

# OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	System powiadamiania o wprowadzeniu do obrotu żywności prozdrowotnej (SPOŻ)		
Wnioskodawca	Minister Zdrowia		
Beneficjent	Główny Inspektorat Sanitarny ul. Targowa 65 03-729 Warszawa tel: +48 22 536 13 00 e-mail: inspektorat@gis.gov.pl skrytka ePUAP: /GIS/SkrytkaESP		
Partnerzy	-		
Źródło finansowania	W ramach współfinansowania: budżet państwa – część budżetowa nr 46 – Zdrowie. W ramach finansowania ze środków UE: Program Operacyjny Polska Cyfrowa, Działanie 2.1 "Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych"		
Całkowity koszt projektu	12 650 770,08 zł		
Planowany okres realizacji projektu	01-2020 do 12-2022		
Osoba kontaktowa	Przemysław Rzodkiewicz	p.rzodkiewicz@gis.gov.pl	225361489

## 1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

### 1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Żywność prozdrowotna, która objęta jest obowiązkiem powiadamiania (suplementy diety, żywność wzbogacana, preparaty do początkowego żywienia niemowląt, preparaty do dalszego żywienia niemowląt, produkty zbożowe przetworzone i inna żywność dla dzieci, żywność specjalnego przeznaczenia medycznego oraz środki spożywcze zastępujące całodzienną dietę, do kontroli masy ciała) cieszy się dużą popularnością wśród konsumentów. Obecnie wykorzystywany, model powiadamiania ze względu na lawinowy wzrost liczby powiadomień o pierwszym wprowadzeniu do obrotu tych produktów stał się niewydajny. Spośród ok. 82000 powiadomień przesłanych do Głównego Inspektoratu Sanitarnego (GIS) ok. 41000 zostało do tej pory poddane analizie. Niestety część produktów, wprowadzanych do obrotu nie spełnia kryteriów stawianych środkom spożywczym. Ponieważ przedsiębiorcy wprowadzający do obrotu żywność objętą obowiązkiem powiadamiania a w szczególności suplementy diety nie zawsze mają pełną wiedzę o właściwościach poszczególnych składników. Rozpoczęcie działalności na rynku suplementów diety jest stosunkowo proste i niektórzy z przedsiębiorców, nieświadomi wszystkich obowiązujących przepisów wprowadzają do obrotu produkty niezgodne z obowiązującym prawem żywnościowym, narażają się na utratę wizerunku, sankcje administracyjne a nawet karne. Zdarza się, że do obrotu wprowadzana jest (bez autoryzacji Komisji Europejskiej) nowa żywność lub produkty, które powinny być wprowadzane jako produkty lecznicze. Sprowadzane z zagranicy produkty zawierają w swoim składzie niedopuszczone w UE formy chemiczne witamin lub składników mineralnych. Zdarza się też, że produkt zawiera składniki zakazane w żywności. Sytuacjom takim zapobiegać ma system powiadamiania.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
<p>Podmioty działające na rynku spożywczym wprowadzające do obrotu po raz pierwszy żywność objętą obowiązkiem powiadamiania.</p>	<p>Brak szczegółowej znajomości przepisów prawa żywnościowego - wprowadzenie do obrotu błędnie zakwalifikowanych produktów lub produktów niezgodnych z prawem. W przypadku gdy produkt objęty powiadomieniem, ze względu na skład, został nieprawidłowo wprowadzony do obrotu jako żywność, wprowadzający go do obrotu podmiot narażony jest na straty finansowe np. brak zwrotu kosztów poniesionych na wcześniejszą inwestycję w linię produkcyjną, sankcje karne i administracyjne oraz straty wizerunkowe związane ze wstrzymaniem dystrybuowania produktu lub jego wycofaniem z obrotu.</p> <p>Długi czas oczekiwania na szczegółową analizę powiadomienia i potwierdzenie prawidłowej kwalifikacji produktu, wydłuża czas oczekiwania na wydanie Świadectwa Wolnej Sprzedaży. Dokument ten jest niezbędny w przypadku eksportu produktów poza UE do niektórych krajów tego wymagających.</p>	<p>202 - wytwórnice suplementów diety i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego; 676 - hurtownie suplementów diety; ok. 350 - przedsiębiorstw zajmujących się produkcją wyrobów farmaceutycznych (w tym suplementów diety i żywności specjalnego przeznaczenia medycznego); 5065 - liczba kont zarejestrowanych w dotychczasowym systemie za pośrednictwem, którego zgłaszane są powiadomienia o wprowadzeniu do obrotu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania.</p>
<p>Konsumenci</p>	<p>Za jakość środka spożywczego wprowadzanego do obrotu odpowiada przedsiębiorca go wprowadzający. Aktualnie w rejestrze żywności prozdrowotnej brak jest aktualnych informacji o produktach błędnie zakwalifikowanych do tej grupy. Konsumenci, którzy nabywają produkt niespełniający wymogów stawianych żywności wprowadzani są w błąd co do prawdziwych właściwości i przeznaczenia produktu a w najgorszym przypadku narażeni zostają na spożycie składników, które mogą mieć negatywny wpływ na ich zdrowie.</p> <p>Szkodliwe dla zdrowia konsumentów są w szczególności produkty zawierające w swoim składzie składniki zakazane w żywności takie jak np. narkotyki, nowe narkotyki, składniki z listy WADA, johimbina, ephedra, nieautoryzowana nowa żywność. Ponadto wiele produktów zawierających składniki pochodzenia roślinnego nie jest</p>	<p>Rozumiani jako osoby w wieku powyżej 18 r.ż. jest to ponad 31 mln. potencjalnych odbiorców usług GIS.</p>

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
	<p>rekomendowane dla osób chorych ponieważ składniki te mogą wchodzić w interakcje z lekami zaburzając efektywność terapii lub zwiększając ryzyko działań niepożądanych. Aktualnie konsumenci nie mają dostępu do pełnej informacji czy produkt spełnia wszystkie wymagania stawiane danej kategorii żywności.</p>	
<p>Podmioty sprzedające żywność objętą obowiązkiem powiadamiania</p>	<p>Aktualnie podmioty te nie mogą w sposób prosty zweryfikować czy oferowany przez wprowadzającego do obrotu produkt jest zgodny z wymaganiami stawianymi danej kategorii żywności.</p>	<p>ok. 15.000 - apteki, punkty apteczne, ok. 254.000 - obiekty obrotu żywnością- głównie sklepy z odżywkami, suplementami diety, sklepy zielarskie, sklepy spożywcze, kioski (liczba obiektów jest zaniżona – nie obejmuje producentów, dostawców, importerów, podmiotów wprowadzających po raz pierwszy do obrotu).</p>
<p>Organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej</p>	<p>Sprawują bezpośredni nadzór nad przedsiębiorcami działającymi na rynku spożywczym wprowadzającymi do obrotu żywność objętą obowiązkiem powiadamiania. W związku z dużą liczbą produktów których dotyczą powiadomienia (ok. 82000) oraz podziałem ustawowych zadań w zakresie nadzoru pomiędzy różne organy: Główny Inspektorat Sanitarny (m.in. analiza powiadomień), Wojewódzkie Stacje Sanitarно-Epidemiologiczne (m.in. prowadzenie postępowań administracyjnych) Państwowe Powiatowe i Graniczne Stacje Sanitarно-Epidemiologiczne (m.in. bieżący nadzór nad przedsiębiorcą) ogromnym wyzwaniem jest sprawny przepływ informacji o konkretnych produktach dla organów inspekcji różnych poziomów.</p>	<p>Główny Inspektorat Sanitarny, 16 Wojewódzkich Stacji Sanitarно-Epidemiologicznych, 318 Powiatowych Stacji Sanitarно-Epidemiologicznych, 10 granicznych Stacji Sanitarно-Epidemiologicznych.</p>

## 1.2. Opis stanu obecnego

Aktualnie najistotniejsze z perspektywy osób korzystających z zasobów GIS procesy odbywają się bez wykorzystania nowoczesnych technologii. W efekcie czas oczekiwania na szczegółową analizę zgłoszonego powiadomienia (notyfikacji) jest bardzo wydłużony, a użytkownicy nie mogą korzystać z żadnych udogodnień (np. weryfikacji poprawności wprowadzonych danych, płatności online).

W zakresie składania powiadomień o wprowadzeniu do obrotu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania, Wnioskodawca udostępnia usługę na 3 poziomie dojrzałości, która ze względu na specyfikę treści powiadomienia, wspiera składającego powiadomienie w zakresie ograniczonym do udostępnienia prostych słowników zawierających nazwy witamin i minerałów zgodne z rozporządzeniem. Dane takie jak nazwa podmiotu, dane rejestrowe podmiotu, szczegółowy skład produktu muszą być wprowadzane ręcznie przez składającego powiadomienie. Wypełnione powiadomienie może być podpisane podpisem elektronicznym lub wydrukowane, podpisane odręcznie i wysłane pocztą. Rezultatem jest niska jakość składanych powiadomień np. w przypadku suplementów diety zaledwie 10% powiadomień wypełnionych jest prawidłowo, w przypadku środków spożywczych specjalnego przeznaczenia jest to 25%, w przypadku żywności wzbogacanej jest to 63%.

