

OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO

Tytuł projektu	Dane 3.0 - wymiana, wartość		
Wnioskodawca	Minister Cyfryzacji		
Beneficjent	Ministerstwo Cyfryzacji		
Partnerzy	Główny Urząd Statystyczny, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Instytut Badawczy Leśnictwa, Ministerstwo Rozwoju i Technologii.		
Źródło finansowania	Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021-2027, działanie 02.03 Cyfrowa dostępność i ponowne wykorzystanie informacji, budżet państwa cz. 27 Informatyzacja		
Całkowity koszt projektu	80 385 634,49 zł		
Planowany okres realizacji projektu	12-2023 do 12-2026		
Osoba kontaktowa	Sylwia Pichlak-Pawlak	sylwia.pichlak-pawlak@cyfra.gov.pl	734117825

1. POWODY PODJĘCIA PROJEKTU

1.1. Identyfikacja problemu i potrzeb

Projekt odpowiada na niewystarczające ponowne wykorzystanie danych/ ISP (informacji sektora publicznego), co ogranicza ich potencjał społeczny i gospodarczy. Spowodowane jest to m.in. niedostateczną jakością publikowanych danych, która wynika m.in. z braku odpowiednich umiejętności ich przygotowania do publikacji po stronie dostawców danych. Celem projektu będzie m.in. otwarcie przez API danych o wysokiej wartości (HVD). Są to dane, których ponowne wykorzystywanie wiąże się z istotnymi korzyściami dla społeczeństwa, środowiska i gospodarki, w szczególności ze względu na ich przydatność do tworzenia innowacyjnych produktów. Projekt zapewni właścicielom HVD środki finansowe na dobudowę API bądź modernizację. Badanie przeprowadzone przez MC na początku 2023 r. wśród jednostek administracji rządowej, Kancelarii: Sejmu, Senatu, Prezydenta RP, JST wszystkich szczebli, spółek skarbu państwa, sądów powszechnych wszystkich szczebli, Sądu Najwyższego oraz Trybunału Konstytucyjnego pokazało, że ponad połowa jednostek w ogóle nie udostępnia otwartych danych w systemach teleinformatycznych (w tym w portalu dane.gov.pl). A te, które udostępniają najczęściej deklarują, że wolumen udostępnianych danych jest niewielki i nie osiąga poziomu 25%. Katalog najistotniejszych barier w udostępnianiu danych to: brak środków finansowych, brak infrastruktury, brak wiedzy jak przygotować takie dane oraz – co można interpretować jako przyczynę braku wiedzy – brak wykwalifikowanych pracowników.

Potencjał danych już udostępnianych w sposób otwarty (np. w portalu dane.gov.pl) nie jest w pełni wykorzystywany. Brakuje powszechnej świadomości nt. możliwości wykorzystania danych, korzyści z ich udostępniania i przetwarzania, zarówno wśród obywateli, przedsiębiorców, jak i pracowników administracji. Brakuje także szkoleń dot. udostępniania danych, standardów, ponownego wykorzystywania, jak również korzystania z danych w pracy.

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Główny Urząd	Niewystarczający dostęp i utrudnienia w	5800 osób

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
statystyczny	korzystaniu z danych statystycznych Banku Danych Lokalnych (BDL). Niepełny zakres danych statystycznych, w tym danych dla obszarów funkcjonalnych istotnych z punktu widzenia prowadzenia regionalnej polityki rozwoju, udostępnionych do ponownego wykorzystywania. Konieczność modernizacji API do BDL.	
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Zakres udostępnianych danych, ich funkcjonalności przeglądania i pobierania są niewystarczające, ograniczające potencjał ich wykorzystania przez społeczeństwo. Brak modułu analitycznego w zakresie analizy danych o środowisku zgromadzonych w GIOŚ. Brak API do danych HVD. Niewystarczająca kadra wykwalifikowanych pracowników w zakresie prawidłowego przygotowywania danych HVD zgodnie z wymogami.	ok 1300 osób
Instytut Badawczy Leśnictwa	Brak repozytorium otwartych danych badawczych, z wykorzystaniem którego zainteresowani odbiorcy danych mogliby pobrać i korzystać ze zbiorów danych wytworzonych w ramach środków publicznych. 30 naukowe zbiory/bazy danych nieprzygotowane wg standardów otwartości danych i niezmigrowane do repozytorium. Brak API do ww. danych spełniających kryteria wysokiej wartości. Brak kompetencji wśród autorów danych związanych z wymogami dot. otwierania danych publicznych, w tym naukowych. Brak kompetencji analitycznych związanych z przygotowywaniem danych do udostępnienia zgodnie ze standardami otwierania danych.	170 osób
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	Brak API do 6 baz danych GDOŚ. Niezmodernizowane bazy danych GDOŚ. Niewystarczający dostęp do danych przechowywanych w bazach GDOŚ spełniających kryteria danych wysokiej wartości.	200 osób
Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Niewydajna aplikacja raportowa Hurtowni danych CEIDG i Biznes.gov.pl. Brak integracji Hurtowni Danych z bazą Biznes.gov.pl. Niewystarczający zbiór raportów dla użytkowników w tym urzędników prezentujących dane o przedsiębiorcach. Brak API do udostępniania treści artykułów i kodów PKD.	1000 osób

Interesariusz	Zidentyfikowany problem	Szacowana wielkość grupy
Obywatele	Niewystarczający dostęp do informacji na temat aktywności administracji publicznej czy konkretnej informacji publicznej np. na potrzeby prowadzenia działalności zawodowej (np. dziennikarstwo, programowanie, analityka danych).	ok. 38 mln
Organizacje pozarządowe	Niewystarczający dostęp do informacji publicznej, otwartych danych, , do prowadzenie działalności analitycznej i badawczej w obszarze otwartego rządu i transparentności administracji publicznej.	95,1 tys.
Przedsiębiorcy	Niewystarczający dostęp do otwartych danych w celu rozwijania i tworzenia nowych modeli biznesowych, nowych produktów i usług.	257,3 tys. osób
Środowisko naukowe	Niewystarczający dostęp do danych do prowadzenia badań i analiz.	1 218 tys. osób
Administracja publiczna/Urzednicy	Niewystarczający dostęp do danych w celu realizacji zadań publicznych: przygotowywania analiz, dokumentów strategicznych czy oceny skutków regulacji, tworzenia usług dla obywateli, komunikowania efektów działań zarówno wewnątrz administracji, jak i w kontaktach z obywatelami.	438 194 osób
Ministerstwo Cyfryzacji	Brak powszechnej świadomości nt. możliwości wykorzystania danych, korzyści z ich udostępniania i przetwarzania, zarówno wśród obywateli, przedsiębiorców, jak i pracowników administracji. Brak także szkoleń dot. udostępniania danych, jak również korzystania z danych w pracy.	400 osób

1.2. Opis stanu obecnego

Działania realizowane w projekcie OD+ przyczyniły się do skuteczniejszej realizacji polityki otwartości danych i użyteczności portalu, mierzone przez Komisję Europejską (KE). W 2022 r. w rankingu „Open Data Maturity 2022” (KE) zajęliśmy 3 miejsce wśród 35 państw, a w grupie liderów „trend setters” pozostajemy od 2020 r.. Niemniej jednak konieczna jest interwencja w postaci nowego projektu. Portal dane.gov.pl powinien ewoluować, wymaga, rozwoju funkcjonalności, które będą sprzyjać ponownemu wykorzystywaniu danych. Ponadto konieczne jest kontynuowanie wsparcia udzielanego przez Laboratorium podmiotom publicznym, zaangażowanym w proces otwierania danych, a także przedsiębiorcom, organizacjom pozarządowym, instytucjom naukowym.

