, informacji bieżących z badań OWT 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 5000 transakcji)	
14	Usługa doręczenia uwierzytelnionym użytkownikom informacji o wynikach oceny tożsamości i czystości odmianowej.	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 2000 transakcji)	Personalizacja
15	Usługa udostępnienia danych o ruchu odmianowym oraz zawartości krajowego rejestru i księgi ochrony wyłącznego prawa do odmiany poprzez API	A2A	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. (rocznie ok 500 transakcji)	Jednostronna interakcja
16	Usługa udostępniania informacji dotyczących odmian zarejestrowanych (na poziomie PL/UE) i badanych w systemie Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (w	A2B A2C A2A	Rolnicy, plantatorzy, doradcy z Ośrodków Doradztwa Rolniczego, działkowcy (rocznie ok 100000	Jednostronna interakcja

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
	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, konsumentów żywności oraz przekazywanie danych do paszportu produktu roślinnego w systemie Paszportyzacji Polskiej Żywności.		transakcji)	
17	Usługa udostępniania danych na potrzeby paszportu produktu roślinnego poprzez API	A2B A2C A2A	Rolnicy , plantatorzy, doradcy (ODR), działkowcy, konsumenci żywności (rocznie ok 1200000 transakcji)	Jednostronna interakcja

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)	31-01-2028	10000

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 (w tym Krajowy rejestr odmian w wersji elektronicznej i Księga Ochrony Wyłącznego Prawa do Odmiany w wersji elektronicznej)	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
Finalna dokumentacja analityczna, dokumentacja projektowa, dokumentacja techniczna oraz instrukcje obsługi dla użytkowników poszczególnych modułów	04-2028
Raporty z testów UX, testów bezpieczeństwa i testów wydajności	04-2028
Infrastruktura dla systemu	12-2027
Materiały informacyjno-promocyjno-szkoleniowe	04-2028
Raport inicjalny z testów prywatności - zgodności z RODO	01-2027
Raport weryfikacyjny z testów prywatności - zgodności z RODO	01-2028

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
KM1 Zakończone prace projektowe systemu teleinformatycznego Twoja Odmiana	2027-05-31
KM2 Odebrana infrastruktura sprzętowa systemu	2027-12-31
KM3 Uruchomione API umożliwiające pobieranie danych z systemu w zakresie rejestracji i ochrony prawnej odmian	2028-01-31
KM4 Uruchomiona API umożliwiające pobieranie danych na potrzeby paszportu produktu roślinnego	2028-01-31
KM5 Uzyskane pozytywne wyniki testów prywatności - zgodności z RODO	2028-01-31
KM6 Uzyskane pozytywne wyniki testów UX, bezpieczeństwa i wydajności	2028-04-30
KM7 Uruchomione i wdrożone końcowe wydanie systemu	2028-04-30
KM8 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	15 050 772,00 zł	Koszt wytworzonego oprogramowania i usług
Infrastruktura	Zakup sprzętu	1 223 850,00 zł	Zakup niezbędnych serwerów, macierzy, urządzeń backup oraz urządzeń sieciowych wraz z pomocniczymi systemami zapewniającymi utrzymanie ciągłości działania i bezpieczeństwo
Koszty UX i grafiki	Opracowanie strony wizualnej projektu	389 664,00 zł	Koszt opracowania strony wizualnej projektu
Bezpieczeństwo	Bezpieczeństwo	615 000,00 zł	Koszty audytów bezpieczeństwa, analizy statycznej kodu, testów podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi przepisami prawa, zakupu specjalistycznej

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			infrastruktury i oprogramowania dedykowanych wyłącznie poprawie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji
Wydajność rozwiązań	Wydajność rozwiązań	307 500,00 zł	Koszty przygotowania i przeprowadzenia testów wydajnościowych
Szkolenia	Szkolenia	492 000,00 zł	Szkolenia i warsztaty niezbędne do zapewnienia prawidłowej obsługi
Działania informacyjno-promocyjne	Działania informacyjno-promocyjne	799 500,00 zł	Działania informacyjno-promocyjne
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Zarządzanie i wsparcie	3 010 154,40 zł	Zarządzanie i wsparcie

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)	krajowe środki

		(98 021,28 zł netto)	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 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	Duża	Średnie	Zaplanowanie uzyskanie źródeł finansowania w ramach kolejnych

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
aktualizację i rozwijanie systemu			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
Przekroczone założone czasu niedostępności systemu	Średnia	Niskie	Identyfikowanie wad i pilne dokonywanie wymaganych poprawek w implementacji systemu.
Skomplikowany interfejs dla użytkowników	Mała	Niskie	Zbieranie opinii od użytkowników (np. poprzez przeprowadzenie badania ankietowego) wskazujących możliwości ułatwienia obsługi.
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