Od roku 2010 zgłaszanie powiadomień odbywa się za pośrednictwem Elektronicznego Systemu Powiadamiania (ESP) dostępnego pod adresem <https://suplementy.gis.gov.pl/> W zakresie zasobów sprzętowych GIS na dzień dzisiejszy dysponuje następującą infrastrukturą: Serwer Dell PowerEdge R730xd-2 szt; Macierze specjalizowane (HP MSA 2040 i HP MSA 2000)-2 szt; Systemy operacyjne: Ubuntu Server, Debian, Red Hat, CentOS, FreeBSD, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016; stacje robocze- 300 szt.

## 2. EFEKTY PROJEKTU

### 2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

<b>Cel - 1</b>	Udostępnienie ustandaryzowanych procedur analizy powiadomień
<b>Cel strategiczny</b>	<p>Wpisuje się w cele POPC – poprzez realizację przedmiotowego projektu znacząco poszerzony zostanie zakres spraw, które konsumenci i inne podmioty będą mogły załatwiać za pomocą Internetu. Projekt obejmuje w głównej mierze usługi A2B i wpisuje się w jeden z 11 kluczowych obszarów wskazanych w POPC (ochrona zdrowia).</p> <p>Cel wpisuje się w cele określone w strategii Sprawne Państwo 2020. Projekt przyczynia się do realizacji następujących celów:</p> <p>CEL OTWARTY RZĄD</p> <p>1.1 Otwarcie zasobów sektora publicznego poprzez udostępnienie ustrukturyzowanych danych umożliwiających analizę zintegrowanych danych</p> <p>CEL ZWIĘKSZENIE SPRAWNOŚCI INSTYTUCJONALNEJ PAŃSTWA</p> <p>2.3. Efektywne i funkcjonalne urzędy administracji publicznej poprzez udostępnienie jednolitego systemu w chmurze, tworzonego we współpracy z interesariuszami procesu udzielania zamówień publicznych</p> <p>CEL DOBRE PRAWO</p> <p>4.1. Optymalizacja procedur administracyjnych - poprzez optymalizację procesów w obszarze działalności GIS</p> <p>CEL EFEKTYWNE ŚWIADCZENIE USŁUG PUBLICZNYCH</p> <p>5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych - poprzez udostępnienie jednolitych usług w chmurze oraz standaryzacja dokumentów, tym samym zwiększenie efektywności działania administracji.</p>

	<p>Standaryzowane usługi udostępnione w ramach Projektu są zgodne z Katalogiem rekomendowanych usług określonych w załączniku nr 2 do Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.</p> <p>Cel Strategiczny „zwiększenie liczby wysokiej jakości publicznych e-usług w Polsce, mierzony odsetkiem korzystających z nich obywateli i przedsiębiorców, sytuującym Polskę w 2020 roku w pierwszej siódemce krajów Unii Europejskiej.”;</p> <p>Cel Operacyjny „zapewnienie interoperacyjności istniejących oraz nowych systemów teleinformatycznych administracji publicznej, przy równoczesnym eliminowaniu powielającej się funkcjonalności, co doprowadzi do stworzenia spójnego, logicznego i sprawnego systemu informacyjnego państwa...”</p>
<b>Korzyść:</b>	<p>Cel projektu jakim jest udostępnienie ustandaryzowanych procedur analizy powiadomień osiągnięty zostanie poprzez wdrożenie mechanizmów weryfikacji powiadomień wykorzystujących mechanizmy sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego. Wprowadzenie mechanizmów weryfikacji pozwoli wyeliminować błędy o charakterze formalnym i zapewni kompletność wymaganych danych oraz zgodność z aktualnym stanem prawnym. Zaimplementowane reguły biznesowe ukierunkują działania składających powiadomienia i zmniejszą ich obciążenia związane z jego przygotowaniem. W przypadku złożenia powiadomienia zawierającego składniki niezesłownikowane, system automatycznie poinformuje pracownika o konieczności szczegółowej analizy oraz wykorzysta mechanizmy sztucznej inteligencji rekomendując sposób postępowania z powiadomieniem. Osiągnięcie tego celu pozwoli na to, aby przyjęcie powiadomienia lub odmowa były w zasadzie natychmiastowo komunikowane podmiotowi składającemu powiadomienie. Wyeliminowane zostaną sytuacje, w których będzie konieczne uzupełnienie braków formalnych oraz ograniczone do minimum sytuacje braków danych w powiadomieniu. Dzięki zastosowanym mechanizmom większość powiadomień powinno być zweryfikowane „od ręki” a czas konieczny do podjęcia decyzji w sprawie prowadzenia postępowania wyjaśniającego ulegnie skróceniu do średnio ok. 14 dni od momentu złożenia przez przedsiębiorcę powiadomienia. Skrócenie czasu podejmowania decyzji w sprawie konieczności przeprowadzenia postępowania wyjaśniającego przyczyni się do obniżenia ryzyka wprowadzania do obrotu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania niezgodnej z prawem żywnościowym.</p>
<b>KPI:</b>	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	aktualna-0 docelowa-1
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	W ramach przedmiotowego projektu usługa „składanie powiadomień o wprowadzeniu na rynek żywności prozdrowotnej” funkcjonująca obecnie na 3 poziomie dojrzałości podniesiona zostanie do 5 poziomu dojrzałości. Wskaźniki monitorowane będą na podstawie protokołów odbioru wdrożenia systemu wraz z e-usługami.
<b>Cel - 2</b>	Optymalizacja czasu rozpatrywania powiadomień
<b>Cel strategiczny</b>	Cel wpisuje się w cele określone w strategii Sprawne Państwo 2020. Projekt przyczynia się do realizacji następujących celów: CEL OTWARTY RZĄD

	<p>1.1 Otwarcie zasobów sektora publicznego poprzez udostępnienie ustrukturyzowanych danych umożliwiających analizę zintegrowanych danych</p> <p>CEL ZWIĘKSZENIE SPRAWNOŚCI INSTYTUCJONALNEJ PAŃSTWA</p> <p>2.3. Efektywne i funkcjonalne urzędy administracji publicznej poprzez udostępnienie jednolitego systemu w chmurze, tworzonego we współpracy z interesariuszami procesu udzielania zamówień publicznych</p> <p>CEL DOBRE PRAWO</p> <p>4.1. Optymalizacja procedur administracyjnych - poprzez optymalizację procesów w obszarze działalności GIS</p> <p>CEL EFEKTYWNE ŚWIADCZENIE USŁUG PUBLICZNYCH</p> <p>5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych - poprzez udostępnienie jednolitych usług w chmurze oraz standaryzacja dokumentów, tym samym zwiększenie efektywności działania administracji.</p> <p>Standaryzowane usługi udostępnione w ramach Projektu są zgodne z Katalogiem rekomendowanych usług określonych w załączniku nr 2 do Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.</p> <p>Cel Strategiczny „zwiększenie liczby wysokiej jakości publicznych e-usług w Polsce, mierzony odsetkiem korzystających z nich obywateli i przedsiębiorców, sytuującym Polskę w 2020 roku w pierwszej siódemce krajów Unii Europejskiej.”</p>
<b>Korzyść:</b>	<p>Elementem, który w najbardziej znaczący sposób wpływa na czas rozpatrywania powiadomienia jest analiza składu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania, w sytuacji, gdy jej składniki nie były wcześniej weryfikowane. Pracownik analizujący prawidłowość kwalifikacji produktu objętego powiadomieniem, musi odwołać się do wiarygodnych źródeł danych (badań i publikacji naukowych) w celu analizy sposobu działania danego składnika na organizm ludzki oraz wyszukania możliwych zagrożeń związanych ze stosowaniem danego składnika, w tym również, w połączeniu z innymi składnikami zawartymi we wprowadzanej żywności objętej obowiązkiem powiadamiania. W celu przyspieszenia procesu zbierania informacji, wykorzystane zostaną mechanizmy sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego. Odpowiednie algorytmy sztucznej inteligencji przeszukają publicznie dostępne źródła, w celu dostarczenia weryfikującemu odpowiedniej wiedzy i informacji o danym składniku, jego zbadanym oddziaływaniu na organizm ludzki oraz o działaniu w połączeniu zarówno z innymi składnikami występującymi we wprowadzanej do obrotu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania jak i składnikami produktów leczniczych. Mechanizm sztucznej inteligencji, w sposób zdefiniowany przez użytkownika, dostarczy wyniki przeszukiwania źródeł danych co w znacznym stopniu przyspieszy i ułatwi podjęcie właściwej z punktu widzenia bezpieczeństwa zdrowotnego decyzji. Z zakresu czynności koniecznych do wykonania przez rozpatrującego powiadomienie zostanie wyeliminowany długotrwały proces przeszukiwania źródeł literaturowych na temat badanego składnika żywności.</p>
<b>KPI:</b>	Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	<p>aktualna-0</p> <p>docelowa-1</p>