Konieczne są działania edukacyjne i promocyjne, m.in. nowa Akademia Danych. Zalecenia KE wskazują na potrzebę prowadzenia szkoleń z otwierania danych dla pracowników urzędów - od poziomu podstawowego po zaawansowany. Nawiązując do głównego celu Programu Otwierania Danych oraz do wciąż dużego zapotrzebowania na dane ze strony użytkowników portalu, planujemy współpracę z partnerami, którzy dysponują dużą liczbą danych o znaczącym

potencjale ponownego wykorzystywania. W ramach projektu konieczne jest przeprowadzenie modernizacji systemu dane.gov.pl (MC), systemu Bank Danych Lokalnych (GUS), systemów MRiT, systemów GDOŚ, oraz budowa repozytorium danych otwartych badawczych IBL. Do ww. systemów partnerów oraz do baz GIOŚ planowana jest budowa (i modernizacja) API, które zostaną udostępnione w portalu dane.gov.pl. Ponadto niezbędne są nakłady na rozwój infrastruktury i oprogramowania.

2. EFEKTY PROJEKTU

2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu

Cel - 1	Udostępnienie nowych danych w portalu dane.gov.pl m.in. poprzez API, z których korzystać będą m.in. obywatele, przedsiębiorcy, dziennikarze, informatycy i administracja publiczna.
Cel strategiczny	Realizacja celu Programu otwierania danych na lata 2021–2027 tj.: zwiększanie podaży i poprawa jakości danych dostępnych w portalu Dane.gov.pl dla każdego użytkownika w celu ponownego wykorzystywania, udostępniania i zarządzania danymi w Polsce. Strategia Produktowności 2030 -zwiększanie podaży i poprawa jakości danych dostępnych w portalu Dane.gov.pl dla każdego użytkownika w celu ponownego wykorzystywania. Polityka dla rozwoju Sztucznej Inteligencji w Polsce, od roku 2020 obszar AI i społeczeństwo.
Korzyść:	Więcej wartościowych danych z zasobów administracji publicznej udostępnionych do ponownego wykorzystywania. Poprawa automatycznego dostępu do aktualnych danych publicznych. Zwiększenie potencjału tworzenia nowych aplikacji na bazie udostępnionych danych.
KPI:	1. Liczba utworzonych API ; 2. Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju produktów, usług i procesów cyfrowych; 3. Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych; 4. Liczba podmiotów, które udostępniły informacje sektora publicznego/ dane prywatne on-line; 5. Liczba baz danych udostępnionych online przez API; 6. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego/danych prywatnych (TB); 7. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego/dane prywatne, 8. Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	1. Wartość aktualna: 0 2. Wartość aktualna: 0 3. Wartość aktualna: 0 4. Wartość aktualna: 0 5. Wartość aktualna: 0 6. Wartość aktualna: 0 7. Wartość aktualna: 0 8. Wartość aktualna: 4 838 774 1.Wartość docelowa: 49

	2. Wartość docelowa: 1 3. Wartość docelowa: 5 4. Wartość docelowa: 5 5. Wartość docelowa: 47 6. Wartość docelowa: 24,79 7. Wartość docelowa: 25 119 473 8. Wartość docelowa: 10 120 263
Metoda pomiaru KPI	ad.1 Protokoły odbioru każdorazowo po odbiorze API (nowych i modernizowanych), ad.2 Raport końcowy projektu, jednorazowo na zakończenie projektu, dane faktyczne, ad. 3 Raport końcowy projektu, jednorazowo na zakończenie projektu, dane faktyczne, ad. 4 Raport końcowy projektu, jednorazowo na zakończenie projektu, dane faktyczne, ad 5 Raport ze statystyk API dobudowanych do baz danych o których mowa w pkt 7.1, każdorazowo po odbiorze API, ad.6 Raport ze statystyk API dobudowanych do baz danych o których mowa w pkt 7.1. oraz raporty z portalu dane.gov.pl , generowane raz na miesiąc, ad. 7 Raport ze statystyk API dobudowanych do baz danych o których mowa w pkt 7.1. oraz raporty z portalu dane.gov.pl , generowane raz na miesiąc, ad.8 Raport ze statystyk API dobudowanych do baz danych o których mowa w pkt 7.1. oraz raporty z portalu dane.gov.pl mierzonych jako liczba pobrań/ odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego, generowane raz na miesiąc. Ww. wskaźniki będą sprawozdawane we wnioskach o płatność.
Cel - 2	Rozbudowa portalu dane.gov.pl o funkcjonalności usprawniające jego użyteczność, zarządzanie danymi, ich jakość i wykorzystanie.
Cel strategiczny	Program otwierania danych na lata 2021-2027, zwiększanie podaży i poprawa jakości danych dostępnych w portalu Dane.gov.pl dla każdego użytkownika w celu ponownego wykorzystywania. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – obszar E-państwo, kierunki interwencji: Budowa i rozwój e-administracji - orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe oraz Budowa społeczeństwa informacyjnego.
Korzyść:	1. Zwiększenie jakości danych upublicznianych w portalu dane.gov.pl. 2. Usprawnienie korzystania z portalu dane.gov.pl przez użytkowników systemu. 3. Poprawa komunikacji z użytkownikami portalu dane.gov.pl. 4. Zwiększenie wsparcia eksperckiego dla użytkowników systemu w zakresie wykorzystywania oraz udostępniania danych w portalu zgodnie ze standardami prowadzeniu dane.gov.pl oraz przepisami prawa regulującymi jego działanie i korzystanie z funkcjonalności systemu w tym w szczególności tych powstałych w ramach projektu.
KPI:	Liczba wdrożonych funkcjonalności w ramach modułów: moduł dotyczący statystyk, moduł- komunikacji z użytkownikami, moduł jakości danych i użyteczności portalu.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Wartość aktualna: 0 Wartość docelowa: 6

Metoda pomiaru KPI	Zrzuty ekranu dokumentujące wdrożone funkcjonalności, jednorazowo po każdej wdrożonej funkcjonalności.
Cel - 3	Ekspertskie wsparcie procesu otwierania danych i zarządzania danymi w urzędach.
Cel strategiczny	Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – obszar E-państwo, kierunki interwencji: Budowa i rozwój e-administracji - orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe oraz Budowa społeczeństwa informacyjnego. Program otwierania danych na lata 2021-2027- cel 3 wzrost wykorzystywania i wymiany danych.
Korzyść:	Poprawa wiedzy na temat skali wpływu danych na rozwój wybranych (zdefiniowanych przez DZD – np. ochrona zdrowia, gospodarka, rynek pracy, ochrona środowiska, kultura, administracja publiczna itd.) dziedzin życia społeczno-gospodarczego w Polsce oraz skali wpływu danych na jakość życia i codzienne funkcjonowanie konkretnych grup użytkowników tych danych. To z kolei pozwoli kształtować politykę otwierania i zarządzania danymi oraz tworzyć i wdrażać rozwiązania (prawne, techniczne, edukacyjne), których celem będzie zwiększanie zakresu wykorzystywania danych w badanych dziedzinach oraz ułatwienie korzystania z danych przez określone grupy użytkowników (zwłaszcza te, w których odnotujemy niski stopień ich wykorzystywania). Zwiększenie wiedzy na temat celów wykorzystywania danych publicznych, źródła ich pozyskiwania, najczęściej wybieranych formatów danych; oczekiwania i potrzeby w zakresie tematów i formatów danych w środowisku naukowym i akademickim. Zwiększenie wsparcia eksperckiego w celu udzielenia pomocy dostawcom na zgodne z przepisami ustawy o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego udostępnianiu danych w portalu dane.gov.pl oraz dostosowanie oferty szkoleń w ramach Akademii uwzględniając aktualne i najczęściej powtarzające się wyzwania w stosowaniu przepisów o otwartych danych.
KPI:	Liczba zrealizowanych badań w obszarach dotyczących otwierania danych oraz zarządzania danymi.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Badania: wartość aktualna: 0 Badania: wartość docelowa: 3
Metoda pomiaru KPI	Opublikowane raporty z przeprowadzonych badań, jednorazowo po zakończeniu każdego badania.
Cel - 4	Poszerzenie wiedzy i umiejętności pracowników administracji w zakresie przygotowania danych do udostępniania oraz korzystania z danych w pracy urzędniczej.
Cel strategiczny	Program Otwierania Danych na lata 2021 -2027, Cel szósty – Podnoszenie wiedzy i umiejętności pracowników administracji publicznej w zakresie otwierania i zarządzania danymi oraz zwiększanie świadomości społecznej na temat potencjału otwartych danych. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – obszar E-państwo, kierunki interwencji: Budowa i rozwój e-administracji - orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe oraz Budowa społeczeństwa informacyjnego.
Korzyść:	Zwiększenie wykorzystania danych publicznych w pracy administracji i poprawa jakości analiz urzędniczych i OSR.

