

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	System Obsługi Dofinansowań i Refundacji SODiR 3.0		
Wnioskodawca	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej		
Beneficjent	Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych		
Partnerzy	Nie dotyczy		
Źródło finansowania	1. Środki UE: Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy, Działanie 02.01 - Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych. 2. Budżet Państwa – część 27.”		
Całkowity koszt projektu	49 982 462,29 zł		
Planowany okres realizacji projektu	05-2025 do 04-2028		
Osoba kontaktowa	Daniel Cymbaluk	dcymbaluk@pfron.org.pl	505955836

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

PFRON korzysta z systemu informatycznego SODiR 2.0, który wspiera osoby z niepełnosprawnościami w obszarze rynku pracy. System został uruchomiony w 2004 r i działa nieprzerwanie 20 lat. Przez ten czas był on wielokrotnie modyfikowany i dostosowywany do zmieniających się przepisów prawa. Niestety, równoległe ze zmianami prawnymi, nie były przeprowadzane wystarczające zmiany technologiczne, pozwalające niwelować powstający z czasem dług wynikający ze starzenia się oprogramowania, skutkiem czego SODiR 2.0 jest systemem przestarzałym, kosztownym i trudnym w utrzymaniu, nieodpowiadającym współczesnym standardom dojrzałych systemów informatycznych. Praca systemu wspomagana jest przez dwie dodatkowe aplikacje uzupełniające jego deficyty w zakresie obsługi procesów biznesowych.

System świadczy e-usługę o stopniu dojrzałości 3, jednakże sposób obsługi nie jest przyjazny ani intuicyjny. Interfejs systemu jest okresowo dostosowywany do wytycznych WCAG, jednakże potrzebna jest głęboka przebudowa. Koszty utrzymywania systemu rosną z każdym rokiem, a system zbliża się do śmierci technologicznej. Beneficjentom brakuje e-usługi o wysokim stopniu dojrzałości spełniającego współczesne standardy projektowania e-usług. Pracownikom brakuje pełnej obsługi procesów oraz integracji z rejestrami publicznymi.

W celu zapewnienia wysokiej jakości obsługi procesów dofinansowań i refundacji, szybkiego, elastycznego dopasowywania się do dynamicznych zmian prawnych oraz organizacyjnych a także wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Beneficjentów PFRON planuje budowę nowoczesnego, przyjaznego i intuicyjnego w obsłudze systemu informatycznego świadczącego e-usługę o stopniu dojrzałości 5: SODiR 3.0. E-usługa poprzez łatwość obsługi oraz maksymalne wsparcie użytkownika znacząco ułatwi pozyskiwanie środków oraz będzie wprost wpływać na wizerunek Funduszu jako części nowoczesnej administracji publicznej, pręźnie rozwijającej się i spełniających potrzeby swoich Beneficjentów.

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

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Zatrudnieni pracownicy niepełnosprawni	Utrudnione pozyskiwanie środków na ich rzecz przez pracodawców.	230 000
Pracodawcy zatrudniający osoby niepełnosprawne	brak usługi o poziomie dojrzałości cyfrowej 5, brak pełnej cyfryzacji procesu rejestracji i wnioskowania o dofinansowanie, niska wydajność systemu (opóźniona reakcja).	32 500
Osoby niepełnosprawne prowadzące działalność gospodarczą	brak usługi o poziomie dojrzałości cyfrowej 5, brak pełnej cyfryzacji procesu rejestracji i wnioskowania o refundację oraz o pomoc de minimis, niska wydajność systemu (opóźniona reakcja).	21 000
Niepełnosprawni rolnicy lub rolnicy zobowiązani do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika	brak usługi o poziomie dojrzałości cyfrowej 5, brak pełnej cyfryzacji procesu rejestracji, wnioskowania o refundację oraz o pomoc de minimis, niska wydajność systemu (opóźniona reakcja).	2 500
Pracownicy PFRON	brak realizacji wszystkich procesów biznesowych, wysoki koszt utrzymania i rozwoju systemu, brak elastyczności systemu - długi czas oczekiwani na zlecane zmiany rozwojowe, brak możliwości integracji z innymi systemami (bazami / rejestrami zewnętrznymi), bliski koniec wsparcia i życia produktów dla wybranych komponentów systemu, rosnące ryzyko nieadekwatnego poziomu bezpieczeństwa systemu, niska wydajność systemu, ograniczona możliwość migracji do chmury, np. WIIP.	220

1.2. Opis stanu obecnego

PFRON korzysta z systemu informatycznego SODiR 2.0 do obsługi dofinansowań do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych i refundacji składek na ubezpieczenia społeczne płaconych przez osoby niepełnosprawne prowadzące działalność gospodarczą, niepełnosprawnych rolników bądź rolników zobowiązanych do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika. Jest to system strategiczny, umożliwiający realizację misji PFRON.

SODiR 2.0 adresuje jedynie ok. 24% wszystkich procesów biznesowych. Niska dojrzałość cyfrowa i brak automatyzacji procesów negatywnie wpływa na czas wygodę i czas załatwienia spraw oraz negatywny odbiór PFRON na zewnątrz.

Niedogodności i ryzyka, z którymi aktualnie boryka się istniejący system SODiR 2.0:

a. niedostosowanie systemu do potrzeb użytkowników.

- b. brak wsparcia większości kluczowych procesów biznesowych,
- c. kosztowne zmiany w zapewnieniu dostępności cyfrowej systemu,
- d. niski poziom dojrzałości cyfrowej, na poziomie 3 w 5-stopniowej skali,
- e. ciągle narastający dług technologiczny SODiR 2.0, którego likwidowanie jest niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione,
- f. używanie w SODiR 2.0 niewspieranych lub nierozwijanych technologii oprogramowania standardowego,
- g. rosnące ryzyko nieadekwatnego poziomu bezpieczeństwa systemu SODiR 2.0,
- h. brak adekwatnych mechanizmów audytowania działalności użytkowników, centralnego logowania, zbierania metryk,
- i. brak adekwatnych mechanizmów rejestrowania i zbierania zdarzeń związanych z bezpieczeństwem pozwalających wykrywać i reagować na zagrożenia związane z bezpieczeństwem,
- j. przestarzała architektura monolityczna,
- k. ograniczona autonomia poszczególnych komponentów,
- l. ograniczona możliwość migracji do chmury, np. WIIP,
- m. wysokie koszty i długi czas potrzebny na dostosowanie SODiR 2.0 do zmiany przepisów prawa,
- n. ograniczona możliwość integracji z rejestrami publicznymi i państwowymi oraz systemami administracji publicznej (w obecnym SODiR 2.0 integracja z rejestrami zewnętrznymi praktycznie nie istnieje).

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Wejście na rynek pracy i utrzymanie zatrudnienia osób z niepełnosprawnościami poprzez wdrożenie systemu SODiR 3.0 ułatwiającego uzyskanie dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych oraz refundacje składek na ubezpieczenia społeczne osobom niepełnosprawnym wykonującym działalność gospodarczą, niepełnosprawnym rolnikom lub rolnikom zobowiązanym do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika.
Cel strategiczny	1. Strategie krajowe: <ul style="list-style-type: none"> • Strategia Sprawne i Nowoczesne Państwo 2030 (SSiNP 2030) – w zakresie celu: <ul style="list-style-type: none"> o cel szczegółowy II. Sprawne instytucje państwowe. • Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) – SOR - w zakresie celów: <ul style="list-style-type: none"> o cel szczegółowy II - Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony (w obszarze Spójności społecznej), o cel szczegółowy III - Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu (w obszarze E-państwo). • Strategia na rzecz osób z niepełnosprawnościami 2021-2030 – w zakresie priorytetów: <ul style="list-style-type: none"> o priorytet I. Niezależne Życie, o priorytet II. Dostępność, o priorytet IV. Praca. • Polityka Ekologiczna Państwa 2030 (PEP2030) – w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> o przeciwdziałania zmianom klimatu (Rozdział 7.10.) poprzez korzystanie z technologii informacyjnych lub platform cyfrowych (str. 45). • Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa poprzez realizację

wytucznych zawartych w rekomendacjach do katalogu podstawowych e-usług publicznych do wdrożenia na poziomie centralnym (Załącznik nr 2).

2. Strategie europejskie:

- Unia równości: Strategia na rzecz praw osób z niepełnosprawnościami na lata 2021–2030 – w zakresie celu:
 - o równy dostęp i niedyskryminacja.
- Cyfrowa dekada Europy: cele cyfrowe na 2030 r. (Cyfrowy kompas na 2030) – w zakresie celów:
 - o cyfryzacja usług publicznych.
- Inicjatywa „Interoperacyjna Europa” (następca programu ISA2) (projektowana) w zakresie modernizacji sektora publicznego.
- Deklaracja tallińska w sprawie e-administracji – w zakresie celów:
 - o 1) domyślnej cyfrowości i powszechności,
 - o 2) jednorazowości,
 - o 3) niezawodności i bezpieczeństwa,
 - o 4) otwartości i przejrzystości,
 - o 5) domyślnej interoperacyjności.
- Deklaracja berlińska w sprawie społeczeństwa cyfrowego i administracji cyfrowej opartej na wartościach – w zakresie celów:
 - o 1) cyfrowa suwerenność i interoperacyjność,
 - o 2) systemy zorientowane na człowieka i innowacyjne technologie w sektorze publicznym,
 - o 3) kształtowanie odpornego i zrównoważonego społeczeństwa cyfrowego.
- Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy – zakresie:
 - o celu 3 - Otwarte, demokratyczne i zrównoważone społeczeństwo.
- Europejska Strategia w zakresie danych – w zakresie:
 - o części B. Czynniki sprzyjające rozwojowi: inwestycje w dane oraz wzmocnienie zdolności i rozbudowa infrastruktury Europy na potrzeby hostingu, przetwarzania i wykorzystywania danych, interoperacyjność,
 - o części C: Kompetencje: wzmocnienie pozycji osób fizycznych, inwestowanie w umiejętności i w MŚP.