<b>Metoda pomiaru KPI</b>	W ramach przedmiotowego projektu uruchomiony zostanie 1 system analizy powiadomień. Wskaźniki monitorowane będą na podstawie protokołów odbioru wdrożenia systemu wraz z e-usługami.
<b>Cel - 3</b>	Udostępnienie dojrzałych narzędzi do elektronicznej komunikacji pomiędzy interesariuszami procesu
<b>Cel strategiczny</b>	<p>Wpisuje się w cele POPC – poprzez realizację przedmiotowego projektu znacząco poszerzony zostanie zakres spraw, który konsumenci i inne podmioty będą mogły załatwiać za pomocą Internetu. Projekt obejmuje w głównej mierze usługi A2B i wpisuje się w jeden z 11 kluczowych obszarów wskazanych w POPC (ochrona zdrowia).</p> <p>Cel wpisuje się w cele określone w strategii Sprawne Państwo 2020. Projekt przyczynia się do realizacji następujących celów:</p> <p><b>CEL OTWARTY RZĄD</b> 1.1 Otwarcie zasobów sektora publicznego poprzez udostępnienie ustrukturyzowanych danych umożliwiających analizę zintegrowanych danych</p> <p><b>CEL ZWIĘKSZENIE SPRAWNOŚCI INSTYTUCJONALNEJ PAŃSTWA</b> 2.3. Efektywne i funkcjonalne urzędy administracji publicznej poprzez udostępnienie jednolitego systemu w chmurze, tworzonego we współpracy z interesariuszami procesu udzielania zamówień publicznych</p> <p><b>CEL DOBRE PRAWO</b> 4.1. Optymalizacja procedur administracyjnych - poprzez optymalizację procesów w obszarze działalności GIS</p> <p><b>CEL EFEKTYWNE ŚWIADCZENIE USŁUG PUBLICZNYCH</b> 5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych - poprzez udostępnienie jednolitych usług w chmurze oraz standaryzacja dokumentów, tym samym zwiększenie efektywności działania administracji.</p> <p>Standaryzowane usługi udostępnione w ramach Projektu są zgodne z Katalogiem rekomendowanych usług określonych w załączniku nr 2 do Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.</p> <p>Cel Strategiczny „zwiększenie liczby wysokiej jakości publicznych e-usług w Polsce, mierzony odsetkiem korzystających z nich obywateli i przedsiębiorców, sytuującym Polskę w 2020 roku w pierwszej siódemce krajów Unii Europejskiej.”;</p> <p>Cel Operacyjny „zapewnienie interoperacyjności istniejących oraz nowych systemów teleinformatycznych administracji publicznej, przy równoczesnym eliminowaniu powielającej się funkcjonalności, co doprowadzi do stworzenia spójnego, logicznego i sprawnego systemu informacyjnego państwa...”</p>
<b>Korzyść:</b>	<p>W wyniku realizowanej przez Wnioskodawcę do końca 2022 roku, rozbudowy systemu składania powiadomień, przedsiębiorca składający powiadomienie, poza funkcjonalnościami, które wdrożone zostaną do końca 2019 roku, takimi jak integracja z CEIDG, KRS, REGON, w celu automatycznego uzupełniania danych w procesie rejestracji podmiotu oraz częściowo zesłownikowanych składników, uzyska dostęp do konta Użytkownika będącego systemem CRM, pełniącego funkcję portalu dostępowego WEB GUI i zapewniającego dostęp do funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zarządzania użytkownikami i uprawnieniami,</li> <li>• wersjonowania powiadomień,</li> <li>• edytowanie powiadomień,</li> <li>• importu i eksportu danych,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeglądanie roboczych powiadomień,</li> <li>• przeglądanie złożonych powiadomień,</li> <li>• raportowanie statusu rozpatrywanych powiadomień,</li> <li>• przekazywanie powiadomień między podmiotami,</li> <li>• komunikacji między powiadamiającym a przyjmującym,</li> <li>• przeglądania raportów analiz,</li> <li>• przeglądania podobnych powiadomień,</li> <li>• akceptacji przekazywania powiadomień między podmiotami,</li> <li>• przeglądania decyzji kończących proces,</li> <li>• bazy wiedzy,</li> <li>• sporządzania notatek,</li> <li>• bazy teleadresowej,</li> <li>• generator pism.</li> </ul> <p>Logowanie do systemu odbywało się będzie za pomocą usługi login.gov.pl.</p>
<b>KPI:</b>	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	aktualna-0 docelowa-1
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	W ramach przedmiotowego projektu usługa „składanie powiadomień o wprowadzeniu na rynek żywności prozdrowotnej” funkcjonująca obecnie na 3 poziomie dojrzałości podniesiona zostanie do 5 poziomu dojrzałości. Wskaźniki monitorowane będą na podstawie protokołów odbioru wdrożenia systemu wraz z e-usługami.
<b>Cel - 4</b>	Możliwość efektywnego wyszukiwania informacji oraz monitorowanie procesu wprowadzania żywności objętej obowiązkiem powiadamiania na rynek
<b>Cel strategiczny</b>	<p>Cel wpisuje się w cele określone w strategii Sprawne Państwo 2020. Projekt przyczynia się do realizacji następujących celów:</p> <p><b>CEL OTWARTY RZĄD</b> 1.1 Otwarcie zasobów sektora publicznego poprzez udostępnienie ustrukturyzowanych danych umożliwiających analizę zintegrowanych danych</p> <p><b>CEL EFEKTYWNE ŚWIADCZENIE USŁUG PUBLICZNYCH</b> 5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych - poprzez udostępnienie jednolitych usług w chmurze oraz standaryzacja dokumentów, tym samym zwiększenie efektywności działania administracji.</p> <p>Standaryzowane usługi udostępnione w ramach Projektu są zgodne z Katalogiem rekomendowanych usług określonych w załączniku nr 2 do Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.</p> <p>Cel Strategiczny „zwiększenie liczby wysokiej jakości publicznych e-usług w Polsce, mierzony odsetkiem korzystających z nich obywateli i przedsiębiorców, sytuującym Polskę w 2020 roku w pierwszej siódemce krajów Unii Europejskiej.”.</p>
<b>Korzyść:</b>	Ujednolicony w zakresie nazewnictwa składników, aktualny oraz wyposażony w mechanizmy filtrowania i wyszukiwania Rejestr Żywności Prozdrowotnej będzie źródłem informacji dla podmiotów działających na rynku spożywczym zgłaszających powiadomienia oraz konsumentów o produktach, które spełniły normy prawne oraz takich, które nie powinny być wprowadzone do obrotu jako

	żywność. Responsywna strona systemu, wyposażona w mechanizmy skanowania kodu na etykiecie oraz weryfikacji na tej podstawie, występowania produktu w rejestrze, ułatwi zainteresowanym dostęp do składu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania i możliwość porównania go z opisem zawartym na etykiecie. Rejestr udostępni również wzory etykiet składane razem z powiadomieniem.
<b>KPI:</b>	Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	aktualna-0 docelowa-1
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	Wskaźniki monitorowane będą na podstawie protokołów odbioru API
<b>Cel - 5</b>	Złożenie powiadomienia o pierwszym wprowadzeniu do obrotu żywności objętej obowiązkiem powiadamiania- obowiązek wynikający z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2019 r., poz. 1252)
<b>Cel strategiczny</b>	<p>Wpisuje się w cele POPC – poprzez realizację przedmiotowego projektu znacząco poszerzony zostanie zakres spraw, który konsumenci i inne podmioty będą mogły załatwiać za pomocą Internetu. Projekt obejmuje w głównej mierze usługi A2B i wpisuje się w jeden z 11 kluczowych obszarów wskazanych w POPC (ochrona zdrowia).</p> <p>Cel wpisuje się w cele określone w strategii Sprawne Państwo 2020. Projekt przyczynia się do realizacji następujących celów:</p> <p><b>CEL OTWARTY RZĄD</b> 1.1 Otwarcie zasobów sektora publicznego poprzez udostępnienie ustrukturyzowanych danych umożliwiających analizę zintegrowanych danych</p> <p><b>CEL ZWIĘKSZENIE SPRAWNOŚCI INSTYTUCJONALNEJ PAŃSTWA</b> 2.3. Efektywne i funkcjonalne urzędy administracji publicznej poprzez udostępnienie jednolitego systemu w chmurze, tworzonego we współpracy z interesariuszami procesu udzielania zamówień publicznych</p> <p><b>CEL DOBRE PRAWO</b> 4.1. Optymalizacja procedur administracyjnych - poprzez optymalizację procesów w obszarze działalności GIS</p> <p><b>CEL EFEKTYWNE ŚWIADCZENIE USŁUG PUBLICZNYCH</b> 5.5. Standaryzacja i zarządzanie usługami publicznymi ze szczególnym uwzględnieniem technologii cyfrowych - poprzez udostępnienie jednolitych usług w chmurze oraz standaryzacja dokumentów, tym samym zwiększenie efektywności działania administracji.</p> <p>Standaryzowane usługi udostępnione w ramach Projektu są zgodne z Katalogiem rekomendowanych usług określonych w załączniku nr 2 do Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.</p> <p>Cel Strategiczny „zwiększenie liczby wysokiej jakości publicznych e-usług w Polsce, mierzony odsetkiem korzystających z nich obywateli i przedsiębiorców, sytuującym Polskę w 2020 roku w pierwszej siódemce krajów Unii Europejskiej.”;</p> <p>Cel Operacyjny „zapewnienie interoperacyjności istniejących oraz nowych systemów teleinformatycznych administracji publicznej, przy równoczesnym eliminowaniu powielającej się funkcjonalności, co doprowadzi do stworzenia</p>