	Poprawa jakości i zwiększenie ilości danych udostępnianych przez urzędy w sposób otwarty.
KPI:	1. Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym; 2. Liczba pracowników niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym – kobiety; 3. Liczba pracowników niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym – mężczyźni.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	1. Wartość aktualna: 0 2. Wartość aktualna: 0 2. Wartość aktualna: 0 1. Wartość docelowa: 180 2. Wartość docelowa: 90 3. Wartość docelowa: 90
Metoda pomiaru KPI	ad. 1-3 Wydane certyfikaty dla uczestników po zakończeniu szkolenia, zgodnie z harmonogramem szkoleń, raz na kwartał.
Cel - 5	Promocja otwartości danych i wzrost wykorzystywania danych dostępnych w portalu dane.gov.pl.
Cel strategiczny	Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju – obszar E-państwo, kierunki interwencji: Budowa i rozwój e-administracji - orientacja administracji państwa na usługi cyfrowe oraz Budowa społeczeństwa informacyjnego. Program Otwierania Danych na lata 2021 -2027, Cel trzeci – Wzrost wykorzystywania i wymiany danych.
Korzyść:	Wzrost świadomości nt. korzyści z otwartych danych. Wzrost wykorzystywania danych z portalu dane.gov.pl.
KPI:	Liczba przeprowadzonych działań promocyjnych podnoszących świadomość w zakresie otwartości danych.
Wartość aktualna i docelowa KPI:	Wartość aktualna: 0 Wartość docelowa: 4
Metoda pomiaru KPI	Protokoły odbioru zrealizowanych umów, jednorazowo po zakończeniu realizacji umowy.

2.2. Udostępnione e-usługi

Lp.	Nazwa e-usługi	Typ	Zakres oddziaływania	Poziom dojrzałości e-usługi

2.3. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Baza danych pomiarowych dot. górskich powierzchni limbowych gromadzona od 2013 roku	30-06-2026	5000
Baza danych dot. zasobów entomologicznych Zakładu Lasów Górskich Instytutu Badawczego Leśnictwa gromadzona od 1945 roku	30-06-2026	192278
Baza danych pomiarowych inwentaryzacji drzewostanów Puszczy Białowieskiej w projekcie ForBioSensing w latach 2015, 2017, 2019	30-06-2026	50000
Baza danych pomiarowych monitoringu zdrowotności drzew na próbnym powierzchniach świerkowych w polskiej części Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	100000
Baza danych pomiarowych dynamiki luk w drzewostanach polskiej części Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	5000000
Repozytorium zdjęć hemisferycznych w Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	16000
Baza danych ciągłych pomiarów meteorologicznych na terenie polskiej części Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	2000000
Baza danych monitoringu zmian obwodu pni głównych gatunków drzew polskiej części Puszczy Białowieskiej.	30-06-2026	9000000
Baza danych historii pożarów w wybranych lokalizacjach polskiej części Puszczy Białowieskiej.	30-06-2026	500
Baza danych pomiarów struktury wiekowej drzewostanów w wybranych lokalizacjach Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	6000000
Repozytorium pomiarów	30-06-2026	7000

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
spektrometrycznych dla wybranych gatunków lasotwórczych polskiej części Puszczy Białowieskiej		
Repozytorium danych źródłowych pomiarów naziemnym skanowaniem laserowym w w polskiej części Puszczy Białowieskiej.	30-06-2026	100
Repozytorium danych źródłowych i danych pochodnych z lotniczego skanowania laserowego polskiej części Puszczy Białowieskiej z lat 2015 i 2019	30-06-2026	49600
Repozytorium danych źródłowych i danych pochodnych wielospektralnych danych lotniczych polskiej części Puszczy Białowieskiej za lata 2015-2019	30-06-2026	30900
Repozytorium danych źródłowych i danych pochodnych hiperspektralnych danych lotniczych polskiej części Puszczy Białowieskiej z lat 2015, 2017, 2019	30-06-2026	1000
Repozytorium danych zdjęć fitosocjologiczne polskiej części Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	10000
Baza danych z badania ankietowego dt. świadomości społecznej nt. stanu polskiej części Puszczy Białowieskiej	30-06-2026	2000
Baza danych pomiarowych analizy pniowej dębów w drzewostanach sosnowych	30-06-2026	47000
Baza danych pomiarowych monitoringu technicznego w Puszczy Białowieskiej.	30-06-2026	3700
Baza danych pomiarowych monitoringu biologicznego w Puszczy Białowieskiej.	30-06-2026	1200

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Rejestr środków ochrony roślin dopuszczonych do stosowania w leśnictwie	30-06-2026	500
Repozytorium danych teledetekcyjnych dla obszaru Leśnego Kompleksu Promocyjnego "Sudety Zachodnie"	30-06-2026	800
Repozytorium danych teledetekcyjnych dla obszaru dzielnic Bielany i Żoliborz (m.st. Warszawa)	30-06-2026	150
Baz danych georeferencyjnych terenów podmokłych	30-06-2026	1000
Baza źródłowych danych pomiarowych dot. obradzanie nasion modrzewia	30-06-2026	300
Baza źródłowych danych pomiarowych dot. wpływu trzebieży o różnym nasileniu na wzrost drzewostanów sosnowych oraz wybranych elementów środowiska leśnego	30-06-2026	15000
Baza źródłowych danych pomiarowych dot. wieloletnich pomiarów drzewostanów na Powierzchniach Schwappachowskich	30-06-2026	30 000
Rejestr cech gleb na powierzchniach badawczych w wybranych rejonach Polski	30-06-2026	100
Rejestr parametrów właściwości sorpcyjne gleb leśnych w wybranych lokalizacjach w Polsce	30-06-2026	100
Rejestr występowania metali ciężkich w glebach leśnych wybranych lokalizacjach w Polsce	30-06-2026	100
Dane przestrzenne i opisowe dotyczące obszarów Natura 2000	30-06-2026	1000
Informacje przestrzenne i opisowe z centralnego	30-06-2026	40 000