3. Strategie ONZ:

- Konwencja o prawach osób niepełnosprawnych - w zakresie:
 - o zapewnienia dostępu do środowiska fizycznego, środków transportu, informacji i komunikacji, innych urządzeń i usług powszechnie zapewnianych (art. 9),
 - o prowadzenia życia samodzielnie i przy włączeniu w społeczeństwa (art. 19),
 - o rehabilitacji: podejmowanie odpowiednich środków w celu umożliwienia uzyskania i utrzymania możliwie pełnych zdolności fizycznych, intelektualnych, społecznych i zawodowych oraz pełnej integracji (art. 26),
 - o prawa do pracy, w tym do możliwości zarabiania na życie poprzez pracę swobodnie wybraną, w otwartym, integracyjnym i dostępnym środowisku pracy, wprowadzanie racjonalnych usprawnień w miejscu pracy (art. 27).
- Agenda 2030:
 - o w zakresie celów:
 - cel 1. Wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie,
 - cel 3. Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt,
 - cel 8. Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi,

	<p>- cel 16. Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu,</p> <p>o w zakresie zmian transformacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ludzie – niepomijanie nikogo, czyli docieranie do grup wykluczonych, tworzenie warunków i możliwości korzystania z powszechnych praw człowieka i osiągnięć gospodarczych przez wszystkich ludzi, - planeta – budowanie modelu rozwoju, który będzie sprzyjał wzrostowi gospodarczemu i większemu włączeniu społecznemu oraz racjonalnie wykorzystywał, - zasoby środowiska naturalnego, dając efekt lepszej jakości życia oraz rozwiązywania problemu ubóstwa, - dobrobyt – przekształcanie gospodarek sprzyjające tworzeniu miejsc pracy i zapewnieniu inkluzywnego rozwoju, przy wykorzystaniu nowych technologii i potencjału biznesu, zapewnieniu dostępu do dobrej edukacji, opieki zdrowotnej czy infrastruktury, - pokój – budowanie pokoju oraz skutecznych, sprawiedliwych, otwartych i odpowiedzialnych instytucji, gwarantujących wzmocnienie roli prawa, włączenie społeczne i współdecydowanie, dostęp do sprawiedliwości, niedyskryminowanie kogokolwiek, - partnerstwo – nowe globalne partnerstwo, polegające na solidarności, współpracy, odpowiedzialności i przejrzystości podejmowanych działań przez wszystkich interesariuszy na szczeblu zarówno globalnym jak i lokalnym. <p>• Standardowe Zasady Wyrównywania Szans Osób Niepełnosprawnych (Rezolucja 48/96 Zgromadzenia Ogólnego ONZ) w zakresie:</p> <p>o Zasada 8. Środki utrzymania i zabezpieczenie socjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pkt 4. Systemy zabezpieczenia socjalnego powinny stwarzać bodźce stymulujące osoby niepełnosprawne w kierunku samodzielnego wypracowania przez nich dochodu. Systemy te powinny same organizować lub wносить wkład w organizowanie, rozwój i finansowanie szkolenia zawodowego oraz pomagać przy wyszukiwaniu miejsc pracy dla osób niepełnosprawnych, - pkt 5. Programy zabezpieczenia socjalnego powinny także stymulować osoby niepełnosprawne do poszukiwania zatrudnienia, aby stworzyć lub przywrócić im możliwość zarobkowania, - pkt 6. Dodatek do dochodu powinien być wypłacany tak długo i w takiej formie, by nie zniechęcać osoby niepełnosprawnej do poszukiwania pracy. Dodatek do dochodu należy zmniejszyć lub znieść dopiero wówczas, gdy osoba niepełnosprawna będzie otrzymywać odpowiedni i wystarczający dochód.
Korzyść:	<p>Poprawa jakości usług na rzecz co najmniej 230 000 ON.</p> <p>Włączenie cyfrowe co najmniej 5 000 wnioskodawców SODiR.</p> <p>Redukcja kosztów administracji o 235 000 zł.</p>
KPI:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych 2. Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne, 3. Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja 4. Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych

	<p>5. Liczba spraw załatwionych w wyniku uruchomienia e-usługi o stopniu dojrzałości 5 – personalizacja.</p> <p>6. Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym.</p> <p>7. Liczba użytkowników zewnętrznych objętych wsparciem szkoleniowym.</p>
Wartość aktualna i docelowa KPI:	<p>KPI 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 1 <p>KPI 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 1 <p>KPI 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 1 <p>KPI 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 55 000 <p>KPI 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 500 000 <p>KPI 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 50 <p>KPI 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość aktualna: 0 - wartość docelowa: 410
Metoda pomiaru KPI	<p>KPI 1. Metoda i sposób pomiaru: uzyskanie akceptacji wniosków o płatność. Źródło danych: zatwierdzone wnioski o płatność. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo w dniu zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 2. Metoda i sposób pomiaru: dokonanie odbioru systemu. Źródło danych: protokół odbioru. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo w dniu zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 3. Metoda i sposób pomiaru: próbka danych. Źródło danych: baza danych systemu. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo w dniu zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 4. Metoda i sposób pomiaru: kwerenda. Źródło danych: baza danych systemu. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po 12 miesiącach od dnia zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 5. Metoda i sposób pomiaru: kwerenda. Źródło danych: baza danych systemu. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo po 12 miesiącach od dnia zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 6. Metoda i sposób pomiaru: udokumentowanie uczestnictwa w szkoleniu. Źródło danych: protokoły ze szkoleń. Częstotliwość pomiaru: jednorazowo w dniu zakończenia realizacji projektu.</p> <p>KPI 7. Metoda i sposób pomiaru: udokumentowanie uczestnictwa w szkoleniu. Źródło danych: protokoły ze szkoleń.</p>

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Dofinansowania pracodawców zatrudniających osoby z niepełnosprawnościami SODiR	A2C A2B	Zatrudnieni pracownicy niepełnosprawni Pracodawcy zatrudniający osoby niepełnosprawne (rocznie ok 300000 transakcji)	Personalizacja
2	Refundacje składek na ubezpieczenie społeczne SODiR	A2C A2B	Osoby niepełnosprawne prowadzące działalność gospodarczą Niepełnosprawni rolnicy lub rolnicy zobowiązani do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika (rocznie ok 300000 transakcji)	Personalizacja

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nie dotyczy

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Serwis informacyjny projektu SODiR 3.0.	07-2026
SODiR 3.0 wersja produkcyjna.	11-2027
Kursy e-learningowe SODiR 3.0.	02-2028
Modyfikacja systemu teleinformatycznego iPFRON+ w zakresie modułu: integracja z systemami zewnętrznymi.	11-2027
Modyfikacja systemu teleinformatycznego Systemu Wyliczania Kwoty Zwrotu w zakresie modułu: rejestr kontroli prowadzonych przez PFRON dot. SODiRu.	11-2027
Modyfikacja systemu teleinformatycznego PWIND w zakresie modułu: moduł raportowanie.	11-2027
Modyfikacja systemu teleinformatycznego KIKW w zakresie modułów: rejestr	11-2027

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
kontroli przeprowadzanych przez PFRON w podmiotach, rejestr postępowań sprawdzających, rejestr skarg.	
Modyfikacja systemu teleinformatycznego Hurtownia Danych PFRON w zakresie modułów: warstwa metadanych, obszar TMP, obszar DataMartów, obszar procesów DWH, warstwa dostępowa BI, obszar stage.	11-2027
Modyfikacja systemu teleinformatycznego NEO w zakresie modułu: moduł komunikacyjny.	11-2027
Modyfikacja systemu teleinformatycznego Systemu Obsługi Wsparcia w zakresie modułu: moduł integracji.	11-2027
Uzgodniona architektura rozwiązania dla modelu IaaS w WIIP.	04-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem KRS.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem KRZ.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem CEIDG.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem REGON.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem Węzeł podpisu.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem Kursy Walut NBP.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem TERYT.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem PUE ZUS.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem KSI ZUS.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem ESKMOoN.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem ERP PFRON.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z Systemem Wyliczania Kwoty Zwrotu.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem PWIND.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem KIKW.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie komunikacji w zakresie przekierowania z SODiR 3.0 do e-Learning (PFRON).	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z Hurtownią Danych PFRON.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z Systemem Rejestracji Pomocy Publicznej.	11-2027