	spójnego, logicznego i sprawnego systemu informacyjnego państwa..."
<b>Korzyść:</b>	Usługa umożliwi podmiotom sektora publicznego, obywatelom i przedsiębiorcom – przyjazne i bezpieczne doręczenie elektroniczne, równoważne prawnie z tradycyjną przesyłką poleconą za potwierdzeniem odbioru. Oszczędzi to dla przedsiębiorców czas niezbędny do złożenia powiadomienia. Oszczędność kosztów czasu pracy przedsiębiorców składających powiadomienia dzięki zmianie systemu - skrócenie czasu składania powiadomień; obecnie średni czas składania powiadomienia wynosi ca 1 h; szacuje się, że po realizacji projektu czas ten zostanie skrócony o połowę - 30 min. Zmniejszy się ilość korespondencji wymienianej pomiędzy przedsiębiorcą a organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej ponieważ podniesie się jakość składanych powiadomień. Wyeliminuje to ryzyka związane z naruszeniem przepisów prawa żywnościowego przy wprowadzaniu produktów do obrotu.
<b>KPI:</b>	Liczba załatwionych spraw
<b>Wartość aktualna i docelowa KPI:</b>	aktualna-3100/rok docelowa-8000/rok
<b>Metoda pomiaru KPI</b>	Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną.

## 2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi
1	Powiadamanie o wprowadzeniu do obrotu żywności prozdrowotnej	A2B	Podmioty działające na rynku spożywczym wprowadzające do obrotu po raz pierwszy żywność objętą obowiązkiem powiadamiania. Organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (rocznie ok 8000 transakcji)	Personalizacja

## 2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
---------------------------	------------------------------	--

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)

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

## 2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
System analizy powiadomień (SAP)	12-2022
Narzędzia do przeszukiwania publicznego rejestru żywności objętej obowiązkiem powiadamiania (PR)	12-2022
Publiczne API rejestru żywności objętej obowiązkiem powiadamiania (PA)	12-2022

## 3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Podpisanie umowy na wsparcie GIS w realizacji	2020-06-30
Podpisanie umowy na wykonanie systemu	2020-12-31
Udostępnienie środowiska testowego AI	2021-09-30
Udostępnienie środowiska testowego dla pozostałych modułów Systemu	2021-12-31
Udostępnienie środowiska produkcyjnego do testów	2022-06-30
Zakończenie realizacji systemu	2022-12-31
Zakończenie szkoleń	2022-11-30
Podpisanie umowy na usługi testów bezpieczeństwa i wydajności	2022-08-31
Zakończenie testów bezpieczeństwa i wydajności	2022-11-30
Zakończenie promocji projektu	2022-12-31
Badania preferencji użytkowników, opracowanie makiet UX i grafiki	2021-06-30

## 4. KOSZTY

### 4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

<b>Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym</b>	Netto 10 461 797,63 zł Brutto 12 650 770,08 zł	
<b>Procent dofinansowania ze środków UE (brutto)</b>	84,63%	
<b>Procent środków z budżetu państwa (brutto)</b>	15,37%	
<b>Podział całkowitego kosztu projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)</b>	2020	Netto 5 428 395,98 zł Brutto 6 614 261,38 zł
	2021	Netto 3 170 794,48 zł Brutto 3 837 411,53 zł
	2022	Netto 1 862 607,17 zł Brutto 2 199 097,17 zł

## 4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Usługa wytworzenia oprogramowania aplikacyjnego, przewidziana do realizacji przez wykonawcę. Usługi wspomagające realizację projektu, w tym: wsparcie techniczne projektu - liderzy strumieni, przygotowanie i migracja zasobów archiwalnych wraz z opisem metadanymi / opracowanie standardu danych i metadanych dla systemu. Zakup licencji deweloperskich (np. oprogramowanie do budowy, kompilacji, zarządzania kodem	9 198 353,12 zł	Koszt wytworzenia platformy uwzględnia wszelkie koszty związane z: wytworzeniem lub dostosowaniem istniejącego oprogramowania do postawionych założeń, testami wewnętrznymi i akceptacyjnymi, wdrożeniem oprogramowania (w tym instalację i konfigurację modułów/komponentów).

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	źródłowym) oraz oprogramowania narzędziowego do projektowania architektury (np. narzędzia do modelowania - XML, UML, BPMN). Wynagrodzenia pracowników GIS wykonujących merytoryczne zadania bezpośrednio związane z głównymi celami i produktami projektu.		
Infrastruktura	Chmura publiczna - 30 miesięcy. Zakup sprzętu dla zespołu projektowego.	1 256 445,00 zł	Chmura publiczna - 30 miesięcy. Wyposażenie stanowisk pracy zespołu projektowego w komputery przenośne (laptopy) z oprogramowaniem biurowym w ilości 8 szt. Wyposażenie stanowisk zespołu projektowego w sprzęt niezbędny do prowadzenia testów, szkoleń oraz prezentacji.
Koszty UX i grafiki	Koszt wytworzenia makiet i interfejsów graficznych.	503 638,00 zł	Powodzenie wykorzystania systemu w dużej mierze zależy od intuicyjnych i czytelnych dla użytkowników interfejsów graficznych pozwalających w prosty sposób nawigować po wdrażanym rozwiązaniu. Koszt zawiera wytworzenie makiet oraz interfejsów dostosowanych do potrzeb użytkowników.
Bezpieczeństwo	Audyt bezpieczeństwa	184 500,00 zł	Audyt bezpieczeństwa zawiera m.in. testy penetracyjne, testy podatności, red teaming, testy socjotechniczne, przegląd konfiguracji, przegląd kodu źródłowego.
Wydajność rozwiązań	Badanie użytkowników, audyt spełnienia wymagań dostępności	85 116,00 zł	Audyt rozwiązania pozwala stwierdzić czy witryna/serwis posiada odpowiednią strukturę, treści i nawigację, które sprzyjają realizacji określonych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	cyfrowej, sprawdzenie WCAG itp. Dostępność		przez użytkowników zadań.
Szkolenia	Obejmuje szkolenia techniczne dla zespołu projektowego GIS: administracja serwerem aplikacyjnym, szkolenia analityczne i architektoniczne (UML, BPM, BA, TOGAF), szkolenia z bezpieczeństwa (ISO-27000), testowanie - szkolenie certyfikowane, utrzymanie (ITIL, DevOps), developerskie (zdobycie kompetencji w celu weryfikacji kodu źródłowego dostarczanego przez wykonawcę, umiejętność budowania pakietów), projektowanie zorientowane na użytkownika, użytecznych interfejsów, badania użyteczności, satysfakcji użytkowników. Szkolenia zarządcze (Prince2, Agile)	70 509,75 zł	W przedmiotowym projekcie budowany będzie system składający się z wielu modułów i komponentów wykorzystujących różnego rodzaju technologie, których stosowanie przekłada się na szereg zależności technicznych. W okresie realizacji projektu, przewidziano przeprowadzenie szkoleń zapewniających podniesienie kompetencji Zespołu Projektowego GIS, w zakresie bezpieczeństwa oraz testowania rozwiązań. Szkolenia obejmą członków zespołu projektowego GIS zatrudnionych na podstawie umowy o pracę. Zakres szkoleń zostanie dobrany odpowiednio do konkretnych zadań realizowanych w projekcie. Szkolenia te mają na celu zapewnienie efektywnej współpracy z ekspertami i wykonawcami realizującymi projekt.
Działania informacyjno-promocyjne	Obejmuje działania promocyjne i informacyjne takie jak: konferencja inauguracyjna, konferencja	202 138,20 zł	Formy promocji i informacji na temat projektu dobrano w taki sposób, by skutecznie dotrzeć do interesariuszy projektu. Projekt – ze względu na jego specyfikę, charakter, zakres – jest projektem

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	podsumowująca, opracowanie i druk ulotek informacyjnych, wykonanie prezentacji multimedialnych, działania informacyjno-promocyjne w internecie (wielokanałowe), plakat informacyjny, duże banery konferencyjne, tablica informacyjno-pamiątkowa.		proobywatelskim. Najistotniejszy koszt stanowi organizacja konferencji. Przewiduje się, że inauguracyjna i podsumowująca - będą to konferencje 1-dniowe, zakładany jest udział ok. 300 osób na każdej z nich. Organizacja tego typu wydarzeń, wspieranie inicjatyw, jest najbardziej skuteczną formą budowy grupy odbiorców systemu, a przez to – formą niezbędną.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	Wnioskodawca przyjął, iż sposobem na rozliczenie kosztów pośrednich w projekcie będzie pula ryczałtowa - według stawki ryczałtowej w wysokości do 10% bezpośrednich kosztów kwalifikowanych projektu na zasadach określonych w rozdziale 4.1 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz	1 150 070,01 zł	Ze środków finansowych pochodzących z tej puli finansowane będą m.in. wynagrodzenia dla osób zaangażowanych w zarządzanie projektem oraz dla pracowników personelu wspomagającego.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	Katalogu wydatków kwalifikowalnych w projektach realizowanych w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.		