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
rejestru form ochrony przyrody		
Dane przestrzenne i opisowe o inwazyjnych gatunkach obcych	30-06-2026	78000
Dokumenty planistyczne dla rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000	30-06-2026	35 000
Dane w wykazie krajowych wyznaczonych obszarów chronionych – (CDDA	30-06-2026	2000
Krajowe regiony biogeograficzne	30-06-2026	15 MB
Dane wchodzące w skład sprawozdań na temat udzielanych odstępstw od przepisów dotyczących ochrony gatunkowej	30-06-2026	90 000
Informacje przestrzenne i opisowe dotyczące rozmieszczenia gatunków i siedlisk chronionych prawem krajowym	30-06-2026	1 100 000
Informacje o każdej rozpoczętej, prowadzonej i zakończonej strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko projektów polityk, strategii, planów lub programów, w tym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko w tym wybrane kopie dokumentów (z możliwością wyszukiwania po słowach kluczowych)	30-06-2026	15 124 (stan na 21.09.2023)
Informacje o ocenie oddziaływania przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym transgranicznym	30-06-2026	5 355 (stan na 21.09.2023)

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
oddziaływaniu na środowisko w tym wybrane kopie dokumentów (z możliwością wyszukiwania po słowach kluczowych)		
Informacje o ocenie oddziaływania przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko w tym wybrane kopie dokumentów (z możliwością wyszukiwania po słowach kluczowych)	30-06-2026	91 846 (stan na 21.09.2023)
Informacje o ponownej ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko w tym wybrane kopie dokumentów (z możliwością wyszukiwania po słowach kluczowych)	30-06-2026	588 (stan na 21.09.2023)
Informacje o ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 w tym wybrane kopie dokumentów (z możliwością wyszukiwania po słowach kluczowych)	30-06-2026	12 177 (stan na 21.09.2023)
Informacje nt. organizacji zarejestrowanych w systemie ekozarządzania i audytu EMAS	30-06-2026	68 (stan na 21.09.2023)
Informacje o bezpośrednich zagrożeniach szkodą w środowisku i szkód w środowisku	30-06-2026	1788 (stan na 26.06.2023)
Informacje o historycznych	30-06-2026	1878 (stan na 21.09.2023)

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
zanieczyszczeń powierzchni ziemi		
Udostępnione cechy wraz z powiązanymi z nimi metadanymi Banku Danych Lokalnych	30-06-2026	ok.1 000 000 (liczba cech prezentowanych w dostępnym szeregu czasowym na różnych poziomach podziału administracyjnego i statystycznego)
Udostępnione zasoby treści artykułów opublikowanych na biznes.gov.pl do pobierania przez API	01-08-2025	293 (stan na 27.09.2023)
Udostępniony zasób w postaci listy kodów PKD do pobierania przez API	01-09-2025	1 (docelowo 01-09-2025)
Udostępniony zasób z danymi o koncesjach, licencjach i zezwoleniach (RDR) do pobierania przez API	01-10-2025	1 (docelowo 01-10-2025)
Udostępniony zasób dot. statystyk z realizacji e-usług w Biznes.gov.pl do pobierania przez API	03-11-2025	1 (docelowo 03-11-2025)
Cykliczne opracowania, w tym raporty o stanie środowiska, oceny	31-12-2025	Ok. 17 / rok
Wyniki rocznych ocen jakości powietrza (np. klasyfikacja stref, metody wykorzystywane w ocenach, informacje o obszarach i przyczynach przekroczeń) w podziale na lata i województwa	31-12-2025	Ok. 1210 / rok (stan na 25.09.2023)
Wyniki wieloletnich ocen jakości powietrza (np. klasyfikacja stref, liczba stanowisk w strefach) w podziale na lata i województwa	31-12-2025	Ok. 600 co 5 lat (stan na 25.09.2023)
Informacje na temat monitoringu składu chemicznego pyłu zawieszonego PM2,5 (np. wyniki pomiarów, metody pomiarowe)	31-12-2025	Ok 18300 / rok (stan na 25.09.2023)

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
Informacje o stosowaniu referencyjnych metod pomiarowych	31-12-2025	Ok. 1000/ rok (stan na 25.09.2023)
Informacje o depozycji (dla wybranego zakresu czasu)	31-12-2025	Ok. 400 / rok (stan na 25.09.2023)
Informacje dotyczące jednostek odpowiedzialnych za strategiczne mapy hałasu	31-12-2025	Ok. 200
Informacje o działaniach w zakresie ochrony przed hałasem, ich kosztach , ocenie efektywności kosztowej i ocenie relacji koszt/korzyść	31-12-2025	brak danych ze strony Partnera
Informacje o liczbie ludności eksponowanej na hałas dla wskaźników LDWN ≥ 55 dB lub LN ≥ 50 dB na obszarze objętym programem środowiska przed hałasem	31-12-2025	brak danych ze strony Partnera
Informacje o środkach ochrony przed hałasem już istniejących na terenie województwa/kraju	31-12-2025	brak danych ze strony Partnera
Informacje o wartościach dopuszczalnych poziomów hałasu dla wskaźników LDWN i LN dla hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i instalacyjnego	31-12-2025	Ok. 50
Dane z Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)	31-12-2025	brak danych ze strony Partnera
Dane z Bazy Poważne Awarie	31-12-2025	brak danych ze strony Partnera
Program monitoringu wód powierzchniowych	31-12-2025	ok. 3500
Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych	31-12-2025	1 dokument
Metodyki oceny stanu jednolitych części wód podziemnych	31-12-2025	1 dokument
Identyfikacja znaczących i utrzymujących się trendów	31-12-2025	1 dokument

Rodzaj informacji/zasobów	Planowana data udostępnienia	Szacowana liczba obiektów objętych digitalizacją (udostępnianiem informacji)
wzrostowych stężeń zanieczyszczeń (dokonywanej w ramach oceny stanu jednolitych części wód podziemnych)		

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

2.4. Produkty końcowe projektu

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Opracowanie materiałów szkoleniowych Akademii Danych	09-2024
Modernizacja Rejestru EMAS (GDOŚ)	02-2025
Zmodyfikowany system biznes.gov.pl (MRiT) w zakresie budowy API do pobierania kodów PKD i API do pobierania treści artykułów	11-2025
Zmodyfikowany system Hurtownia Danych CEIDG (MRiT) w zakresie zmiany oprogramowania Aplikacji Raportowej, w tym zwiększenie liczby jednostkowych raportów w Hurtowni Danych oraz rozbudowa API HD publicznego o dane dotyczące koncesji, licencji i zezwoleń (API HD RDR)	11-2025
Portal w zakresie analizy danych o środowisku zgromadzonych w GIOŚ	04-2026
Raporty z badań dot. ponownego wykorzystywania ISP (MC)	02-2026
Repozytorium otwartych danych badawczych Instytutu Badawczego Leśnictwa	05-2026
Interfejsy API – MRiT	06-2026
Interfejs API - GUS	06-2026
Interfejsy API - GIOŚ	06-2026
Interfejsy API - IBL.	06-2026
Interfejsy API - GDOŚ	06-2026
Zmodyfikowany system BDL (przeprowadzenie gruntownej zmiany modelu logicznego bazy danych oraz zastosowanie nowoczesnych rozwiązań informatycznych w modernizowanym Portalu BDL)	10-2026
Zmodyfikowany system dane.gv.pl w zakresie nowych funkcjonalności (moduł statystyk, moduł komunikacji z użytkownikami, moduł jakości danych i użyteczności portalu) (MC)	10-2026
Przeszkoleni absolwenci Akademii Danych (MC)	10-2026
Działania informacyjno-promocyjne promujące korzyści z otwartych danych i zachęcające do ich wykorzystywania (w szczególności konferencja, kampania) (MC)	11-2026