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu Hurtowni Danych PFRON z systemem ZPA.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem dane.gov.pl.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z Systemem Udostępniania Danych o Pomocy.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem EZD RP PFRON.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem e-Doręczenia.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z NEO.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem SOW.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem PESEL.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem Węzeł Krajowy.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem nSIU KRUS.	11-2027
Przygotowanie i uruchomienie interfejsu systemu SODiR 3.0 z systemem iPFRON+.	11-2027
Wyłączony system SODiR 2.0 wraz z jego komponentami/modułami.	03-2028
Raport z testów bezpieczeństwa.	11-2027
Raport z testów wydajności.	11-2027
Raport z testów badań UX.	09-2027
Materiały szkoleniowe.	01-2028
Materiały informacyjno-promocyjne.	11-2027
Dokumentacja analityczno-architektoniczna.	04-2027
Dokumentacja użytkowa.	09-2027
Dokumentacja administracyjna.	04-2027
Dokumentacja kodu źródłowego.	11-2027
Dokumentacja zapewnienia jakości.	11-2027
Repozytorium kodu źródłowego.	11-2027
Dokumentacja wspierająca proces wytwórczy.	11-2027
Dokumentacja wymagań.	04-2027

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Wszczęte postępowanie przetargowe na system SODiR 3.0	2025-11-13
Podpisana umowa na wykonanie Systemu SODiR 3.0	2026-05-31
Uruchomiony Serwis informacyjny projektu SODiR 3.0	2026-10-31
Podpisana umowa na kampanię informacyjno-promocyjną	2027-04-30
Wytworzony System SODiR 3.0	2027-10-31
Uruchomiony System SODiR 3.0	2027-11-30
Uruchomione szkolenia e-learningowe	2028-02-29
Przeprowadzone szkolenia	2028-04-10

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 43 571 577,22 zł Brutto 49 982 462,29 zł	
Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)	79,71%	
Procent środków z budżetu państwa (brutto)	20,29%	
Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2025	Netto 2 286 242,12 zł Brutto 2 286 242,12 zł
	2026	Netto 4 716 763,31 zł Brutto 4 812 248,35 zł
	2027	Netto 12 953 478,56 zł Brutto 14 635 638,15 zł
	2028	Netto 23 615 093,23 zł Brutto 28 248 333,67 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	1. Wytworzenie Systemu SODiR 3.0. 2. Modyfikacje	36 901 257,22 zł	Kluczowe produkty projektu – system informatyczny dla pracodawców zatrudniających osoby z niepełnosprawnościami

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	systemów dziedzinowych PFRON. 3. Usługa doradztwa informatycznego. 4. Usługa testowania. 5. Budowa Serwisu informacyjnego. 6. Personel techniczny.		oraz osób niepełnosprawnych wykonujących działalność gospodarczą i niepełnosprawnych rolników oraz niepełnosprawnych członków ich rodzin wsparty portalem internetowym zawierającym specjalistyczną wiedzę obszaru rynku pracy i projektu realizacji systemu informatycznego. Uzupełnienie kluczowych kompetencji informatycznych poprzez zakup profesjonalnych usług wsparcia.
Infrastruktura	Usługi w modelach IaaS i PaaS WIIP	959 157,70 zł	Planowane jest uruchomienie systemu w oparciu o rozwiązania chmurowe dostarczone przez WIIP.
Koszty UX i grafiki	Projekty i badania UX oraz dostępności cyfrowej z uwzględnieniem potrzeb ON.	654 568,52 zł	Pozyskanie kompetencji i usług mających na celu zapewnienie wysokiej użyteczności oraz maksymalnej dostępności cyfrowej interfejsów Systemu SODiR 3.0.
Bezpieczeństwo	1. Testy wykonane z poziomu zewnętrznego użytkownika sprawdzające podatność Systemu na ataki przez UI; 2. Testy bezpieczeństwa kanałów komunikacji API Gateway, mikroserwisów oraz usług zewnętrznych względem Systemu SODiR 3.0; 3. Testy bezpieczeństwa baz danych mikroserwisów; 4. Symulację ataku na konto użytkownika – test	252 000,00 zł	Zapewnienie ochrony przed zagrożeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi. Zapewnienie zgodności z regulacjami prawnymi i normami branżowymi. Weryfikacja nowych rozwiązań i technologii pod kątem podatności. Wczesne wykrywanie problemów i podatności, zanim staną się poważnym zagrożeniem.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>prawidłowego działania usług uwierzytelniania i autoryzacji;</p> <p>5. Symulację ataku na API publiczne – test prawidłowego działania usług uwierzytelniania i autoryzacji;</p> <p>6. Testy infrastruktury:</p> <p>a. testy bezpieczeństwa infrastruktury sieciowej;</p> <p>b. testy maszyn wirtualnych i połączeń między nimi.</p>		
Wydajność rozwiązań	Testy wydajnościowe obejmujące zgodność dostarczonego systemu z wymaganiami pozafunkcjonalnymi dotyczącymi obciążenia systemu, skalowalności, zachowania systemu w czasie pod symulowanym wysokim obciążeniem.	462 000,00 zł	<p>Zapewnienie stabilności działania rozwiązania w długoterminowym użytkowaniu.</p> <p>Weryfikacja zgodności z wymaganiami wydajnościowymi.</p> <p>Optymalizacja zasobów systemowych i identyfikacja wąskich gardeł w rozwiązaniu.</p>
Szkolenia	Szkolenia warsztatowe stacjonarne i online oraz szkolenia e-learningowe	3 075 059,81 zł	Wdrożenie ogólnopolskiego systemu informatycznego skierowanego do szerokiego kręgu odbiorców, m.in. osób z niepełnosprawnością wymaga dystrybucji wiedzy wśród użytkowników. Szkolenia warsztatowe organizowane przez PFRON cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem - dla części osób jest to nieodzowny sposób rozpoczynania pracy w nowym

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
			środowisku informatycznym. Cykl szkoleń uzupełniony szkoleniami e-learningowymi.
Działania informacyjno-promocyjne	Organizacja kampanii informacyjno-promocyjnej, w ramach której wykorzystane zostaną narzędzia umożliwiające dotarcie do interesariuszy Systemu SODiR 3.0 w celu zachęcenia do korzystania z Systemu tj.: - kampania w Internecie (m.in. publikacja artykułów sponsorowanych, banerów informacyjnych, aktywna i bieżąca obsługa kanałów w serwisach społecznościowych), - nawiązanie współpracy z organizacjami skupiającymi pracodawców i organizacjami rolniczymi, - ogłoszenia w prasie branżowej, - kampania mailingowa, - udział przedstawicieli PFRON i prezentacja celów oraz korzyści płynących z realizacji Projektu podczas organizowanych wewnętrznych oraz	1 440 679,85 zł	Projekt o zasięgu ogólnopolskim skierowany do dedykowanej grupy odbiorców – głównie pracodawców i osób samozatrudnionych oraz środowiska rolniczego. Wdrożenie e-usługi wymaga zakomunikowania odbiorcom nowej e-usługi.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	<p>zewnątrznych konferencji, spotkań, sympozjów, eventów,</p> <p>- przygotowanie filmów instruktażowych emitowanych m.in. w mediach społecznościowych i na YT,</p> <p>- stałe zasilanie treścią informacyjną serwisu informacyjnego projektu.</p> <p>Beneficjent nie planuje prowadzenia kampanii w tradycyjnych mediach audiowizualnych oraz organizowania dedykowanej konferencji podsumowującej realizację projektu z uwagi na chęć ograniczenia kosztów.</p> <p>Beneficjent planuje prowadzenie aktywnej kampanii celowanej (selektywnej) z udziałem pracowników projektu, którzy będą aktywnie docierać do odbiorców różnymi kanałami komunikacji. Jest to możliwe z uwagi na fakt doskonałej identyfikacji interesariuszy.</p>		

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Koszty zatrudnienia kierownika projektu i asystenta, eksperta ds. zamówień publicznych i działań antykorupcyjnych, personelu pośredniego oraz kancelarii prawnej specjalizującej się w obszarze IT	6 237 739,19 zł	Personel niezbędny do realizacji projektu a także wsparcie profesjonalnej kancelarii prawnej specjalizującej się w obszarze IT (beneficjent nie zatrudnia prawników o takiej specjalizacji).