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	14 661 744,02 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2023	2 722 483,61 zł (brutto) (2 213 401,31 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2024	2 817 030,91 zł (brutto) (2 290 269,03 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2025	2 936 126,72 zł (brutto) (2 387 094,89 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2026	3 032 529,41 zł (brutto) (246 547,07 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2027	3 153 573,37 zł (brutto) (2 563 880,79 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa

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

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

## 5. GŁÓWNE RYZYKA

## 5.1. Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Przedłużająca się procedura przetargowa na wybór wykonawcy systemu	Duża	Wysokie	Oddziaływanie na ryzyko- stosowanie spójnych i niebudzących wątpliwości zapisów Opisu Przedmiotu Zamówienia. Szybka reakcja na pojawiające się zapytania do dokumentacji przetargowej.
Wybór wykonawcy niezdolnego do wykonania i wdrożenia systemu	Duża	Średnie	Oddziaływanie na ryzyko- stosowanie kryteriów oceny ofert uwzględniających doświadczenie i kwalifikacje podmiotów ubiegających się o realizację prac.
Opóźnienia w realizacji projektu z winy wykonawcy	Średnia	Średnie	Oddziaływanie na ryzyko- umieszczenie w umowie z wykonawcą postanowień dotyczących kary umownej za nieterminową realizację przedmiotu umowy oraz bieżąca kontrola zgodności prac z harmonogramem.
Opóźnienia w realizacji projektu z winy Zamawiającego	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka
Wystąpienie błędów systemu nie wykrytych podczas testów	Średnia	Znikome	Oddziaływanie na ryzyko- umieszczenie w umowie z wykonawcą postanowień dotyczących gwarancji oraz zobowiązania do terminowego usuwania wad systemu pod rygorem egzekucji kary umownej za nieterminowe wywiązywanie się ze zobowiązań gwarancyjnych.
Niedostosowanie warstwy sprzętowej dostarczonej jako przetwarzanie w chmurze	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka
Problemy z implementacją modułu AI	Średnia	Średnie	Akceptacja ryzyka
Zmiana sytuacji ekonomicznej kraju powodująca znaczne zmniejszenie środków	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
przeznaczonych na pokrycie wkładu z budżetu państwa			
Ryzyko Vendor-lock- Ryzyko związane z uzależnieniem się od jednego dostawcy oprogramowania lub sprzętu, co może stanowić zagrożenie dla dalszego rozwoju systemu.	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka
Technologie open source- Ponieważ produkty Projektu mogą być oparte na technologii open source istnieje ryzyko zaprzestania rozwoju czy też wsparcia technologii open source co spowoduje brak kompatybilności z innymi, rozwijanymi technologiami.	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka
Bezpieczeństwo danych i ciągłość realizacji procesów	Mała	Znikome	Akceptacja ryzyka
Brak skutecznej koordynacji działań projektowych	Średnia	Znikome	Oddziaływanie na ryzyko- rozwijanie kwalifikacji zarządczych kadry uczestniczącej w zarządzaniu projektem.

## 5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Ryzyko braku zabezpieczenia środków finansowych na utrzymanie systemu po jego wdrożeniu	Średnia	Niskie	Oddziaływanie na ryzyko - zaplanowanie środków na utrzymanie systemu w budżecie GIS na kolejne lata
Awarie systemu i utrudnienie w przekazywaniu danych	Średnia	Niskie	Oddziaływanie na ryzyko - modułowe wprowadzanie systemu tak aby możliwe było szybkie identyfikowanie awarii.
Ryzyko braku umiejętności efektywnego wykorzystywania funkcjonalności systemu	Średnia	Niskie	Oddziaływanie na ryzyko - przeprowadzenie szkoleń on-line z zakresu użytkowania systemu

## 6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2019 r., poz. 1252)	TAK/NIE		
2	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wzoru formularza powiadomienia o produktach wprowadzanych po raz pierwszy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, rejestru produktów objętych powiadomieniem oraz wykazu krajowych jednostek naukowych właściwych do wydawania opinii (Dz. U. z 2011 r., nr 80, poz. 437)	TAK/NIE		
3	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 października 2007 r. w sprawie składu oraz oznakowania suplementów diety (Dz. U. z 2018 r., poz. 1951)	TAK/NIE		
4	Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2010 r. w sprawie substancji wzbogacających dodawanych do żywności (Dz.	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	U. z 2010 r., nr 174, poz. 1184)			
5	Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1925/2006 z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie dodawania do żywności witamin i składników mineralnych oraz niektórych innych substancji	TAK/NIE		
6	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 108/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 w sprawie dodawania do żywności witamin i składników mineralnych oraz niektórych innych substancji (Dz.U. L 39 z 13.2.2008, s.11)	TAK/NIE		
7	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1243/2008 z dnia 12 grudnia 2008 r. zmieniające załączniki III i VI do dyrektywy 2006/141/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących składu niektórych preparatów do początkowego żywienia niemowląt	TAK/NIE		
8	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1170/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. zmieniające dyrektywę 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wykazów witamin i składników mineralnych oraz ich form chemicznych, które można dodawać do żywności, w tym do suplementów żywnościowych (Dz.U. L 314 z 1.12.2009, s.36)	TAK/NIE		
9	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1161/2011 z dnia 14 listopada 2011 r. zmieniające dyrektywę 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 953/2009 w odniesieniu do wykazów składników mineralnych, które można dodawać do żywności (Dz.U. L 296 z 15.11.2011, s.29)	TAK/NIE		
10	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 307/2012 z dnia 11 kwietnia 2012 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące stosowania art. 8 rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie dodawania do żywności witamin i składników mineralnych oraz niektórych innych substancji	TAK/NIE		
11	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	489/2012 z dnia 8 czerwca 2012 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące stosowania art. 16 rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie dodawania do żywności witamin i składników mineralnych oraz niektórych innych substancji			
12	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 119/2014 z dnia 7 lutego 2014 r. zmieniające dyrektywę 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do drożdży wzbogaconych w chrom stosowanych w produkcji suplementów żywnościowych oraz do trójwodnego mleczanu chromu(III) dodawanego do żywności	TAK/NIE		
13	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/403 z dnia 11 marca 2015 r. zmieniające załącznik III do rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do przęśli i johimby lekarskiej (Pausinystalia yohimbe (K. Schum) Pierre ex Beille)	TAK/NIE		
14	Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/1203 z dnia 5 lipca 2017 r. zmieniające dyrektywę 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do krzemu organicznego (monometylosilanetriolu) i soli wapniowych fosforylowanych oligosacharydów (POs-Ca®) dodawanych do żywności i stosowanych w produkcji suplementów diety (Dz.U. L 173 z 6.7.2017, s.8)	TAK/NIE		
15	Rozporządzenie Parlamentu Europejskie i Rady (UE) nr 609/2013 z dnia 12 czerwca 2013 r.w sprawie żywności przeznaczonej dla niemowląt i małych dzieci oraz żywności specjalnego przeznaczenia medycznego i środków spożywczych zastępujących całodzienną dietę, do kontroli masy ciała oraz uchylające dyrektywę Rady 92/52/EWG, dyrektywy Komisji 96/8/WE, 1999/21/WE, 2006/125/WE i 2006/141/WE, dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/39/WE oraz rozporządzenia Komisji (WE) nr 41/2009 i (WE) nr 953/2009	TAK/NIE		
16	Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 609/2013 z dnia 12	TAK/NIE		