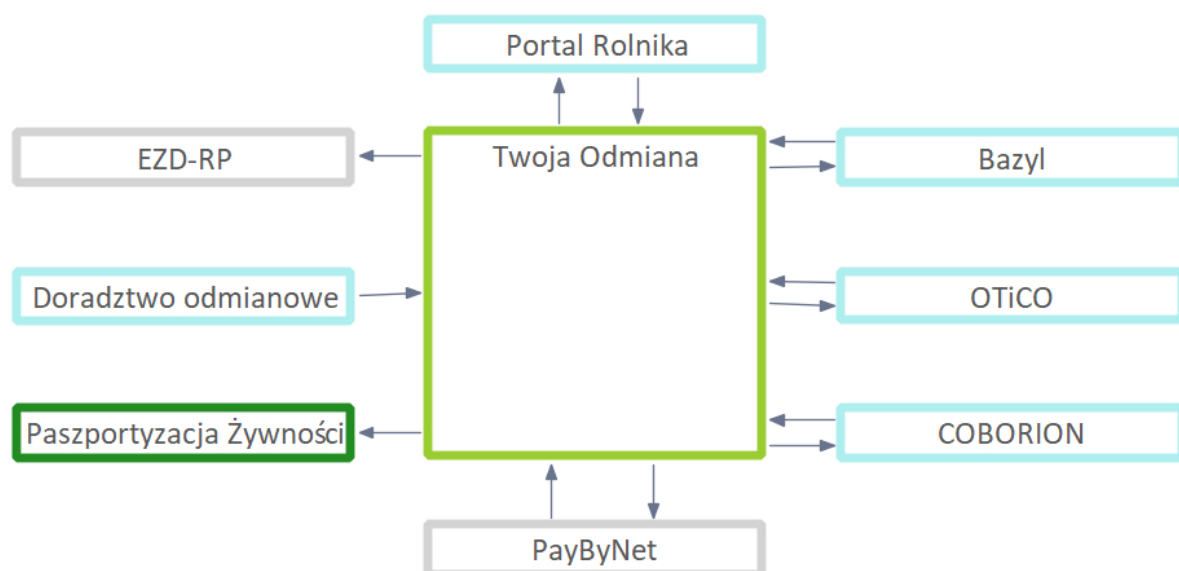
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z 9 listopada 2012 r. o nasiennictwie (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 129 z późn. zm.)	TAK/NIE		
2	Ustawa z dnia 26 czerwca 2003 r. o ochronie prawnej odmian roślin (t.j. Dz. U. z 2021 r. 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. 1574)	TAK/NIE		
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	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	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)			
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 informacji sektora publicznego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1524)	TAK/NIE		
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 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 562)	TAK/NIE		
16	Ustawa z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 3)	TAK/NIE		
17	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		
18	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		
19	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		
20	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		
21	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie szczegółowych	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników (Dz.U. z 2020 r. poz. 399)			
22	Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.)	TAK/NIE		
23	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		
24	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2021/384 z dnia 3 marca 2021 r. w sprawie właściwości nazw odmian gatunków roślin rolniczych i warzyw oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 637/2009 (Dz.U.UE.L.2021.74.27)	TAK/NIE		
25	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.UE.L.2016.119.1)	TAK/NIE		
26	Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2025 r. poz. 1691)	TAK/NIE		
27	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		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Legenda

Planowany w projekcie

Modyfikowany w projekcie

Planowany w ramach innego projektu

Istniejący

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	Modyfikowany	Integracja i dostosowanie do wymiany

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			rejestracji i ochrony 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.		danych
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 i dostosowanie do wymiany danych
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	Modyfikowany	Integracja i dostosowanie do wymiany danych

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa oraz aplikacji dla pracowników Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych		
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 i dostosowanie do pobierania danych
6	Portal Rolnika	ARiMR	System będący platformą integracyjną dla e-usług sektora rolnictwa.	Modyfikowany	Możliwość składania wniosków do COBORU, śledzenie statusu wniosków (śledzenie korespondencji formalnej, etapów, płatności, decyzji) , prezentacja informacji o odmianach, prezentacja personalizowanych rekomendacji upraw
7	EZD-RP	NASK	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	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			fazie planowania.		
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 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.	Istniejący	