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	32 811 062,84 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2028	3 611 891,24 zł (brutto) (2 988 479,19 zł netto)	Budżet PFRON
	2029	5 554 116,76 zł (brutto) (4 595 620,73 zł netto)	Budżet PFRON
	2030	5 693 826,17 zł (brutto) (4 711 367,74 zł netto)	Budżet PFRON
	2031	5 836 611,64 zł (brutto) (4 829 591,74 zł netto)	Budżet PFRON
	2032	5 982 526,93 zł (brutto) (4 950 331,54 zł netto)	Budżet PFRON
	2033	6 132 090,10 zł (brutto) (5 074 089,82 zł netto)	Budżet PFRON

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

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

5. GŁÓWNE RYZYKA

5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Opóźnienia w rozstrzygnięciu zamówień publicznych wpływających na kamienie milowe projektu	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> Dokładna analiza liczby wymaganych postępowań, czasu potrzebnego na podpisanie kontraktu, szacowanego kosztu jak również związku między przetargami / określenia procedur przeprowadzania przetargów i osób odpowiedzialnych za ten proces. Staranne określenie przedmiotu zamówienia, Opracowanie harmonogramu projektu zakładającego podejmowanie działań z wyprzedzeniem zapewniającym bezpieczeństwo, wykorzystanie firmy doradczej przy sporządzaniu dokumentacji przetargowej. Zabezpieczenie odpowiednich rezerw finansowych oraz czasowych na wypadek urzeczywistnienia się ryzyka.
Niewywiązywanie się z zapisów umowy o dofinansowanie z powodu opóźnienia w realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego projektu	Duża	Średnie	Bieżące monitorowanie postępu prac.
Brak wystarczających zasobów kadrowych do realizacji projektu	Średnia	Wysokie	Rekrutacja do projektu odpowiedniej liczby ekspertów PFRON. Zapewnienie zbliżonego do rynkowego poziomu wynagrodzeń kadry projektowej.
Brak wystarczających środków na realizację projektu	Duża	Średnie	Zapewnienie w budżecie Beneficjenta środków na ewentualne wsparcie finansowe realizacji projektu.
Opóźnienia w realizacji zadań realizowanych przez wykonawców	Duża	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> Iteracyjność procesów wytwórczych i wyodrębnianie prototypów/ półproduktów pozwalających na bieżące monitorowanie postępu prac. Warunki umowy, w tym terminy i kary umowne, mobilizujące wykonawcę.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Potencjalne zmiany w otoczeniu prawnym na etapie budowy Systemu mającym bezpośredni wpływ na jego działanie	Duża	Średnie	Zaprojektowanie i realizacja Systemu dostosowanego do działania w zmieniającym się otoczeniu prawnym.
Ograniczona dostępność interfejsów integracji z systemami zewnętrznymi	Średnia	Niskie	<ul style="list-style-type: none"> Nawiązanie współpracy z gestorami SI przed rozpoczęciem realizacji projektu. Rozpoczęcie współpracy z operatorami systemów zewnętrznymi na początku harmonogramu.
Ryzyko błędów w działaniu Systemu niewykrytych na etapie testowania	Średnia	Średnie	<ul style="list-style-type: none"> Wdrożenie odpowiednich procedur jakościowych dotyczących testów akceptacyjnych. Uwzględnienie w harmonogramie potrzeby przeprowadzenia odpowiednich testów. Konstrukcja umów zapewniająca odpowiednią jakość wytwarzanych produktów. Określenie wymagań na wybór wykonawcy posiadającego potencjał dla zrealizowania systemu pożądanej jakości.
Niski stopień wykorzystania Systemu przez wnioskodawców	Średnia	Niskie	<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z interesariuszami od początku realizacji projektu, wsłuchanie się w ich oczekiwania, uwzględnienie ich kluczowych wymagań, warsztaty UX. Zadbanie o odpowiednią jakość Systemu ułatwiającą korzystanie oraz zapewniającą korzyści dla środowiska. Przeprowadzenie szeroko zakrojonych szkoleń z zakresu użytkowania Systemu. Promocja projektu i działania informacyjno-edukacyjne, podkreślające korzyści wynikające z użytkowania Systemu i spójny przekaz kierowany do środowiska pracodawców i ON.
Nieosiągnięcie wskaźników produktu oraz celu projektu	Duża	Średnie	Rygorystyczne zarządzanie realizacją projektu zgodnie z przyjętą metodyką.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zmiany w otoczeniu prawnym	Duża	Średnie	Modularna architektura systemu umożliwiająca dynamiczną reakcję na zmiany.
Ryzyko braku zabezpieczenia środków finansowych na utrzymanie systemu po jego wdrożeniu	Duża	Niskie	Analiza kosztów utrzymania systemu i zabezpieczenie odpowiednich środków w budżecie Beneficjenta.
Utrata zaufania do systemu w wyniku cyberataków, awarii systemu	Duża	Niskie	Prowadzenie regularnych audytów bezpieczeństwa, monitoring systemu wraz z procedurami reagowania.
Przeciążenie systemu w newralgicznych momentach.	Duża	Niskie	<ul style="list-style-type: none"> • Posadowienie Systemu na infrastrukturze WIIP. • Bieżące monitorowanie oraz wykorzystanie możliwości automatycznego skalowania zasobów chmurowych w celu zapewnienia ich dostępności i elastyczności podczas krytycznych okresów funkcjonowania rozwiązania.
Brak możliwości zatrudnienia osób o odpowiednich kompetencjach niezbędnych do utrzymania efektów projektu	Duża	Niskie	Zatrudnienie do utrzymania efektów projektu kluczowych osób z personelu projektu.
Nieosiągnięcie wszystkich zaplanowanych korzyści	Duża	Niskie	Utrzymanie w okresie trwałości restrykcyjnej metodyki zarządzania projektem.

6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
-----	---------------------	------------------	----------------------------	--

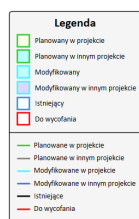
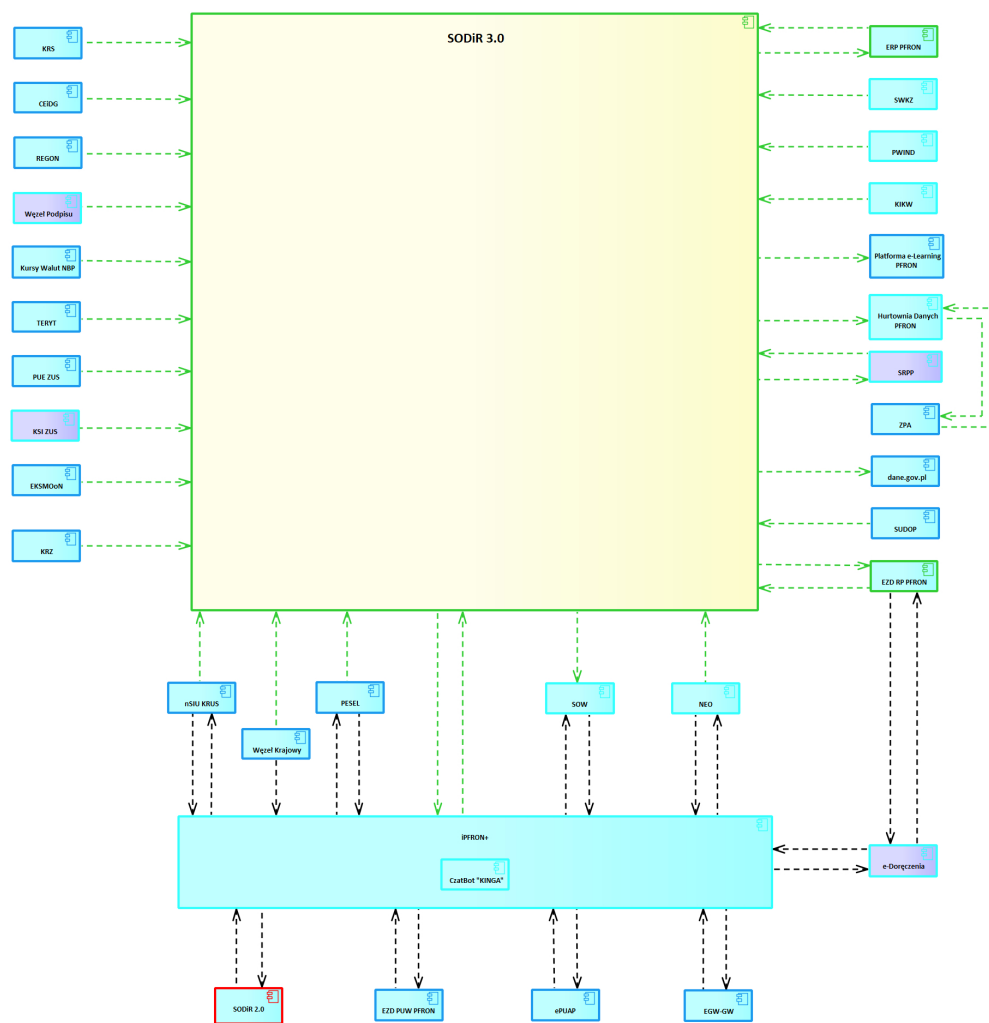
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych	TAK/NIE		
2	Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie miesięcznego dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych	TAK/ NIE	Treść rozporządzenia w § 5. 1. Brzmi: Pracodawca zamierzający składać w formie elektronicznej wnioski lub informację otrzymuje od Funduszu identyfikator oraz hasło dostępu do programu informatycznego udostępnionego przez Fundusz w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w formie dokumentu pisemnego. Beneficjent wystosuje wnioski do Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej o dokonanie korekty. Maksymalny termin na przeprowadzenie zmiany legislacyjnej wynosi do listopada 2027, kiedy zgodnie z harmonogramem realizacji projektu planowane jest uruchomienie wersji produkcyjnej systemu. Zmiana dokonana zostanie w ramach macierzystego resortu Beneficjenta, co ułatwi proces.	Uzgodnienia wewnętrzne
3	Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2009 r. w sprawie refundacji składek na ubezpieczenia społeczne osób niepełnosprawnych (Dz.U.2022.1502 t.j.).	TAK/ NIE	Treść rozporządzenia w § 8. 1. Brzmi: Wnioskodawca zamierzający składać w formie elektronicznej wnioski Wn-U-G lub wniosek Wn-U-A otrzymuje od Funduszu identyfikator oraz hasło dostępu do programu informatycznego udostępnionego przez Fundusz w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w formie dokumentu pisemnego.	Uzgodnienia wewnętrzne
4	Ustawa o informatyzacji	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	działalności podmiotów realizujących zadania publiczne			
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych	TAK/NIE		
6	Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa	TAK/NIE		
7	Ustawa o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego	TAK/NIE		
8	Ustawa o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych	TAK/NIE		
9	Ustawa o doręczeniach elektronicznych	TAK/NIE		
10	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego	TAK/NIE		
11	Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników	TAK/NIE		
12	Ustawa o ochronie danych osobowych	TAK/NIE		
13	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
14	Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych	TAK/NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	iPFRON+ - Uniwersalna platforma do projektowania i realizacji programów wsparcia ON	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	Uniwersalna platforma do projektowania i realizacji Programów Wsparcia ON wraz ze zintegrowanym modulem analitycznym - System iPFRON+ jest systemem umożliwiającym	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy systemem SODiR 3.0, a wskazanym systemem. Modyfikacja