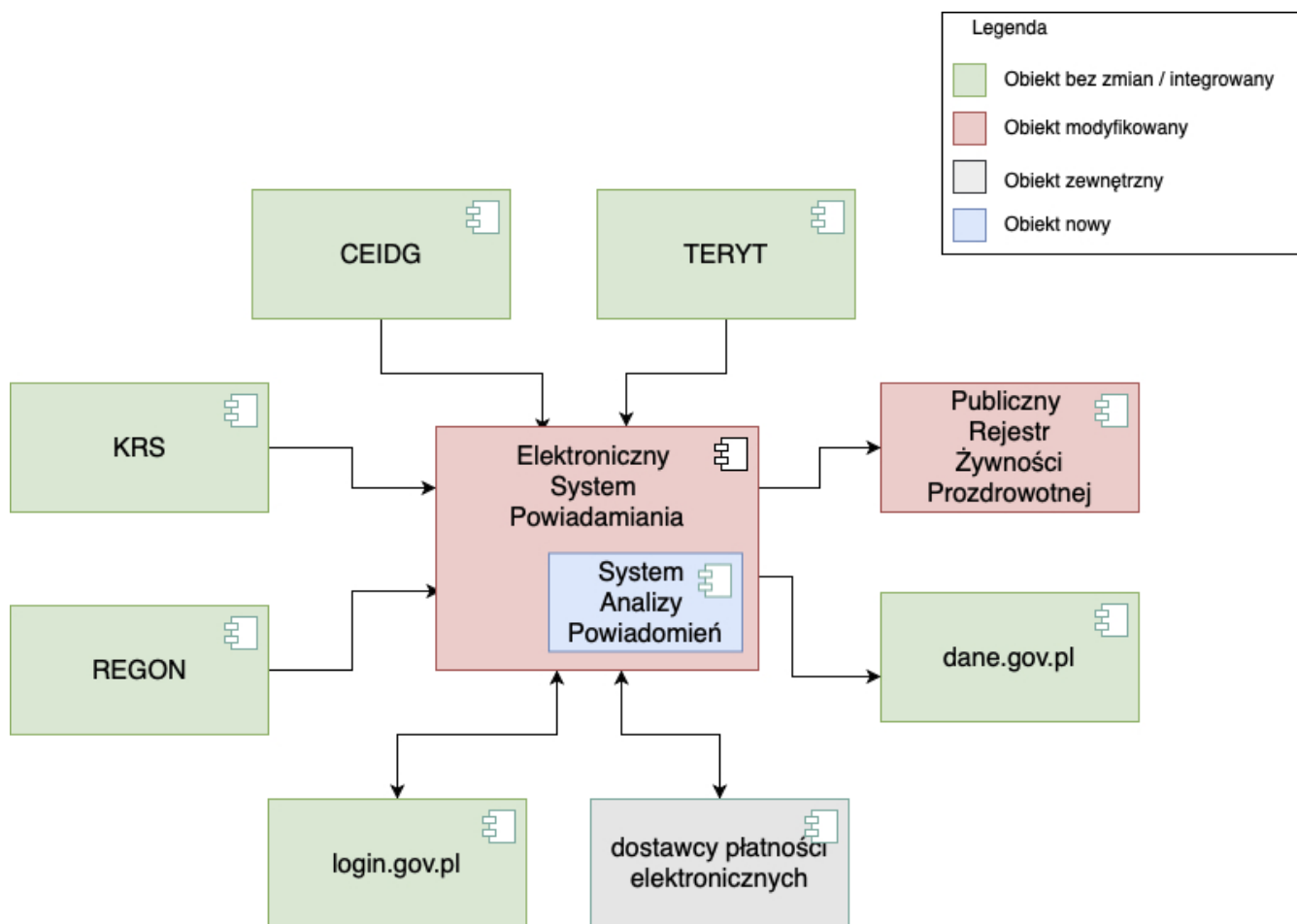
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	czerwca 2013 r. w sprawie żywności przeznaczonej dla niemowląt i małych dzieci oraz żywności specjalnego przeznaczenia medycznego i środków spożywczych zastępujących całodzienną dietę, do kontroli masy ciała oraz uchylającą dyrektywę Rady 92/52/EEG, dyrektywy Komisji 96/8/WE, 1999/21/WE, 2006/125/WE i 2006/141/WE, dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/39/WE oraz rozporządzenia Komisji (WE) nr 41/2009 i (WE) nr 953/2009			
17	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/1091 z dnia 10 kwietnia 2017 r. zmieniające załącznik do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 609/2013 w odniesieniu do wykazu substancji, które można dodawać do produktów zbożowych przetworzonych, żywności dla dzieci oraz żywności specjalnego przeznaczenia medycznego	TAK/NIE		
18	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2010 r. w sprawie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego (Dz. U. z 2015 r., poz. 1026)	TAK/NIE		
19	Rozporządzenia Komisji (WE) nr 953/2009 z dnia 13 października 2009 r. w sprawie substancji, które mogą być dodawane w szczególnych celach odżywczych do środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	TAK/NIE		
20	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2016/127 z dnia 25 września 2015 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 609/2013 w odniesieniu do szczegółowych wymogów dotyczących składu preparatów do początkowego żywienia niemowląt i preparatów do dalszego żywienia niemowląt oraz informacji na ich temat, a także w odniesieniu do informacji dotyczących żywienia niemowląt i małych dzieci	TAK/NIE		
21	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2016/128 z dnia 25 września 2015 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 609/2013 w odniesieniu do szczegółowych wymogów dotyczących składu żywności specjalnego	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	przeznaczenia medycznego oraz informacji na jej temat			
22	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/1798 z dnia 2 czerwca 2017 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 609/2013 w odniesieniu do szczegółowych wymogów dotyczących składu i informacji w odniesieniu do środków spożywczych zastępujących całodzienną dietę, do kontroli masy ciała	TAK/NIE		
23	Rozporządzenie 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności, zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1924/2006 i (WE) nr 1925/2006 oraz uchylenia dyrektywy Komisji 87/250/EWG, dyrektywy Rady 90/496/EWG, dyrektywy Komisji 1999/10/WE, dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, dyrektyw Komisji 2002/67/WE i 2008/5/WE oraz rozporządzenia Komisji (WE) nr 608/2004 (Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22.11.2011 r.)	TAK/NIE		
24	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 828/2014 z dnia 30 lipca 2014 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat nieobecności lub zmniejszonej zawartości glutenu w żywności (Dz. U. L 228 z 31.07.2014 r.)	TAK/NIE		
25	Rozporządzenia (WE) Nr 1924/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oświadczeń żywieniowych i zdrowotnych dotyczących żywności (sprostowanie, Dz. U. L 12 z dnia 18.01.2007 r., z późn. zm.)	TAK/NIE		
26	Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 432/2012 z dnia 16 maja 2012 r. ustanawiającego wykaz dopuszczonych oświadczeń zdrowotnych dotyczących żywności, innych niż oświadczenia odnoszące się do zmniejszenia ryzyka choroby oraz rozwoju i zdrowia dzieci	TAK/NIE		
27	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2283 z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie nowej żywności, zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 258/97 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenie	TAK/NIE		

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	Komisji (WE) nr 1852/2001			
28	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2017/2468 z dnia 20 grudnia 2017 r. określające wymogi administracyjne i naukowe w odniesieniu do tradycyjnej żywności z państw trzecich zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/2283 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie nowej żywności	TAK/NIE		
29	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2017/2469 z dnia 20 grudnia 2017 r. określające wymogi administracyjne i naukowe dotyczące wniosków, o których mowa w art. 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2283 w sprawie nowej żywności	TAK/NIE		
30	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2017/2470 z dnia 20 grudnia 2017 r. ustanawiające unijny wykaz nowej żywności zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2283 w sprawie nowej żywności	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	Elektroniczny System Powiadamiania	Główny Inspektorat Sanitarny	W celu usprawnienia procesu składania powiadomień, Wnioskodawca ze środków własnych, do końca 2019 roku, prowadzi modyfikację systemu umożliwiającego złożenie powiadomienia drogą elektroniczną. System stworzony do końca 2019 roku i będzie stanem początkowym realizacji przedmiotowego projektu. W ramach inwestycji realizowanej aktualnie przez Wnioskodawcę jest	Modyfikowany	W ramach przedmiotowego projektu funkcjonalność i ESP zostaną zintegrowane z głównymi mikroserwisami i SPOŻ- panel administracyjny, centralny katalog użytkowników, generator pism, system analizy powiadomień, centralną bazę

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>budowa systemu o następujących funkcjonalnościach:</p> <p>rejestracja podmiotu – integracja z CEIDG, KRS, REGON, TERYT dane uzupełniane automatycznie na podstawie ich fragmentu lub w przypadku podmiotów zagranicznych ręcznie; logowanie podmiotu do systemu; wprowadzanie powiadomienia wspomagane listami wyboru generowanymi na podstawie słowników; słowniki: witamin, substancji mineralnych, części roślin itp. (standaryzacja wprowadzanych danych w powiadomieniu); weryfikacja powiadomienia pod względem wypełnienia wymaganych pól zgodnego z ich definicją, kompletności oraz substancji zabronionych w danej kategorii produktów; dodawanie załączników w postaci plików zewnętrznych (wzory etykiet, opinie, powiadomienia z innego państwa członkowskiego itp.); wersjonowanie, edytowanie powiadomienia i zmianę załączników; zatwierdzenie powiadomienia; wysłanie powiadomienia w formie dokumentu elektronicznego podpisanego profilem zaufanym na platformie ePUAP i uzyskanie</p>		<p>powiadomień, API publicznego rejestru których wdrożenie umożliwi podniesienie poziomu e-usługi z poziomu 3 na poziom 5.</p>