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia
Zakup sprzętu (GDOŚ) (serwery, macierz produkcyjna o dużej wydajności, dedykowane łącze światłowodowe, dodatkowe licencje do oprogramowania zabezpieczające dane na serwerach aplikacyjnych i bazodanowych; rozszerzenie pojemności macierzy na kopie zapasowe)	07-2024
Modernizacja Rejestru bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku (GDOŚ)	02-2025
Modernizacja Rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (GDOŚ)	02-2025
Modernizacja systemu - Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych (GDOŚ)	02-2025
Modernizacja systemu - Bazy danych o ocenach oddziaływania na środowisko (GDOŚ)	02-2025

3. KAMIENIE MIŁOWE

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Przygotowanie założeń do modernizowanego systemu dane.gov.pl (MC)	2024-05-31
Przygotowanie założeń do modernizowanego systemu BDL (GUS)	2024-06-30
Zakupiony sprzęt (GDOŚ) - dedykowane serwery 2 szt. o dużej przepustowości min 25 GB(w trybie HA); - dedykowana macierz produkcyjna o dużej wydajności (pojemność min 40 TB – środowiska produkcyjne i testowe); - dedykowane łącze światłowodowe dla zapewnienia właściwej transmisji danych; - dodatkowe licencje do oprogramowania zabezpieczające dane na serwerach aplikacyjnych i bazodanowych; - rozszerzenie pojemności macierzy na kopie zapasowe	2024-07-31
Przygotowanie Szczegółowego Opisu Zamówienia na budowę API (GIOŚ)	2024-08-31
Przygotowanie materiałów szkoleniowych AD (MC)	2024-09-30
Projekt techniczny modernizowanego systemu BDL (GUS)	2024-12-31
Realizacja modernizacji baz – Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	2025-02-28
Projekt techniczny modernizowanego API BDL (GUS)	2025-06-30
Zrealizowana kampania internetowa prowadzona przez Ministerstwo Cyfryzacji	2025-06-30
Odbiór zmodyfikowanej Hurtowni Danych (MRiT)	2025-11-30
Przygotowanie prototypu Portalu BDL (GUS)	2025-12-31
Zakończenie realizacji badań przewidzianych w Laboratorium Danych (MC)badawczych Instytutu Badawczego Leśnictwa	2026-03-31
Uruchomienie portalu w zakresie analizy danych o środowisku zgromadzonych w GIOŚ	2026-04-01
Wdrożenie instytucjonalne repozytorium otwartych danych badawczych	2026-05-31

Kamienie milowe	Planowany termin osiągnięcia
Instytutu Badawczego Leśnictwa	
Przeszkolenie 180 pracowników administracji (MC)	2026-06-30
Udostępnienie w portalu dane.gov.pl 49 API wybudowanych albo zmodernizowanych w ramach projektu przez IBL, GDOŚ, GIOŚ, MRiT, GUS	2026-07-15
Wdrożenie Portalu BDL na środowisku produkcyjnym (GUS)	2026-10-30
Zakończone wsparcia udzielanego w projekcie przez Laboratorium danych (MC)	2026-10-30
Wdrożenie w portalu dane.gov.pl nowych funkcjonalności (MC)	2026-10-30
Zakończenie działań promocyjnych (MC)	2026-12-01

4. KOSZTY

4.1. Koszty ogólne projektu wraz ze sposobem finansowania

Całkowity koszt projektu (netto oraz brutto), w tym	Netto 65 354 174,39 zł Brutto 80 385 634,49 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)	2024	Netto 21 802 708,00 zł Brutto 26 817 330,84 zł
	2025	Netto 26 260 159,45 zł Brutto 32 299 996,12 zł
	2026	Netto 17 291 306,94 zł Brutto 21 268 307,53 zł

4.2. Wykaz poszczególnych pozycji kosztowych

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Oprogramowanie	Wytworzenie oprogramowania, koszt ekspertów programistycznych, zakup gotowych rozwiązań.	38 483 537,81 zł	Oprogramowanie niezbędne do przygotowania API lub modernizacji baz/repozytoriów, wynagrodzenia zespołów merytorycznych wszystkich partnerów projektu.

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
Infrastruktura	Zakup sprzętu -w tym: dedykowane serwery 2 szt o dużej przepustowości min 25 GB(w trybie HA) - dedykowana macierz produkcyjna o dużej wydajności (pojemność min 40 TB – środowiska produkcyjne i testowe) - dedykowane łącze światłowodowe dla zapewnienia właściwej transmisji danych - dodatkowe licencje do oprogramowania zabezpieczające dane na serwerach aplikacyjnych i bazodanowych - rozszerzenie pojemności macierzy na kopie zapasowe	4 665 091,18 zł	Sprzęt niezbędny do realizacji API.
Koszty UX i grafiki	przeprowadzone testy wśród użytkowników docelowych	132 574,00 zł	Testowanie i badanie API.
Bezpieczeństwo	Audyt bezpieczeństwa, analizy statyczne kodu, testy podatności systemu, badania zgodności systemu z obowiązującymi przepisami prawa,	3 541 881,90 zł	Usługi wspomagające realizację projektu niezbędne do realizacji projektu.
Wydajność rozwiązań	Koszty rozwoju portalu i wdrażanie funkcjonalności, prace nad API.	24 889 088,23 zł	Niezbędne usługi informatyczne(rozwój portalu, przygotowanie API, COI)
Szkolenia	Szkolenia,	2 345 769,30 zł	Szkolenia w ramach Akademii

Nazwa pozycji kosztowej		Przewidywany koszt brutto	Uzasadnienie pozycji kosztowej (przeznaczenie)
	materiały szkoleniowe.		Danych oraz szkolenia dla członków zespołów projektowych niezbędne dla realizacji projektu.
Działania informacyjno-promocyjne	konferencje, kampanie internetowe, datathon, promocja w internecie, posty na Facebook'u.	1 593 111,00 zł	Działania informacyjno-promocyjne projektu: konferencje, kampanie internetowe, datathon, promocja w internecie.
Koszty zarządzania i wsparcia (w tym wynagrodzenia personelu wspomagającego)	koszty pośrednie i zarządu projektu	4 734 581,07 zł	Koszty pośrednie związane z zarządzaniem projektem i obsługą administracyjną, wynagrodzenia personelu wspierającego realizację projektu.

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

Całkowity koszt utrzymania trwałości projektu (brutto)	21 769 082,00 zł		Źródło finansowania
Podział całkowitego kosztu utrzymania trwałości projektu na poszczególne lata (netto oraz brutto)	2027	4 266 064,00 zł (brutto) (3 468 344,71 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2028	4 151 746,00 zł (brutto) (3 375 403,25 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2029	4 045 233,00 zł (brutto) (3 288 807,32 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2030	4 797 286,00 zł (brutto) (3 900 232,52 zł netto)	krajowe środki publiczne - budżet państwa
	2031	4 508 753,00 zł (brutto) (3 665 652,85 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
Problem z uzgodnieniem wymagań dla funkcjonalności między wszystkimi interesariuszami	Średnia	Średnie	Cykliczne spotkania zespołu, wymiana informacji między liderem i partnerami, bieżący monitoring mailowy stanu prac.
Znaczący wzrost kosztów realizacji projektu	Średnia	Średnie	Stały monitoring realizacji projektu i poszczególnych etapów, elastyczne reagowanie na warunki rynkowe, w tym dokonywanie przesunięć środków pomiędzy poszczególnymi partnerami w sytuacji wygenerowania oszczędności w projekcie. Zwiększenie rezerwy na pokrycie zakresu budżetu jeszcze nie doprecyzowanego przez Partnerów.
Przekroczenie budżetu spowodowane wzrostem kosztów świadczenia usług IT	Średnia	Niskie	Szczegółowe ustalenie wymagań, zadań, harmonogramów, zakresów obowiązków i wskazanie odpowiedzialności za poszczególne zadania
Zawodność systemu	Duża	Średnie	Szczegółowa analiza na etapie projektowania, budowy i testowania przed udostępnieniem; wprowadzenie korekt, identyfikowanie wad i pilne dokonywanie wymaganych poprawek w implementacji systemu.
Brak zainteresowania odbiorców produktami projektu	Średnia	Średnie	Bieżąca komunikacja za pośrednictwem mediów społecznościowych oraz m.in. artykułów tematycznych, dostosowanie narzędzi komunikacyjnych do potrzeb informacyjnych kluczowych interesariuszy, organizowanie spotkań i prezentacji dla kluczowych grup interesariuszy.
Trudności związane z	Średnia	Średnie	1. Ścisła współpraca pomiędzy komórką ds. zamówień oraz komórkami