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			wnioskowanie o wsparcie, weryfikację i akceptację wniosków o dofinansowanie ze środków PFRON dystrybuowanych bezpośrednio przez PFRON. System zapewnia: - dostarczenie kompleksowej informacji nt. form i rodzajów oferowanej pomocy w przystępny sposób; - uproszczenie procedur i dostarczenie ON i podmiotom działającym na rzecz ON oczekiwanych, kompleksowych e-usług oraz aktywne uczestnictwo w procesie aplikowania o pomoc przekładające się na zwiększenie efektywności udzielanej pomocy i lepsze jej dopasowanie do potrzeb; - automatyzację rozliczenia przyznanych środków oraz kontrolę wydatkowania środków dzięki wykorzystaniu zaawansowanych narzędzi analitycznych wbudowanych w system.		modułu: "Integracja z systemami zewnętrznymi".
2	SOW - System Obsługi Wsparcia finansowanego ze środków PFRON	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	System Obsługi Wsparcia finansowanego ze środków PFRON dystrybuowanego przez jednostki samorządu terytorialnego.	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy wskazanym systemem, a systemem SODiR 3.0. Modyfikacja modułu: "Moduł integracji".
3	NEO	Państwowy Fundusz	System, który wspiera procesy biznesowe w	Modyfikowany	Implementacja integracji

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych	obszarze wpłat obowiązkowych. System został zbudowany w celu realizacji przez PFRON zadań z zakresu obsługi pracodawców zobowiązanych do dokonywania obowiązkowych wpłat na Fundusz lub zwolnionych z tych wpłat – wynikających z ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2011 r. Nr 127, poz. 721, z późn. zm.). W Systemie NEO prowadzi się ewidencję pracodawców zobowiązanych i zwolnionych z wpłat oraz rozlicza wpłaty w oparciu o dokumenty składane przez pracodawców.		pomiędzy system SODiR 3.0, a wskazanym systemem. Modyfikacja modułu: "Moduł komunikacyjny".
4	PWIND	Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych	System PWIND jest systemem wspierającym obsługę procesów związanych z windykacją należności.	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy system SODiR 3.0, a wskazanym systemem. Modyfikacja modułu: "Moduł raportowanie".
5	ERP PFRON	Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych	Enterprise Resource Planning - Zintegrowany system informatyczny wspierający zarządzanie kluczowymi procesami biznesowymi przedsiębiorstwa, takimi jak: finanse, kadry, produkcja, logistyka, sprzedaż. Rozwiązanie planowane do wdrożenia w PFRON.	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
6	SWKZ	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	System Wyliczenia Kwoty Zwrotu to system wspierający działania kontrolerów PFRON w prowadzeniu w siedzibie pracodawcy kontroli zgodności z prawem uzyskanych środków finansowych z PFRON.	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy systemem SODiR 3.0, a wskazanym systemem. Modyfikacja modułu: "Rejestr kontroli prowadzonych przez PFRON dot. SODiRu".
7	KIKW	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	KIKW jest aplikacją wspierającą pracę Departamentu Kontroli i Windykacji w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - Przeprowadzania kontroli zewnętrznych u kontrahentów i beneficjentów Funduszu. - Przeprowadzania czynności sprawdzających u pracodawców SODiR. - Przeglądów dokumentacji. - Przeprowadzania kontroli wewnętrznej w Funduszu. 	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy systemem SODiR 3.0, a wskazanym systemem. Modyfikacja modułów: "Rejestr kontroli przeprowadzanych przez PFRON w podmiotach", "Rejestr postępowań sprawdzających", "Rejestr skarg".
8	Hurtownia Danych PFRON	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	Hurtownia Danych PFRON to system informatyczny gromadzący i integrujący dane z różnych źródeł w Państwowym Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych. Umożliwia analizę i raportowanie na potrzeby zarządzania, kontroli oraz wspierania decyzji.	Modyfikowany	Implementacja mechanizmów ETL. Modyfikacja modułów: "Warstwa metadanych", "Obszar TMP", "Obszar DataMartów", "Obszar procesów DWH", "Warstwa dostępowa BI",