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>urzędowego poświadczenia odbioru wysłanie powiadomienia w formie dokumentu elektronicznego podpisanego certyfikatem kwalifikowanym i uzyskanie urzędowego poświadczenia odbioru; pobranie dokumentu PDF, wydrukowanie, podpisanie i dostarczenie do GIS w formie papierowej; przeglądanie powiadomień oraz eksport do pliku csv, zmianę danych podmiotu. W ramach projektu Elektroniczny System Powiadamiania zostanie rozbudowany o moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Panel Użytkownika (PU),</li> <li>b) Panel Administracyjny (PA),</li> <li>c) Centralny Katalog Użytkowników (CKU),</li> <li>d) Centralna Baza Powiadomień (CBP),</li> <li>e) Generators Pism (GP)</li> <li>f) System Analizy Powiadomień (SAP)</li> <li>g) Komunikacji Zewnętrznej (KZ),</li> </ul>		
2	System Analizy Powiadomień (SAP)	Główny Inspektorat Sanitarny	<p>Wszystkie komponenty Systemu Analiz powiadomień będą demonami pracującymi automatycznie, na powiadomieniach zapisanych w CBP, wsadowo realizującymi reguły analiz w celu wygenerowania i zapisania raportów w CBP. Takie działanie systemu pozwoli na znaczące skrócenie czasu procedowania</p>	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>powiadomienia. Składać się będzie z 4 modułów:</p> <p>1. Moduł Analizy słownikowej (AS) - Efektem działania Analizy Słownikowej (AS) będzie raport zapisany w CBP, w którym dla każdej substancji występującej w powiadomieniu będzie określona lista powiadomień, w których wystąpiła dana substancja, jej ilość i dawkowanie oraz podjęta decyzja, zgodność z danymi słownikowymi lub jej brak, a dla substancji nie obecnej w słownikach i powiadomieniach lista dostępnej literatury na jej temat oraz propozycja dopisania do słownika. Pola raportu będą oznaczone kolorami zielonym pozytywna/zgodna, a kolorem czerwonym negatywna/niezgodna/brak;</p> <p>2. Moduł Analiza Etykiety (AE) - Efektem działania Analizy Etykiety (AE) będzie raport zapisany w CBP, w którym wartości zgodne (pozytywne) będą oznaczone kolorem zielonym, a wartości niezgodne (negatywne) będą oznaczone kolorem czerwonym;</p> <p>3. Moduł Analizy Porównawczej (AP) - zapewni dostęp do podobnych powiadomień o zakończonym statusie postępowania;</p> <p>4. Moduł analizy AI (AI) - ułatwi podjęcie decyzji względem powiadomienia z podaniem przyczyn jej</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>podjęcia do akceptacji przez przyjmującego. Moduł sztucznej inteligencji (AI) jest w projekcie platformy modulem krytycznym, gdyż jest on odpowiedzialny za automatyzację analizy merytorycznej powiadomienia. System, z pozostałymi modułami ESP komunikował się będzie za pomocą Moduł Komunikacji Wewnętrznej (KW), zbioru interfejsów i usług sieciowych świadczących wewnętrzne atomowe usługi oraz usługi komunikacyjne pomiędzy różnymi modułami Platformy. Magazynem wsadowo przetwarzanych danych SAP będzie Centralna Baza Powiadomień (CBP). Funkcje administracyjne zapewnią</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel Użytkownika (PU),</li> <li>- Panel Administracyjny (PA),</li> </ul>		
3	API Publicznego Rejestru (API)	Główny Inspektorat Sanitarny	<p>API Publicznego Rejestru zapewni możliwość bez konieczności stosowania kluczy dostępowych integracji Publicznego Rejestru Żywności Prozdrowotnej z innymi systemami informatycznymi poprzez dostarczenie interfejsów i zbioru usług sieciowych. API umożliwi łatwą integrację i dostęp do wszystkich metadanych zasobów danych oraz grupujących je zbiorów.</p>	Planowany	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>Niektóre z tabelarycznych zasobów udostępnionych w otwartych formatach umożliwią także wybiórcze pobieranie treści zasobów.</p> <p>Korzystając z dobrych praktyk serwisu Dane Publiczne (<a href="http://danepubliczne.gov.pl">danepubliczne.gov.pl</a>), który zbudowany jest na otwartym kodzie na popularnym rozwiązaniu CKAN, Wnioskodawca przewiduje wykorzystanie zasad tworzenia API opisanych w dokumentacji CKAN.</p> <p>Rejestr produktów prowadzony jest w formie elektronicznej i zawiera dane określone na podstawie art. 31 ust. 6 pkt 2 ustawy o bezpieczeństwie żywności i żywienia wprowadzone do rejestru za pośrednictwem elektronicznego formularza. Dane z rejestru są aktualnie publikowane na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Sanitarnego.</p> <p>Po wdrożeniu SPOŻ publiczny rejestr żywności objętej obowiązkiem powiadamiania, pokazywać będzie aktualny status rozpatrywania powiadomienia zależny od etapu analizy powiadomienia, aktualizowany automatycznie, z narzędziami do łatwego przeszukiwania, zintegrowany z platformą <a href="http://dane.gov.pl">dane.gov.pl</a> oraz</p>		

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			udostępniający możliwość sprawdzenia produktu po zeskanowaniu kodu kreskowego. Rejestr udostępni również wzory etykiet załączone do składanych powiadomień.		
4	CEIDG	MPIT	Rejestr przedsiębiorców, którymi są osoby fizyczne z całej Polski	Istniejący	Pozyskanie danych rejestrującego się przedsiębiorcy
5	KRS	MS	Rejestr podmiotów posiadających osobowość prawną	Istniejący	Pozyskanie danych rejestrującego się przedsiębiorcy
6	REGON	GUS	Zbiór informacji o podmiotach gospodarki narodowej	Istniejący	Pozyskanie danych przedsiębiorcy
7	TERYT	GUS	Rejestr urzędowy podziału terytorialnego Polski,	Istniejący	Identyfikacja terytorialna składającego powiadomienie
8	Wezeł krajowy	MC	Realizacja identyfikacji użytkowników.	Istniejący	Na potrzeby realizacji identyfikacji użytkowników
9	dane.gov.pl	MC	Centralne Repozytorium Danych Publicznych	Istniejący	Udostępnianie danych na temat żywności prozdrowotnej