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
wyłonieniem wykonawców, opóźnienia w realizacji umów z wykonawcami, produkty niskiej jakości			odpowiadającymi za poszczególne bazy w Urzędzie na etapie przygotowania dokumentacji na potrzeby poszczególnych postępowań o udzielenie zamówienia. 2. Bieżący monitoring realizacji działań w ramach umowy podpisanej z wykonawcą, w tym spotkania z wykonawcami w celu omawiania postępów prac, etapowanie odbiorów przedmiotów umów.
Odejście z pracy / zaangażowanie do innych inicjatyw osób kluczowych dla realizacji Projektu lub rotacja na stanowiskach osób zaangażowanych w realizację działań projektowych	Duża	Wysokie	Zapewnienie odpowiedniej komunikacji w projekcie. System motywacyjny dla zespołu projektowego. Zapewnienie stabilnego zespołu projektowego w całym okresie realizacji Projektu.
Niedostępność wykwalifikowanej kadry IT na rynku pracy w efekcie oferowania niższego niż rynkowe wynagrodzenia za pracę w jednostkach współfinansowanych ze środków budżetowych.	Duża	Średnie	Minimalizowanie prawdopodobieństwa poprzez zlecenie rekrutacji do wyspecjalizowanych podmiotów oraz oferowanie dodatkowego wynagrodzenia w postaci dodatków projektowych mogącego zachęcić potencjalnych kandydatów do podjęcia pracy.

5.2. Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niewłaściwie	Średnia	Średnie	Coroczne planowanie budżetu, stały

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
oszacowane koszty utrzymania projektu			monitoring kosztów.
Niewystarczające środki z budżetu na utrzymanie efektów projektu	Duża	Średnie	Planowanie corocznego budżetu z uwzględnieniem wydatków na utrzymanie.
Niewystarczające zainteresowanie użytkowników portalu/API	Duża	Niskie	Prowadzenie działań informacyjnych za pośrednictwem istniejących kanałów komunikacji elektronicznej.
Możliwe zmiany dot. baz udostępnianych przez API w okresie utrzymania – konieczność dostosowywania API	Średnia	Niskie	Zaplanowanie środków na utrzymanie projektu w budżetach Partnerów.

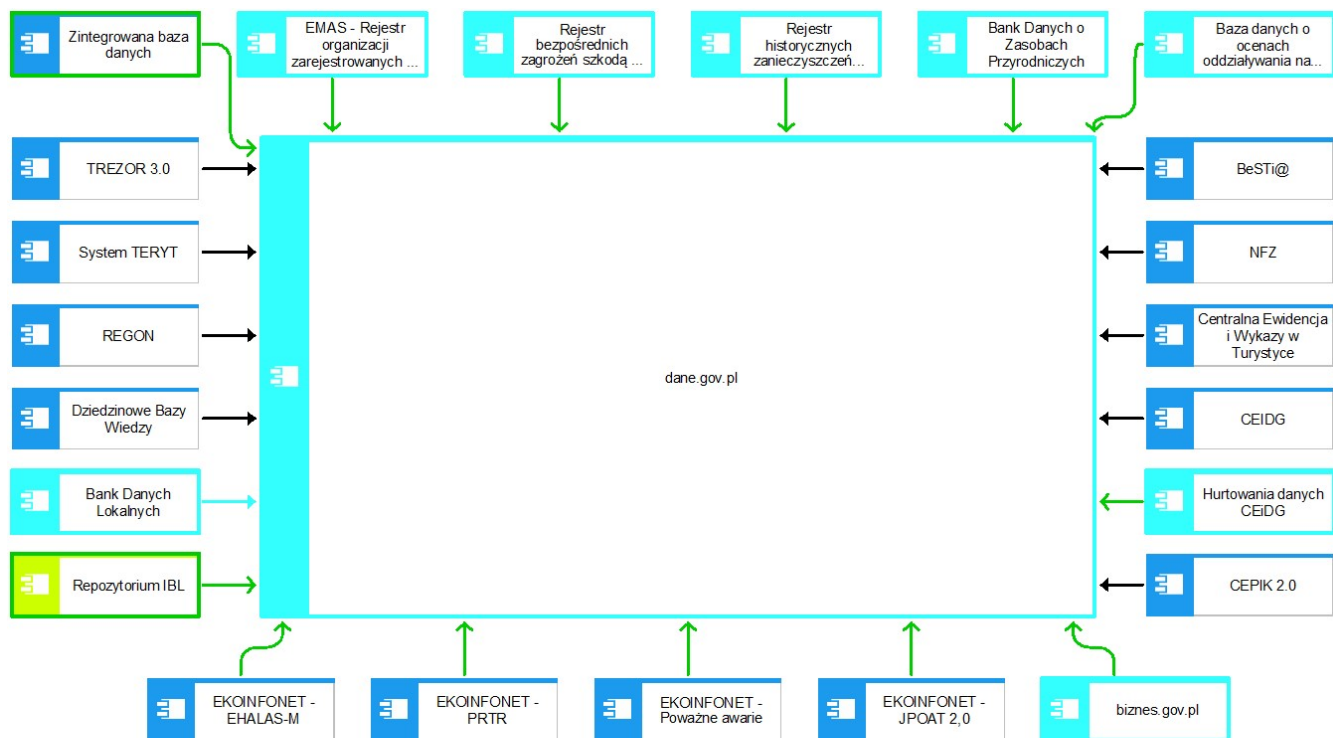
6. OTOCZENIE PRAWNE

Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
1	Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz. U. poz. 1641).	TAK /NIE		
2	Uchwała nr 28 Rady Ministrów z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie Programu otwierania danych na lata 2021-2027 (M.P. poz. 290)	TAK /NIE		
3	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2023/138 z dnia 21 grudnia 2022 r. ustanawiające wykaz szczególnych zbiorów danych o wysokiej wartości oraz warunki ich publikacji i ponownego wykorzystywania (Dz. Urz. UE L 19 z 20.01.2023)	TAK /NIE		
4	Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów	TAK /NIE		

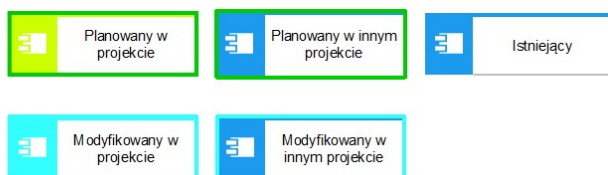
Lp.	Tytuł aktu prawnego	Czy wymaga zmian	Opis zmian (jeśli dotyczy)	Etap prac legislacyjnych (jeśli dotyczy)
	realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 57)			
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2247)	TAK /NIE		
6	Ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz.U. z 2023 r., poz. 913)	TAK /NIE		
7	Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz. U. z 2021 r., poz. 386)	TAK /NIE		