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					"Obszar stage".
9	Węzeł Krajowy	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Rozwiązanie organizacyjno-techniczne umożliwiające uwierzytelnianie użytkownika systemu teleinformatycznego, korzystającego z usługi online, z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej wydanego w systemie identyfikacji elektronicznej przyłączonym do tego węzła bezpośrednio albo za pośrednictwem Węzła Transgranicznego. Zapewnia osobie chcącej skorzystać z publicznych usług online wybór, najwygodniejszego dla niej, sposobu potwierdzenia jej tożsamości.</p> <p>Do Węzła Krajowego przyłączane są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • systemy identyfikacji elektronicznej (za które odpowiada podmiot posiadający siedzibę na terenie jednego z państw członkowskich Unii Europejskiej po spełnieniu warunków określonych w Ustawie o środkach zaufania). • systemy udostępniające usługi online (usługa określa, jaki środek identyfikacji jest dla niej odpowiedni). <p>Węzeł Krajowy pełni główną rolę zarządczą w sfederowanym modelu tożsamości w Polsce, w szczególności skupia wszystkie akredytowane systemy identyfikacji w</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Polsce, a także jest pośrednikiem między węzłami komercyjnymi, węzłem transgranicznym i dostawcami usługi.</p> <p>Węzeł Krajowy umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybór Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej • Przekierowanie do zagranicznych i notyfikowanych Dostawców środków identyfikacji elektronicznej • Mechanizm pobierania dodatkowych atrybutów do Dostawcy Atrybutów i ich agregacji • Potwierdzenie uwierzytelnienia u Dostawcy środka identyfikacji elektronicznej • Zarządzanie połączeniami do Węzła. <p>System nie przechowuje danych uwierzytelniających się osób fizycznych wykorzystujących środki identyfikacji elektronicznej, jest jedynie pośrednikiem między systemami identyfikacji elektronicznej a systemami udostępniającymi usługi online. Przechowuje jedynie w logi.</p> <p>System przetwarza jedynie dane obowiązkowe z całkowitego zakresu określonego w ustawie o identyfikacji (zgodnego z eIDAS):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Imię (ale tylko pierwsze) * Nazwisko * PESEL 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			* Data urodzenia		
10	PESEL	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>PESEL - system, w którym prowadzony jest rejestr PESEL - centralny referencyjny zbiór danych, w którym gromadzone są i udostępniane uprawnionym podmiotom podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny oraz dane adresowe osób fizycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. obywateli polskich zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; 2. obywateli polskich zamieszkujących poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej w związku z ubieganiem się o polski dokument tożsamości; 3. cudzoziemców zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, którzy uzyskali prawa stałego pobytu, zezwolenie na pobyt stały lub inny status określony w ustawie o ewidencji ludności lub na podstawie odrębnych przepisów zobowiązane są do posiadania numeru PESEL. <p>W szczególności gromadzone są w nim także dane obywateli Ukrainy i ich małżonków, którzy przybyli do Polski w związku z działaniami wojennymi prowadzonymi na terytorium Ukrainy i którym nadano numer PESEL.</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Jeden z komponentów Systemu Rejestrów Państwowych.		
11	KRS	Ministerstwo Sprawiedliwości	<p>Krajowy Rejestr Sądowy jest systemem, który służy do prowadzenia rejestru KRS - jednego z najważniejszych rejestrów państwa, w którym rejestrowani są przedsiębiorcy będący osobami prawnymi (inni niż jednoosobowa działalność gospodarcza), stowarzyszenia oraz inne wybrane podmioty. System umożliwia zawiązywanie oraz podejmowanie innych czynności w odniesieniu do spółek, których umowa jest zawierana przy wykorzystaniu wzorca umowy udostępnionego w tym systemie, oraz podejmowanie czynności w postępowaniu rejestrowym w odniesieniu do podmiotów podlegających wpisowi do Rejestru, udzielanie informacji z Rejestru i udostępnianie akt rejestrowych. System KRS udostępnia dane referencyjne z rejestru KRS w postaci odpisów aktualnych i pełnych. Odpis z KRS to zestawienie informacji w określonej strukturze zawartych w rejestrze KRS, w przypadku odpisu pełnego prezentowane są wszystkie wpisy sądu rejestrowego dotyczące podmiotu począwszy od jego rejestracji, czyli</p>	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zmieniane adresy siedziby, zmiany członków zarządów i rad nadzorczych itd. Odpis aktualny z KRS prezentuje dane aktualne na chwilę pobrania odpisu (aktualna siedziba, aktualny skład organów reprezentacji i nadzoru itd.).		
12	Kursy Walut NBP	Narodowy Bank Polski	Kursy Walut NBP - system udostępniania średnich kursów walut obcych w złotych.	Istniejący	
13	TERYT	Główny Urząd Statystyczny	System teleinformatyczny służący do prowadzenia rejestru TERYT.	Istniejący	
14	dane.gov.pl	Ministerstwo Cyfryzacji	Dane.gov.pl (portal danych) to powszechnie dostępny system teleinformatyczny, służący do udostępniania informacji sektora publicznego w celu ponownego wykorzystywania. Portal funkcjonuje na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz.U. z 2023 r. poz. 1524) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie portalu danych (Dz.U. z 2022 r. poz. 2415).	Istniejący	
15	REGON	Główny Urząd Statystyczny	Regon to system teleinformatyczny służący do prowadzenia krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej (REGON) obejmującego:	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, a także osoby prowadzące indywidualne gospodarstwa rolne oraz jednostki lokalne wymienionych wcześniej podmiotów.		
16	nSIU KRUS	Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego	System nSIU KRUS służy do ewidencjonowania osób objętych ubezpieczeniem społecznym rolników, okresów podlegania ubezpieczeniu, informacji o opłaconych za te osoby składkach, spraw związanych z udzieleniem ulg w spłacie należności, ich umorzeniem, dochodzeniem oraz do przyznawania i wypłaty świadczeń z ubezpieczenia wypadkowego, chorobowego, macierzyńskiego oraz rejestracji, przyznawania i wypłaty zasiłków pogrzebowych.	Istniejący	
17	CEiDG	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Centralna Ewidencja Działalności Gospodarczej jest systemem umożliwiającym rejestrację działalności gospodarczej drogą elektroniczną oraz zgłaszania informacji o zmianach danych, zawieszeniu lub wznowieniu oraz zaprzestaniu wykonywania działalności. System	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			CEIDG umożliwia składanie wniosku o wpis do CEIDG oraz do innych urzędów (Urzędy Skarbowe, ZUS/KRUS, GUS). CEIDG udostępnia również informacje o przedsiębiorcach oraz uzyskanych przez nich licencjach, koncesjach lub zezwoleniach.		
18	PUE ZUS	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Platforma Usług Elektronicznych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych to system umożliwiający dostęp do usług świadczonych przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych oferowanych w formie elektronicznej dla obywateli oraz przedsiębiorców.	Istniejący	
19	EKSMOoN	Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej	Elektroniczny Krajowy System Monitorowania i Orzekania o Niepełnosprawności to system, który wspomaga prowadzenie diagnozy społecznej osób niepełnosprawnych jako zbiorowości w celu ukierunkowywania i programowania działań na rzecz osób niepełnosprawnych. System służy do bieżącej analizy danych przez Pełnomocnika Rządu ds. Osób Niepełnosprawnych, wspomaga rejestrację i ewidencję wniosków, orzeczeń i odwołań, wspomaga wydawanie orzeczeń, służy do kontroli wprowadzanych wniosków i odwołań oraz orzeczeń wydawanych na obszarze całego kraju. SI EKSMOoN składa się z	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>trzech podstawowych modułów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł powiatowy do obsługi powiatowych zespołów orzekających, • Moduł wojewódzki do obsługi wojewódzkich zespołów orzekających, • Moduł centralny do obsługi Biura Pełnomocnika Rządu ds. Osób Niepełnosprawnych. <p>Wspomaganie procesu rejestracji i procesu wydawania orzeczeń o niepełnosprawności przez wojewódzkie i powiatowe zespoły do spraw orzekania o niepełnosprawności - ewidencja orzeczeń o niepełnosprawności.: Wspomaganie procesu rejestracji i procesu wydawania orzeczeń o niepełnosprawności przez wojewódzkie i powiatowe zespoły do spraw orzekania o niepełnosprawności - ewidencja orzeczeń o niepełnosprawności.</p>		
20	SRPP	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi	System Rejestracji Pomocy Publicznej jest systemem umożliwiającym monitorowanie pomocy publicznej w rolnictwie lub rybołówstwie, w tym pomocy de minimis w rolnictwie lub rybołówstwie w celu realizacji obowiązku nałożonego na państwa członkowskie rozporządzeniem Komisji nr 794/2004.	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy systemem SODiR 3.0, a wskazanym systemem.
21	KSI ZUS	Zakład Ubezpieczeń	System KSI ZUS wspomaga realizację	Modyfikowany	Implementacja integracji

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
		ń Społeczny ch	głównych zadań statusowych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, dotyczących zabezpieczenia społecznego: zadań z zakresu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, zadań związanych z prewencją rentową, informowanie o stanie danych dotyczących ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych, realizacja umów i porozumień międzynarodowych, wykonywanie zadań zleconych w zakresie ubezpieczeń społecznych (pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne i odprowadzanie ich do dla NFZ, pobieranie i dystrybucja części składek na ubezpieczenie społeczne do OFE, ustalanie i wypłata okresowych emerytur kapitałowych z II filaru, zgłaszanie do ubezpieczenia zdrowotnego osób pobierających emeryturę i renty oraz pobieranie składek na ubezpieczenie zdrowotne tych osób, przyznawanie i wypłata zasiłków rodzinnych i pielęgnacyjnych, ewidencja i analiza zaświadczeń lekarskich ZUS ZLA, pobieranie i rozliczanie podatku od wypłacanych przez ZUS świadczeń), opracowywanie analiz i prognoz w zakresie ubezpieczeń społecznych. Zasilanie informacyjne:		pomiędzy system SODiR 3.0, a wskazanym systemem.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Zadaniem funkcjonalności jest wprowadzanie danych dotyczących płatników składek, ubezpieczonych oraz danych wymienianych z podmiotami zewnętrznymi, takimi jak: Otwarte Fundusze Emerytalne (OFE), Biura Emerytalne Służb Mundurowych (BESM), Kasę Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (KRUS), Narodowy Fundusz Zdrowia (NFZ), Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych (PFRON), REGON, PESEL do systemu KSI. System umożliwia również emisję dokumentów ubezpieczeniowych płatnika, obsługę kanałów zasilania, przetwarzanie dokumentów, ich weryfikację oraz przekazywanie do systemu komputera centralnego.</p>		
22	SUDOP	Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów	<p>System Udostępniania Danych o Pomocy Publicznej to system publikujący dane o udzielanej pomocy i informacji o wdrażanych w Polsce środkach pomocowych.</p> <p>Umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyszukiwanie środków pomocowych według wybranych kryteriów • Wyszukiwanie beneficjentów pomocy danego środka 	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<ul style="list-style-type: none"> • Wyszukiwanie pomocy otrzymanej przez beneficjenta. 		
23	EZD RP PFRON	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>System EZD RP (Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją Rzeczypospolitej Polskiej) to nowoczesne narzędzie informatyczne stworzone z myślą o usprawnieniu procesów zarządzania dokumentacją w polskiej administracji publicznej. Opracowany przez specjalistów z NASK – Państwowego Instytutu Badawczego system ten odpowiada na rzeczywiste potrzeby administracji, umożliwiając kompleksowe prowadzenie spraw w formie elektronicznej oraz wspierając obsługę dokumentacji papierowej.</p> <p>Główne funkcje EZD RP obejmują:</p> <p>Obsługę korespondencji: Rejestrowanie przesyłek wpływających i wychodzących, dekretacja oraz klasyfikacja dokumentów.</p> <p>Prowadzenie spraw: Kompleksowe zarządzanie aktami spraw, zarówno w formie elektronicznej, jak i papierowej.</p> <p>Archiwizację: Przechowywanie i udostępnianie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</p>	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			Integrację z innymi systemami: Współpraca z platformą ePUAP oraz innymi usługami cyfrowymi administracji publicznej.		
24	ZPA	Ministerstwo Cyfryzacji	Zintegrowana Platforma Analityczyczna to centralny systemem analizy danych gromadzonych i tworzonych przez administrację publiczną oraz danych dostępnych z innych źródeł.	Istniejący	
25	Węzeł Podpisu	Ministerstwo Cyfryzacji	<p>Węzeł podpisu to rozwiązanie, które umożliwia złożenie podpisu zaufanego, osobistego lub kwalifikowanego i zastąpi dotychczas wykorzystywane usługi, tj. TPS1, TPS2, TPS3 i TPS5. w węźle podpisu dostępne są wszystkie rodzaje podpisów, udostępniane w jednym miejscu i dostępne w wyniku jednej integracji. Zmiany czy też rozszerzenia w podpisach lub środkach identyfikacji uwalniających podpisy, nie będą wymagały kolejnych integracji/zmian w systemach dostawców usług. Mikroserwis podpis.gov umożliwia podpisanie:</p> <p>- podpisem zaufanym z wykorzystaniem profilu zaufanego lub profilu osobistego (certyfikat identyfikacji i uwierzytelnienia umieszczony w warstwie elektronicznej dowodu</p>	Modyfikowany	Implementacja integracji pomiędzy systemem SODiR 3.0, a wskazanym systemem.