## Lista przepływów

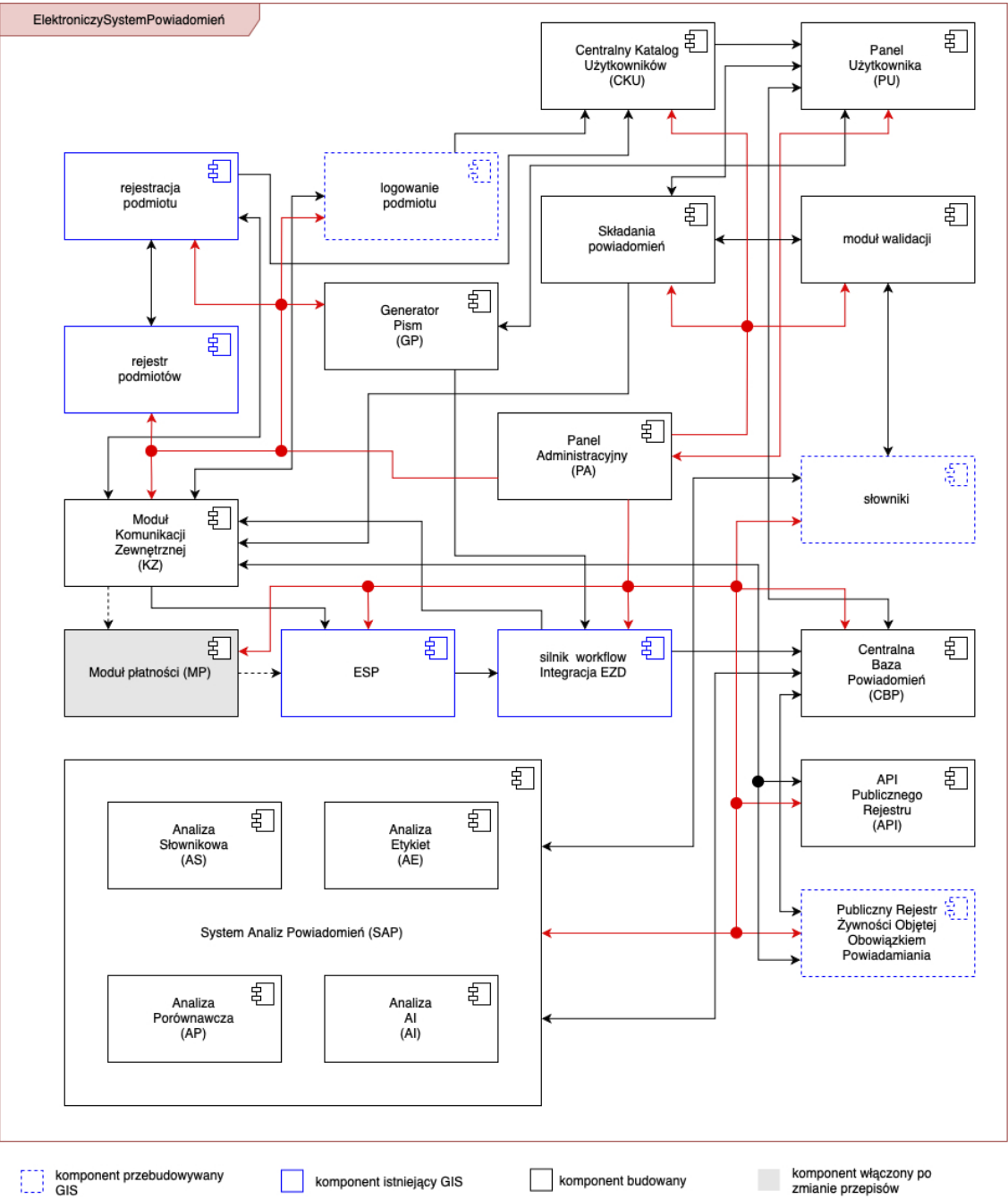
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	CEIDG	Elektroniczny System Powiadomiania	Dane dotyczące przedsiębiorców w będących	Kopiowanie danych	Kopiowanie danych	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			osobami fizycznymi prowadzącymi działalność gospodarczą			projektu
2	Elektroniczny System Powiadomiania	KRS	Dane dotyczące przedsiębiorców w posiadających osobowość prawną	Kopiowanie danych	Istotny dla sukcesu projektu	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu
3	Elektroniczny System Powiadomiania	API Publicznego Rejestru (API)	Zakres wymienianych danych obejmuje dane produktów, o których mowa w art. 29 ust. 1 ustawy o bezpieczeństwie żywności i żywienia (suplementy diety, żywność wzbogacaną preparatów do początkowego żywienia niemowląt, preparatów do dalszego żywienia niemowląt, produktów zbożowych przetworzonych i innej żywności dla dzieci oraz żywności specjalnego przeznaczenia medycznego, środki spożywcze zastępujące całodzienną dietę, do	tryb odwołań bezpośrednich (§13 ust. 2)	Krytyczny dla sukcesu projektu	Http zgodne z REST i/lub WebSocket , co zapewni ich całkowite rozdzielanie. Całkowicie wyklucza się budowanie web services w oparciu o SOAP.

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			kontroli masy ciała). Rejestr produktów prowadzony jest w formie elektronicznej i zawiera dane określone na podstawie art. 31 ust. 6 pkt 2 ww. ustawy wprowadzone do rejestru za pośrednictwem elektronicznego formularza.			
4	REGON	Elektroniczny System Powiadomienia	Dane podmiotów gospodarki narodowej	Kopiowanie	Istotny dla sukcesu projektu	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu
5	TERYT	Elektroniczny System Powiadomienia	Dane adresowe	Kopiowanie	Istotny dla sukcesu projektu	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu
6	Elektroniczny System Powiadomienia	Węzeł Krajowy	Potwierdzenie danych identyfikacyjnych klientów	Tryb odwołań bezpośrednich	Istotny dla sukcesu projektu	SAMAL
7	Węzeł Krajowy	Elektroniczny System Powiadomienia	Potwierdzenie danych identyfikacyjnych klientów	Tryb odwołań bezpośrednich	Istotny dla sukcesu projektu	SAMAL
8	Elektroniczny System Powiadomienia	dane.gov.pl	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu	kopiowanie danych	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu	xlsx, csv
9	Elektroniczny System Powiadomienia	Dostawcy płatności elektronicznych	Dane o rozliczeniach	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu projektu	Do rozstrzygnięcia na etapie realizacji projektu
10	Dostawcy płatności	Elektroniczny System	Dane o rozliczeniach	kopiowanie danych	Krytyczny dla sukcesu	Do rozstrzygnięcia

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
	elektronicznych	Powiadomienia			projektu	na etapie realizacji projektu

## 7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



## 7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	<p>Pozafunkcjonalne wymagania projektu zakładają dostępność rozwiązania na poziomie nie niższym niż 95 % w skali roku, co wiąże się z zastosowaniem architektury technicznej wysokiej dostępności (High Availability), technik odporności na awarie (Fault Tolerant) oraz implementacji środowiska informatycznego w sposób zapewniający minimalizację czasów nieplanowanych niedostępności.</p> <p>Sprostanie tak wysokim wymaganiom technicznym przy jednoczesnej optymalizacji nakładów finansowych determinuje zastosowanie środowiska chmury obliczeniowej, dlatego też na potrzeby Projektu nie przewiduje się zakupu serwerowej infrastruktury sprzętowej.</p> <p>W celu zabezpieczenia niezbędnych zasobów dla potrzeby działania Platformy przewiduje się wykorzystanie infrastruktura w tzw. „modelu chmurowym”, który jest modelem proaktywnego świadczenia usług informatycznych. Infrastruktura informatyczna dostarczana jest do użytkownika, jako ustandaryzowana i prekonfigurowana usługa wymagająca tylko niewielkiej, finalnej konfiguracji. Usługi dostępne są z katalogu usług, a rozliczenie następuje za użycie. Użytkownik nie kupując infrastruktury używa jej. Dostawca usług odpowiedzialny jest za utrzymanie określonego SLA, wydajność, dostępność oraz zabezpieczenie na wypadek awarii.</p>
2.	Sieć i bezpieczeństwo	
3.	Standardy wymiany danych	
4.	Systemy operacyjne serwerowe	
5.	Bazy danych	
6.	Serwery aplikacji	
7.	Portale	
8.	Inne	<p>Wyżej przedstawione założenia zakładają budowę systemu na bazie architektury mikroservisowej. Realizacja budowanych systemów odbędzie się w oparciu o język programowania JAVA z załączonymi bibliotekami typu "Spring". Już na obecnym etapie jest możliwe określenie wzorców projektowych, które powinny zostać wykorzystane: Service Locator, Data Access Object, Strategy, Facade, Adapter, Builder.</p> <p>Ponadto powinny zostać użyte protokoły i standardy REST, AMQP, JSON, XML.</p> <p>Systemy dostępne zostaną oparte o protokoły HTML i TLS, a dla uwierzytelnienia użytkowników systemu wykorzystają protokół SAML.</p>

## 7.4. Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym

## rozwiązaniu

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

Lp.	Tworzony rejestr publiczny	Opis
1	Rejestr żywności objętej obowiązkiem powiadamiania	Obowiązek prowadzenia rejestru żywności objętej obowiązkiem powiadamiania nakłada na Głównego Inspektora Sanitarnego Ustawa o bezpieczeństwie żywności i żywienia z 25 sierpnia 2006 r (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1252). Publiczny rejestr żywności objętej obowiązkiem powiadamiania, oprócz wypełnienia obowiązku nałożonego na Głównego Inspektora Sanitarnego jakim jest jego prowadzenie, dostarczy szereg filtrów i wyszukiwarkę, ułatwiające poruszanie się po rejestrze i odnalezienie produktów czy grup produktów, oraz możliwość o ile będzie spełniony warunek dostępu do skanera, skanowania kodów paskowych z etykiety produktu i odnajdowanie na tej podstawie konkretnego produktu w rejestrze.

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

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
1	REGON	System stanowi zbiór informacji o podmiotach gospodarki narodowej.	Użycie danych rejestrowych podmiotów.
2	TERYT	Rejestr urzędowy podziału terytorialnego Polski, prowadzony przez Główny Urząd Statystyczny.	Stosowanie kodów TERYT przy rejestracji danych adresowych podmiotów.
3	CEIDG	Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej (CEIDG) zawiera informacje o przedsiębiorcach prowadzących działalność gospodarczą w Polsce.	Użycie danych rejestrowych podmiotów.
4	Krajowy Rejestr Sądowy	Do Krajowego Rejestru Sądowego (KRS) wpisywane są spółki (oprócz spółki cywilnej), stowarzyszenia, fundacje, organizacje społeczne i zawodowe oraz publiczne zakłady opieki zdrowotnej. KRS jest także rejestrem dłużników niewypłacalnych.	Użycie danych rejestrowych podmiotów.

## 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~~