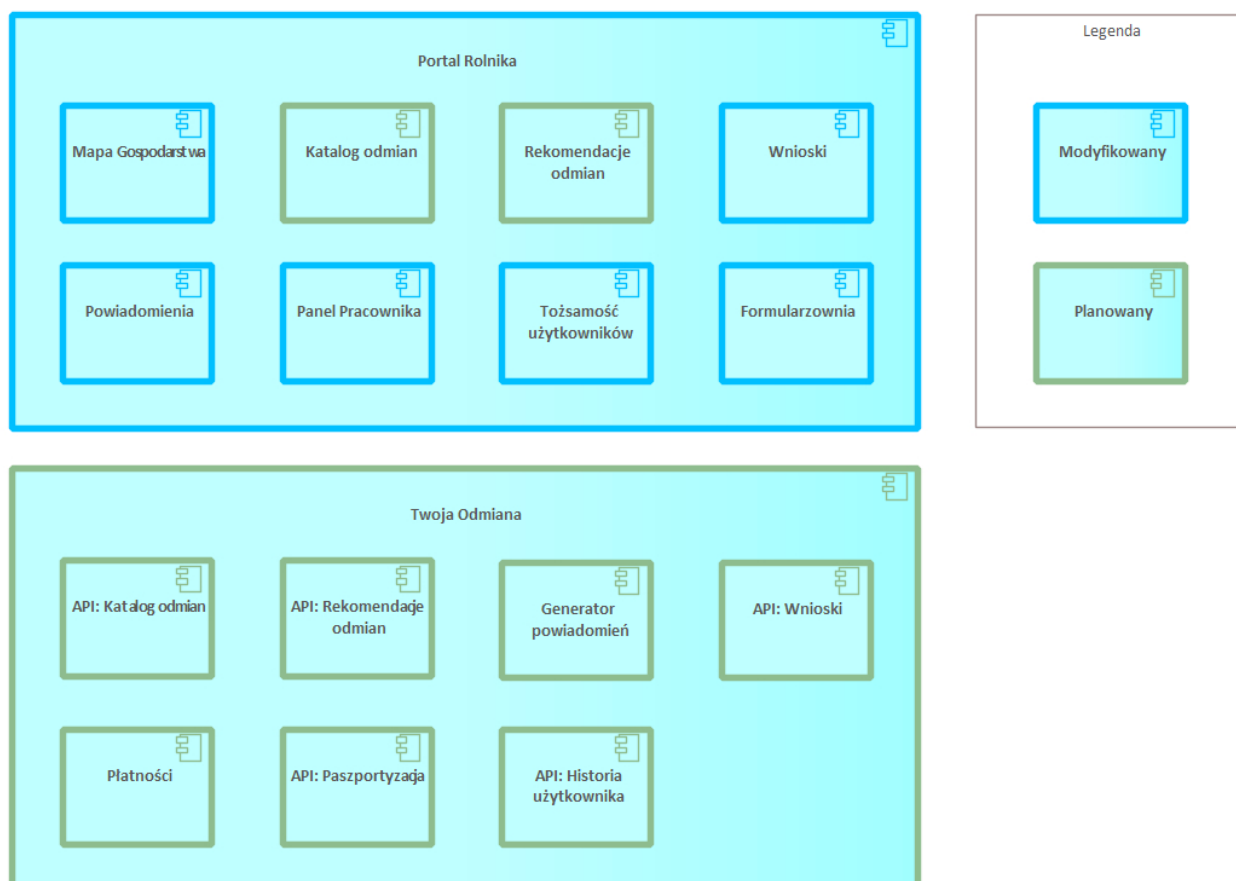
Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Twoja Odmiana	Portal Rolnika	Informacje o odmianach, rekomendacjach odmian	Kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
2	Twoja	Portal	Informacje o	Tryb odwołań	Krytyczny dla	REST API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
	Odmiana	Rolnika	złożonych przez użytkownika wnioskach (pełen zakres - statusy poszczególnych wniosków)	bezpośrednich	sukcesu projektu	
3	Twoja Odmiana	COBORION	Wnioski z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
4	Twoja Odmiana	OTiCO	Wnioski z zakresu oceny tożsamości i czystości odmianowej	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
5	Twoja Odmiana	Bazyl	Wnioski z zakresu udostępniania raportów z badań OWT	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
6	Twoja Odmiana	EZD-RP	Wszystkie wnioski	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
7	Portal Rolnika	Twoja Odmiana	Złożone wnioski	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
8	COBORION	Twoja Odmiana	Dane słownikowe, dokumenty z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
9	OTiCO	Twoja Odmiana	Dokumenty z zakresu oceny tożsamości i czystości odmianowej	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
10	Bazyl	Twoja Odmiana	Dokumenty 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			
11	Doradztwo Odmianowe	Twoja Odmiana	Charakterystyki i rekomendacja odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	REST API
12	Twoja Odmiana	Paszportyzacja Polskiej Żywności	Dane z zakresu rejestracji i ochrony prawnej odmian, charakterystyki odmian	Tryb odwołań bezpośrednich	Realizowany inną metodą	REST API
13	Twoja Odmiana	PayByNet	Dane do płatności	Tryb odwołań bezpośrednich	Krytyczny dla sukcesu projektu	Przekierowanie
14	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 mikroservisowa). W przypadku zastosowania architektury opartej o mikroservisy, a więc środowiska skonteneryzowane, należyte zaadresowanie kwestii wydajności komunikacji jak i bezpieczeństwa API. Dodatkowo dot. zarządzania ruchem: traćc controll, rate limiting, health checks, traćc splitting (debug routing), a-b (testing) Dodatkowo dot. bezpieczeństwa: visibility tools, API Gateway client authentication, rate limitting, different access controll, WAF request routig (od warstwy 4 do 7), SSO, użycie nowoczesnych metod i protokołów autentykacji i autoryzacji, zapewnienie

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
		bezpieczeństwa w komunikacji zarówno płn.-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 ze standardami/wytycznymi Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1 (https://www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa/wcag-21-w-skrocie) wynikającymi z Ustawy o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych z dnia 4 kwietnia 2019 r. (tj. Dz.U. z 2023 poz. 1440).

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	Przetwarzanie wszystkich informacji związanych z odmianami zgłaszanymi, wpisywanymi i skreślanymi z

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		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.	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 wyłączone 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 zgłaszanych 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).