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>osobistego);</p> <p>- podpisem osobistym z wykorzystaniem certyfikatu podpisu osobistego umieszczonego w warstwie elektronicznej dowodu osobistego;</p> <p>- kwalifikowanym podpisem elektronicznym z wykorzystaniem certyfikatu podpisu kwalifikowanego.</p> <p>Podpisy można złożyć w dwóch formatach:</p> <p>- PAdES (dla podpisu zaufanego),</p> <p>- XAdES (dla podpisu zaufanego, osobistego i kwalifikowanego). Została zapewniona możliwość przekierowania starych usług podpisu na węzeł podpisu.</p>		
26	Platforma e-Learning PFRON	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	Centralna platforma e-Learningowa PFRON.	Istniejący	
27	e-Doręczenia	Ministerstwo Cyfryzacji	e-Doręczenia to system zapewniający działanie usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Celem systemu jest zapewnienie narzędzia umożliwiającego podmiotom sektora publicznego, obywatelom i przedsiębiorcom bezpieczne doręczenie elektroniczne, równoważne prawnie z	Modyfikowany	Podpięcie do systemu e-Doręczenia nowego komponentu: SODiR 3.0. Wykonanie niezbędnych prac konfiguracyjnych. Komunikacja z systemem e-Doręczenia

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			tradycyjną przesyłką poleconą za potwierdzeniem odbioru, zachowujące jednocześnie zgodność z obowiązkami nałożonymi na państwa członkowskie UE, wskazanymi w obowiązujących przepisach i dyrektywach unijnych, w szczególności zgodnego z ustaleniami Tallinn Declaration on eGovernment i wymogami kwalifikowanych usług rejestrowanego doręczenia elektronicznego z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym nazywanego Rozporządzeniem eIDAS.		będzie odbywała się za pośrednictwem EZD RP.
28	SODiR 3.0	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	System Obsługi Dofinansowań i Refundacji realizujący e-usługę o stopniu dojrzałości 5 – personalizacja – projektowany system informatyczny, który umożliwi Beneficjentom SODiR uzyskiwanie dofinansowań do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych oraz refundacji składek na ubezpieczenia społeczne przez osoby niepełnosprawne wykonujące działalność gospodarczą,	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			niepełnosprawnych rolników lub rolników zobowiązanym do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika. System wspiera realizację wszystkich procesów biznesowych realizowanych w ramach Departamentu Rynku Pracy (DRP).		
29	SODiR 2.0	Państwowy Fundusz Rehabilitacji i Osób Niepełnosprawnych	System Obsługi Dofinansowań i Refundacji o stopniu dojrzałości cyfrowej 3 – dwustronna interakcja - użytkowany obecnie przez PFRON. System wspiera główne procesy w zakresie uzyskiwania dofinansowań do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych oraz refundacji składek na ubezpieczenia społeczne przez osoby niepełnosprawne wykonujące działalność gospodarczą, niepełnosprawnych rolników lub rolników zobowiązanym do opłacania składek za niepełnosprawnego domownika. System wspiera realizację ok. 24% procesów biznesowych realizowanych w ramach Departamentu Rynku Pracy (DRP).	Istniejący	
30	KRZ	Ministerstwo Sprawiedliwości	Krajowy Rejestr Zadłużonych to publiczny systemem informatyczny, bez którego właściwie niemożliwe jest prowadzenie postępowań restrukturyzacyjnych i	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>upadłościowych. Za pomocą KRZ nadzorcy, zarządcy oraz syndycy wykonują swoje obowiązki w ramach tych postępowań. W Rejestrze tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zamieszcza się informacje o osobach i podmiotach, wobec których prowadzono egzekucję, która została następnie umorzona z powodu jej bezskuteczności, a także o tzw. dłużnikach alimentacyjnych; • składa się wnioski i pisma procesowe w postępowaniach restrukturyzacyjnych i upadłościowych oraz w postępowaniach w przedmiocie orzeczenia zakazu prowadzenia działalności gospodarczej. Jednocześnie KRZ służy odbieraniu korespondencji w tych postępowaniach oraz umożliwia przeglądanie ich akt; • można przeglądać informacje o doradcach restrukturyzacyjnych; tzw. dłużnikach alimentacyjnych czy osobach bądź podmiotach, wobec których prowadzono egzekucję, która okazała się bezskuteczna; postępowanie restrukturyzacyjne, upadłościowe bądź w przedmiocie orzeczenia zakazu prowadzenia działalności gospodarczej. Rejestr ten 		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			zawiera także dane o aktualnie prowadzonych tego rodzaju postępowaniach.		

Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	SODiR 3.0	Hurtownia Danych PFRON	Zasilanie Hurtowni Danych	Z wykorzystaniem ETL	Realizowalny inną metodą	ETL (SQL)
2	PESEL	SODiR 3.0	Weryfikacja prawidłowości numeru PESEL oraz czy dana osoba żyje	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
3	REGON	SODiR 3.0	Identyfikator REGON lub identyfikator NIP lub identyfikator KRS; Dane Pracodawcy	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
4	NEO	SODiR 3.0	Dane Beneficjenta. Informacja czy Beneficjent nie został wcześniej zarejestrowany w systemie NEO	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
5	PWIND	SODiR 3.0	Dane Beneficjenta/ Beneficjentów SODiR; Stan należności Beneficjenta/ Beneficjentów SODiR	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
6	nSIU KRUS	SODiR 3.0	Dane o	Z	Realizowalny	Web Service:

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			składkach na ubezpieczenia społeczne. Wysokości należnych składek; Status opłacenia należnych składek	wykorzystanie m ESB (WSO2)	inną metodą	rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
7	CEiDG	SODiR 3.0	Dane rejestracyjne Pracodawców	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
8	KIKW	SODiR 3.0	Dane dotyczące wykonywanych kontroli	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
9	SWKZ	SODiR 3.0	Dane dotyczące kwoty nienależnie pobranego dofinansowania do wynagrodzeń pracowników niepełnosprawnych	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
10	SODiR 3.0	iPFRON+	Dane dotyczące dofinansowań i refundacji w obszarze rynku pracy	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
11	iPFRON+	SODiR 3.0	Dane dotyczące wnioskodawców w Programów Wsparcia realizowanych bezpośrednio przez PFRON	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
12	SODiR 3.0	SOW	Dane dotyczące	Z wykorzystanie	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			dofinansowań i refundacji w obszarze rynku pracy (do celów informacyjnych)	m ESB (WSO2)		styl REST, dopuszczalny SOAP
13	SODiR 3.0	ERP PFRON	Dane związane z zamknięciem roku obrotowego i przekazywanie m do Księgi Głównej. Szczegółowy zakres integracji z systemem ERP zostanie wypracowany na etapie analizy przedwdrożeniowej (Etap 1)	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
14	ERP PFRON	SODiR 3.0	Dane związane z limitem środków. Szczegółowy zakres integracji z systemem ERP zostanie wypracowany na etapie analizy przedwdrożeniowej (Etap 1)	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
15	KRS	SODiR 3.0	Dane dotyczące weryfikacji wnioskujących i wniosków w systemie SODiR 3.0	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
16	Kursy Walut NBP	SODiR 3.0	Dane dotyczące	Z wykorzystanie	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			kursów walut	m ESB (WSO2)		styl REST, dopuszczalny SOAP
17	TERYT	SODiR 3.0	Dane dotyczące jednostek podziału terytorialnego Polski, miejscowości, części miejscowości oraz ulic miast	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
18	SODiR 3.0	dane.gov.pl	Raporty z bazy danych systemu SODiR 3.0 do publikacji	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
19	PUE ZUS	SODiR 3.0	Informacje o zaległościach w składkach względem ZUS	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
20	EKSMOoN	SODiR 3.0	Dane dotyczące osób z niepełnosprawnościami (OzN) niezbędne do weryfikacji informacji o orzeczonym stanie zdrowia	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
21	SODiR 3.0	SRPP	Informacje nt. wysokości udzielonej pomocy publicznej	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
22	SRPP	SODiR 3.0	Informacje dotyczące wysokości dofinansowania udzielonego Beneficjentowi SODiR	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
23	SUDOP	SODiR 3.0	Potwierdzenie	Z	Realizowalny	Web Service:

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			przyjęcia oraz poprawności sprawozdania	wykorzystanie m ESB (WSO2)	inną metodą	rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
24	KSI ZUS	SODiR 3.0	Dane dotyczące prawa do emerytury, zgłoszenia ubezpieczonego, raportów imiennych, deklaracji rozliczeniowych, należnych i opłaconych składek	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
25	Hurtownia Danych PFRON	ZPA	Uzgodniony zakres danych pochodzący m.in. z systemu SODiR 3.0	Z wykorzystanie m ESB (WSO2) / ETL	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP / ETL
26	ZPA	Hurtownia Danych PFRON	Dane zagregowane na potrzeby kokpitów menadżerskich	Z wykorzystanie m ESB (WSO2) / ETL	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP / ETL
27	EZD RP (PFRON)	SODiR 3.0	Dane dotyczące obsługi wniosków, załączników, zakładania teczek, importu wniosków i komunikacji z Beneficjentem SODiR	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
28	Węzeł Podpisu	SODiR 3.0	Dokument do podpisu oraz dokument podpisany	Z wykorzystanie m ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
29	SODiR 3.0	Platforma	Przekierowanie	Link/	Realizowalny	Link/