7. ARCHITEKTURA

7.1. Widok kooperacji aplikacji



Legenda



Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Dane.gov.pl	MC	Powszechnie dostępny system teleinformatyczny, służący do udostępniania informacji sektora publicznego w celu ponownego wykorzystywania oraz danych prywatnych w celu wykorzystywania.	Modyfikowany	Nowe funkcjonalność i portalu, udostępnienie w portalu dane.gov.pl - API niżej opisanych systemów (moduł dotyczący statystyk, moduł komunikacji z użytkownikami, moduł jakości

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
					danych i użyteczności portalu).
2	Bank Danych Lokalnych	GUS	Powszechnie dostępny system gromadzący dane zagregowane z badań systemu statystyki publicznej.	Modyfikowany	Zmodernizowanie API udostępniające dane z BDL, wraz z przebudową warstwy metadanych i udoskonaleniem witryny użytkownika (zmianę modelu logicznego bazy danych, gruntowna modernizacja Portalu Banku Danych Lokalnych dostosowująca go do nowoczesnych rozwiązań informatycznych. Portal zapewni responsywność stron tak, aby wygląd i układ jej elementów automatycznie dostosowywał się do wielkości ekranu urządzenia, z którego korzysta odbiorca danych).
3	EKOINFONET-EHAŁAS-M	GIOŚ	System teleinformatyczny, służący do zbierania i raportowania strategicznych map	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			hałasu oraz Programów ochrony środowiska przed hałasem.		
4	EKOINFONET-PRTR	GIOŚ	System teleinformatyczny, którego celem jest umożliwienie społeczeństwu dostępu do informacji o stanie środowiska i ułatwienie mu udziału w podejmowaniu decyzji dotyczących środowiska. Podmioty wprowadzają do aplikacji dane o uwolnionych zanieczyszczeniach i transferach odpadów. Dane te są dostępne w aplikacji z poziomu użytkownika. Użytkownik filtruje dane dot. zanieczyszczenia, odpadów, działalności przemysłowej oraz zakładu.	Istniejący	
5	EKOINFONET-Poważne awarie	GIOŚ	System teleinformatyczny przechowujący informację o: <ul style="list-style-type: none"> zakładach, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w tym zakładach o dużym (ZDR) i zwiększonym (ZZR) ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, poważnych awariach zarejestrowanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska. 	Istniejący	
6	EKOINFONET-JPOAT 2.0	GIOŚ	System informatyczny Inspekcji Ochrony Środowiska, służący do gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych w zakresie monitoringu jakości powietrza.	Istniejący	

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
7	Repozytorium IBL	IBL	System informatyczny typu CRIS - repozytorium naukowe – umożliwiające gromadzenie, upublicznianie i udostępnianie w otwartym dostępie danych badawczych Instytutu Badawczego Leśnictwa.	Planowany	
8	Zintegrowana baza danych	GDOŚ	Planowany system teleinformatyczny będzie integrował i udostępniał dane przestrzenne i opisowe na temat, obszarów Natura 2000, inwazyjnych gatunków obcych, dokumentów planistycznych dla rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000, form ochrony przyrody oraz krajowych regionach biogeograficznych, danych w wykazie krajowych wyznaczonych obszarów chronionych - CDDA, dane wchodzące w skład sprawozdań na temat udzielanych odstępstw od przepisów dotyczących ochrony gatunkowej.	Planowany	
9	Rejestr EMAS	GDOŚ	Powszechnie dostępny system teleinformatyczny służący udostępnianiu informacji, których zakres wynika z ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ek zarządzania i audytu EMAS, w celu ich wykorzystywania.	Modyfikowany	1. Przebudowa i modernizacja istniejącego rejestru (przeglądanie, wyszukiwanie) 2. Budowa API do bazy i udostępnienie danych przez API.
10	Rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i	GDOŚ	System teleinformatyczny służący do gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych o bezpośrednich	Modyfikowany	1. API wymaga udostępnienia danych zgodnie z

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
	szkód w środowisku		zagrożeniach szkodą w środowisku i szkodach w środowisku. Organy ochrony środowiska wprowadzają wymagane dane do systemu.		załącznikiem VI Dyrektywy 2004/35/WE, co wymagać będzie zmodyfikowani a istniejącej bazy. 2. Przebudowa i modernizacja istniejących aplikacji oraz powiązanych z nią komponentów systemu w celu umożliwienia udostępniania danych do API. 3. Budowa API do bazy i udostępnienie danych przez API.
11	Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	GDOŚ	System teleinformatyczny służący do gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych o bezpośrednich szkodach w środowisku i szkód w środowisku. Organy ochrony środowiska wprowadzają wymagane dane do systemu.	Modyfikowany	1. Przebudowa i modernizacja istniejących aplikacji oraz powiązanych z nią komponentów systemu w celu umożliwienia udostępniania danych do API. 2. Budowa API do bazy i udostępnienie danych przez API.
12	Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych	GDOŚ	Powszechnie dostępny system teleinformatyczny służący gromadzeniu i udostępnianiu informacji przestrzennych i opisowych o gatunkach i	Modyfikowany	1. Modernizacja mechanizmu uwierzytelniania użytkowników,

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			siedliskach chronionych prawem krajowym.		modyfikacja funkcji dotyczących importu danych, zapewnienie kompatybilności i systemu BDZP ze zintegrowaną bazą danych (ZBD - baza o której mowa w pkt. 8 tabeli). 2. Budowa API do bazy i udostępnienie danych przez API.
13	Bazy danych o ocenach oddziaływania na środowisko	GDOŚ	Baza danych o ocenach oddziaływania na środowisko jest systemem informatycznym, służącym do zbierania, przetwarzania i udostępniania informacji o postępowaniach w zakresie ocen oddziaływania na środowisko.	Modyfikowany	1. Przebudowa i modernizacja istniejącej aplikacji (moduły: Przeglądanie i Postępowania) oraz powiązanych z nią innych komponentów systemu w celu umożliwienia udostępniania danych do API i poprawy jakości danych. 2. Budowa API do bazy i udostępnienie danych przez API.
14	Biznes.gov.pl,	MRiT	System teleinformatyczny Biznes.gov.pl jest przeznaczony dla osób zamierzających rozpocząć i	Modyfikowany	Budowa API do pobierania kodów PKD i budowa API do pobierania

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
			<p>prowadzących działalność gospodarczą. Celem portalu informacyjnego jest pomoc w realizacji spraw związanych z zakładaniem, prowadzeniem i zamykaniem działalności oraz udostępnienie narzędzi upraszczających formalny proces założenia i prowadzenia firmy, w tym realizacja e-usług.</p>		<p>treści artykułów (moduł realizujący usługi dostępu do danych z Repliki bazy CEIDG oraz Bazy Hurtowni Danych za pośrednictwem API (application programming interface). Integralną częścią Interfejsu API jest moduł administracyjny służący do zarządzania API).</p>
15	Hurtowania Danych CEiDG.	MRiT	<p>System teleinformatyczny, służący do udostępniania informacji w zakresie działalności gospodarczych zarejestrowanych w CEIDG i KRS, dostępny pod adresem http://dane.biznes.gov.pl.</p>	Modyfikowany	<p>Zmiana oprogramowania Aplikacji Raportowej, w tym zwiększenie liczby jednostkowych raportów w Hurtowni Danych oraz rozbudowa API HD publicznego o dane dotyczące koncesji, licencji i zezwoleń dla firm z zarejestrowanych w KRS i CEIDG (API HD RDR), integracja z Biznes.gov.pl.</p>