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
		e-Learning PFRON	do materiałów szkoleniowych	przekierowanie	inną metodą	przekierowanie
30	SODiR 3.0	EZD RP PFRON	Dane dotyczące obsługi wniosków, załączników, zakładania teczek, importu wniosków i komunikacji z Beneficjentem SODiR	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
31	e-Doręczenia	EZD RP PFRON	Korespondencja	Integracja zrealizowana poza projektem	Realizowalny inną metodą	Integracja zrealizowana poza projektem
32	EZD RP PFRON	e-Doręczenia	Korespondencja	Integracja zrealizowana poza projektem	Realizowalny inną metodą	Integracja zrealizowana poza projektem
33	Węzeł Krajowy	SODiR 3.0	Uwierzytelnienie użytkownika	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP
34	KRZ	SODiR 3.0	Dane o zadłużeniu	Z wykorzystaniem ESB (WSO2)	Realizowalny inną metodą	Web Service: rekomendowany styl REST, dopuszczalny SOAP

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	Infrastruktura sprzętowa oparta o zewnętrzną usługę IaaS spełniającą wymogi wysokiej dostępności min. TIER III. Wykorzystanie, wirtualnych zasobów Wspólnej Infrastruktury Informatycznej Państwa (WIIP) oraz towarzyszących im podstawowych usług związanych z ich utrzymaniem.
2.	Sieć i bezpieczeństwo	System SODiR 3.0 powinien spełniać wewnętrzne wymagania niefunkcjonalne z zakresu sieci oraz bezpieczeństwa. System SODiR 3.0 zostanie zaimplementowany zgodnie z wytycznymi korporacyjnej polityki haseł PFRON.

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
3.	Standardy wymiany danych	System SODiR 3.0 do wymiany danych z innymi systemami powinien wykorzystywać istniejący w Funduszu komponent wspierający integrację ESB (WSO2). W uzasadnionych przypadkach dopuszczalne jest stosowanie systemów kolejkowych (np. przy komunikacji między mikroserwisami, w realizacji architektury opartej o zdarzenia), połączeń punkt-punkt z preferowanym stylem REST, wykorzystanie komponentu ETL, SFTP.
4.	Systemy operacyjne serwerowe	Systemy Linux lub systemy Windows.
5.	Bazy danych	Wykorzystanie standardów open-source.
6.	Serwery aplikacji	Wykorzystanie standardów open-source.
7.	Portale	Wykorzystanie standardów open-source.
8.	Inne	System SODiR 3.0 będzie integrowany z innymi systemami przez już eksploatowany w Funduszu komponent wspierający integrację ESB(WSO2) lub ETL. W uzasadnionych przypadkach możliwe będzie wykorzystanie kolejek np. dla zorganizowania komunikacji między mikroserwisami lub ogólnie do realizacji założeń architektury opartej o zdarzenia, połączeń punkt-punkt z preferowanym stylem REST, SFTP. System SODiR 3.0 będzie korzystał z usług uwierzytelniania i autoryzacji z już eksploatowanego w Funduszu Identity Servera. System SODiR 3.0 będzie „cienkim klientem” wykonanym w technice responsywnego projektowania stron internetowych (RWD), tak aby prawidłowo wyświetlał się zarówno na urządzeniach stacjonarnych jak i mobilnych.

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	Rejestr PESEL	Rejestr PESEL zawiera podstawowe dane identyfikujące tożsamość i status administracyjno - prawny osób fizycznych oraz ich adres zameldowania. Jest referencyjnym rejestrem podstawowych danych osób fizycznych: obywateli polskich oraz części cudzoziemców przebywających w Polsce.	Użycie
2	Krajowy Rejestr Sądowy	KRS to referencyjny rejestr	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		<p>przedsiębiorców będących osobami prawnymi, spółek (oprócz spółki cywilnej), a także stowarzyszeń, fundacji, organizacji społecznych i zawodowych oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej. W KRS prowadzony jest także rejestr dłużników niewypłacalnych. KRS zawiera podstawowe dane zarejestrowanego podmiotu, jego status prawny, zakres działalności najważniejsze elementy jego sytuacji finansowej, zarząd i osoby reprezentujące oraz inne, istotne dla obrotu gospodarczego, dane o przedsiębiorcy. Między innymi zawiera sprawozdania finansowe, informacje o zaległościach podatkowych, celnych i zaległościach wobec ZUS, wierzycielach i wysokościach niespłaconych wierzytelności. KRS jest rejestrem referencyjnym dla polskich osób prawnych i ich podstawowych danych, obowiązek uzyskania wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego (KRS) stanowi warunek rozpoczęcia działalności wielu podmiotów. Dane podstawowe podmiotów pochodzą z aktów notarialnych, rejestrowanych w Centralnym Repozytorium Elektronicznych Wypisów Aktów Notarialnych – CREWAN.</p>	
3	Krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju (TERYT)	Krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju (TERYT) zawiera identyfikatory i nazwy: - jednostek zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego kraju: województw, powiatów i gmin	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		(TERC), - miejscowości (SIMC) - ulic (ULIC), prowadzony w ramach systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań (NOBC) - rejonów statystycznych i obwodów spisowych (BREC). Jest referencyjnym rejestrem podziału terytorialnego kraju oraz identyfikatorów TERYT miejscowości i nazw ulic, które są powszechnie stosowane w rejestrach administracji publicznej.	
4	Krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej (REGON)	Krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej (REGON) obejmuje: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, a także osoby prowadzące indywidualne gospodarstwa rolne czy zakłady działalności leczniczej. Rejestr REGON zawiera najpełniejszy zbiór podmiotów i ich referencyjnych danych, spośród wszystkich rejestrów podmiotów polskiej administracji publicznej. Jest rejestrem referencyjnym pierwotnie dla numeru REGON oraz danych podmiotów nie występujących w rejestrach takich KRS i CEIDG.	Użycie
5	Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej	CEIDG to centralna ewidencja przedsiębiorców będących osobami fizycznymi oraz spółek cywilnych osób fizycznych. Zawiera podstawowe dane o firmie i jej działalności gospodarczej, w tym o przekształceniu, upadłości, postępowaniu restrukturyzacyjnym oraz o	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		zarządzie sukcesyjnym. CEIDG jest pierwotnym rejestrem referencyjnym dla ww. danych firm osób prowadzących pozarolniczą działalność gospodarczą, objętych obowiązkiem wpisu do CEIDG.	
6	Rejestr emerytów, rencistów i osób pobierających zasiłki z ZUS	Jeden z rejestrów ZUS, zawiera dane podstawowe emerytów, rencistów i osób pobierających zasiłki z ZUS, wraz z takimi danymi jak data zgonu czy numer rachunku bankowego.	Użycie
7	Centralny Rejestr Członków Rodziny Ubezpieczonych Uprawnionych do Ubezpieczenia Zdrowotnego	Rejestr zawiera dane osób uprawnionych do ubezpieczenia zdrowotnego jako członkowie rodziny osób ubezpieczonych w ZUS, pozyskiwane z dokumentu zgłoszeniowego ubezpieczonego do ZUS. Poza podstawowymi danymi identyfikacyjnymi zawiera także dane dotyczące stopnia pokrewieństwa i pozostawania we wspólnym gospodarstwie domowym, a także stopień niepełnosprawności i dane uprawnienia. Rejestr powiązany jest z rejestrem CRU, pełni rolę wtórnego węzła referencyjnego danych podstawowych osób posiadających uprawnienia jako członkowie rodziny ubezpieczonego, dla systemów ZUS i sektora Zabezpieczenia społecznego.	Użycie
8	Centralny Rejestr Płatników Składek	CRP zawiera podstawowe dane podmiotu (m.in. dane identyfikacyjne, adresowe, ewidencyjne, rachunkowe) będącego płatnikiem składek na ubezpieczenie społeczne ZUS, pozyskiwane z dokumentu zgłoszeniowego płatnika do ZUS. Pełni rolę wtórnego węzła	Użycie

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		referencyjnego danych podstawowych podmiotów będących płatnikami składek na ubezpieczenie społeczne dla sektora Zabezpieczenia społecznego.	
9	Centralny Rejestr Ubezpieczonych	CRU zawiera podstawowe dane o osobach ubezpieczonych w ZUS oraz o ubezpieczeniach społecznych, którym podlegają. Gromadzi informacje o szczególnych warunkach związanych z ubezpieczeniami, w tym o wymiarze czasu pracy, niepełnosprawności lub niezdolności do pracy. Jest rejestrem referencyjnym dla danych o ubezpieczeniach społecznych, w powiązaniu z Centralnym Rejestrem Członków Rodzin Ubezpieczonych. Jest także pierwotnym referencyjnym węzłem danych o osobach fizycznych w sektorze ubezpieczeń, w tym dla weryfikacji danych przez płatników składek, a także w sektorze Zdrowia o ubezpieczeniach zdrowotnych.	Użycie

7.5. Bezpieczeństwo

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

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