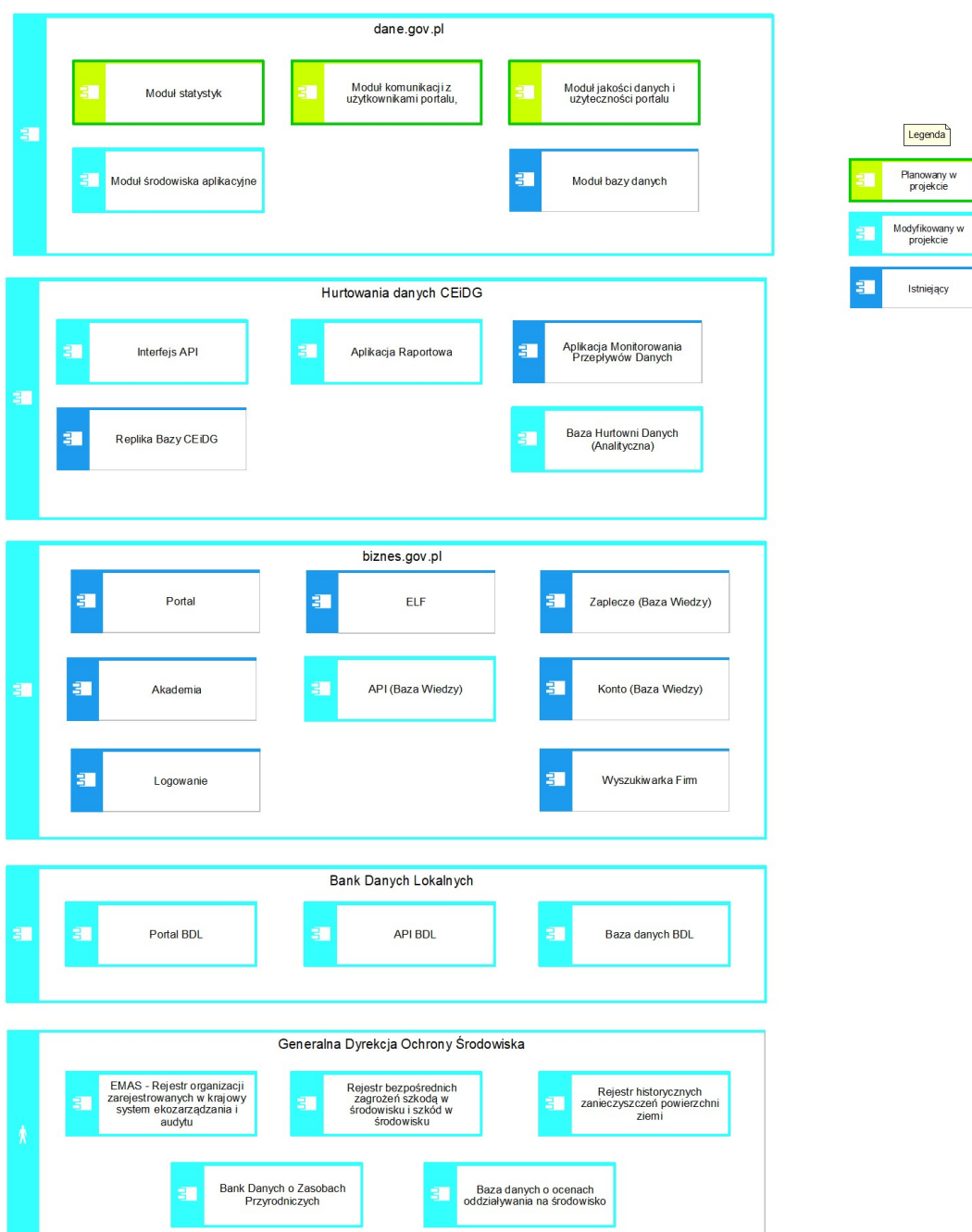
Lista przepływów

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
1	Bank Danych Lokalnych	Dane.gov.pl	Wszystkie obszary tematyczne z systemu BDL, m.in.: dane dot. gospodarki społecznej, handlu, inwestycji, ludności, rolnictwa, rynku pracy, samorządu terytorialnego.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
2	EKOINFONET-EHAŁAS-M (GIOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. dziedziny środowiska Hałas	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
3	EKOINFONET-PRTR (GIOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. dziedziny środowiska Emisje	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
4	EKOINFONET-Poważne awarie (GIOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. dziedziny środowiska Emisje	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
5	EKOINFONET-JPOAT 2.0 (GIOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. dziedziny środowiska Powietrze	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
6	Repozytorium IBL	Dane.gov.pl	Dane dot. leśnego środowiska przyrodniczego	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
7	Zintegrowana baza danych (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. m.in. obszarów Natura 2000, inwazyjnych gatunków obcych, rezerwatów	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			przyrody i obszarów Natura 2000, form ochrony przyrody.			
8	Rejestr EMAS (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. wykazu organizacji posiadających certyfikat EMAS.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
9	Rejestru bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. szkód w środowisku.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
10	Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. szkód w środowisku.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
11	Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane przestrzenne i opisowe o rozmieszczeniu gatunków i siedlisk chronionych prawem krajowym.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
12	Bazy danych o ocenach oddziaływania na środowisko (GDOŚ)	Dane.gov.pl	Dane dot. ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API
13	Biznes.gov.pl	Dane.gov.pl	Dane dot. kodów PKD i treści	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API

Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			artykułów			
14	Hurtownia Danych CEIDG	Dane.gov.pl	Dane dot. przedsiębiorców, w tym w zakresie RDR	tryb odwołań bezpośrednich	krytyczny	API

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania



7.3. Przyjęte założenia technologiczne

Lp.	Obszar	Założenie technologiczne
1.	Infrastruktura	
2.	Sieć i bezpieczeństwo	
3.	Standardy wymiany danych	
4.	Systemy operacyjne serwerowe	
5.	Bazy danych	
6.	Serwery aplikacji	
7.	Portale	
8.	Inne	

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 EMAS	Powszechnie dostępny rejestr, publikowany na stronie internetowej https://www.gov.pl/web/gdos/rejestr-emas , służący do udostępniania informacji sektora publicznego, których zakres wynika z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ek zarządzania i audytu EMAS. System ek zarządzania i audytu zawierający wykaz organizacji posiadających certyfikat EMAS.	Zmiana
2	Rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku.	Rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku, które wystąpiły na terenie kraju. W rejestrze gromadzi się informacje m. in. o zgłoszonych bezpośrednich zagrożeniach szkodą w środowisku oraz	Zmiana

Lp.	Rejestr publiczny	Opis	Zakres przetwarzania
		szkodach w środowisku, w tym rodzaju, charakterystyce, miejscu i czasie wystąpienia bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku lub szkód w środowisku. Informacje o podejmowanych działaniach zapobiegawczych i naprawczych oraz osiągniętych w ich wyniku efektach ekologicznych.	
3	Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziem gromadzi informacje m.in. : 1) o potencjalnych historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi oraz historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi, w tym ich charakterystyce, miejscu, czasie wystąpienia oraz aktualnym statusie terenu, na którym występują; 2) o przeprowadzonych remediacjach oraz osiągniętych w ich wyniku efektach ekologicznych; 3) o działalności prowadzonej na terenach, na których wystąpiło potencjalne historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi lub historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, obecnie, a także, o ile takie informacje są dostępne - w przeszłości.	Zmiana

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

Wynikiem projektu nie będzie budowa nowych systemów lecz modernizacja i rozbudowa istniejących rozwiązań. Planowany Projekt będzie realizował wymagania KRI w zakresie zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z rozporządzeniem 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 (Dz. U. 2012, poz. 526 z późn. zm.).

~~-dodatkowe zabezpieczenia powyżej wymogów KRI: należy wskazać uzasadnienie~~