

WNIOSEK O DOFINANSOWANIE REALIZACJI PROJEKTU Z PROGRAMU OPERACYJNEGO POLSKA CYFROWA

Rodzaj zgłoszenia	Zgłoszenie
-------------------	------------

1. Informacje ogólne o projekcie

Program operacyjny	Program Operacyjny Polska Cyfrowa
Oś priorytetowa	II E-administracja i otwarty rząd
Działanie	2.1 Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych
Numer naboru	POPC.02.01.00-IP.01-00-011/18
Tytuł projektu	POLONA DLA NAUKOWCÓW
Podmiot wnioskujący do KRMC	Biblioteka Narodowa
Osoba do kontaktu	Dominik Cieszkowski, d.cieszkowski@bn.org.pl, (22) 608 22 56
Nazwa Beneficjenta	BIBLIOTEKA NARODOWA
Kwota wydatków kwalifikowalnych	4 866 113,60
Dofinansowanie	100,00
Krótki opis projektu	<p>Celem projektu „Polona dla naukowców” (dalej Projekt) jest stworzenie opartej na potencjale technologii cyfrowych e usługi publicznej Polona dla naukowców (dalej e-usługa PDN) o wysokim poziomie dojrzałości, która znacząco poprawi pracę naukowców, szczególnie pracę z materiałami źródłowymi oraz istotnie poprawi dostęp do wyników prac naukowych. W ramach Projektu udostępniona zostanie nowoczesna i uniwersalna platforma komunikacji między uczestnikami projektów badawczych, które wykorzystują w swych badaniach obiekty zdigitalizowane.</p> <p>Wprowadzone zostaną rozwiązania umożliwiające zarówno wyodrębnianie poszczególnych projektów badawczych, jak i ich interakcję. E-usługa PDN dostarczy nowych funkcji bazując na serwisach i zasobie ponad 3 milionów publikacji dostarczanych obecnie przez Repozytorium Cyfrowe BN (RCBN). Zasadnicze funkcje: 1) tworzenie tekstów naukowych we wbudowanym edytorze 2) ergonomiczną pracę z wykorzystaniem wirtualnego, personalizowanego pulpitu roboczego pozwalającego na organizację pracy z wieloma źródłami jednocześnie 3) wykorzystanie specjalistycznych narzędzi (m.in. manipulacja parametrami obrazu, synchronizacja wyświetlania) 4) osadzanie nowych narzędzi badawczych tworzonych w BN we współpracy z innymi podmiotami 5) wykorzystanie zewnętrznych serwisów wspomagających pracę badawczą 6) zarządzanie zespołem badawczym z uwzględnieniem harmonogramowania projektu 7) wprowadzanie gotowych cyfrowych wersji artykułów naukowych 8) moderację i publikowanie tekstów naukowych na stronach projektów naukowych, tworzenie powiązań z obiektami cyfrowymi RCBN w szczególności materiałami źródłowymi 9) zwiększenie widoczności tekstów naukowych 10) intensyfikację komunikacji i interakcji przez tworzenie publicznych profili naukowców i projektów z ich kolekcjami publicznymi, notatkami, tekstami naukowymi itp. W ramach Projektu dokonane zostaną również niezbędne modyfikacje istniejących systemów dla funkcjonowania tworzonej e-</p>

	usługi PDN.
Rodzaj projektu	Konkursowy
Okres realizacji projektu	od 2019-08-30
	do 2021-08-29
Okres kwalifikowalności wydatków w projekcie	od 2019-08-30
	do 2021-09-30
Typ projektu	Tworzenie lub rozwój e-usług publicznych (A2B, A2C)
Grupa projektów	Nie
Powiązanie ze strategiami	Brak powiązań

2. Klasyfikacja projektu

Zakres interwencji (dominujący)	Usługi i aplikacje w zakresie e-administracji (w tym elektronicznych zamówień publicznych, informatycznych środków wsparcia reformy administracji publicznej, bezpieczeństwa cybernetycznego, środków na rzecz zaufania i ochrony prywatności, e-sprawiedliwości i demokracji elektronicznej)
Zakres interwencji (uzupełniający)	Nie dotyczy
Forma finansowania	Dotacja bezzwrotna
Typ obszaru realizacji	Nie dotyczy
Rodzaj działalności gospodarczej	Inne niewyszczególnione usługi
Temat uzupełniający	--

3. Informacje ogólne o Beneficjencie

Nazwa Beneficjenta	BIBLIOTEKA NARODOWA		
Typ Beneficjenta	jednostka nadzorowana przez jednostki administracji rządowej		
Możliwość odzyskania VAT	Nie		
Status Beneficjenta jako podatnika VAT	jest podatnikiem VAT		
	zachodzą inne przyczyny		
Adres korespondencyjny	Kraj	Miejscowość	Kod pocztowy
	Polska	Warszawa (g. Warszawa, p. Warszawa, w. MAZOWIECKIE) [695345]	02-086
	Ulica	Numer domu	Numer lokalu
	Al.Niepodległości	213	--
	Adres e-mail	Adres ePUAP	Telefon
	dyrektor@bn.org.pl	/Biblioteka Narodowa/skrytka	226082999
			Faks
			228255251
Osoby upoważnione do kontaktu	Imię	Nazwisko	Stanowisko
	Dominik	Cieszkowski	Zastępca Dyrektora Biblioteki Narodowej

	Adres e-mail d.cieszkowski@bn.org.pl	Numer telefonu 226082256	Numer faksu 228255251
--	--	------------------------------------	---------------------------------

4. E-usługi A2B/A2C tworzone w ramach Projektu

Nazwa tworzonej lub rozwijanej e-usługi	Polona dla Naukowców
Typ e-usługi	A2C
Aktualny poziom e-dojrzałości	nie dotyczy
Docelowy poziom e-dojrzałości	5
Dotychczasowe funkcjonalności e-usługi (jeżeli dotyczy)	nie dotyczy
Nowe funkcjonalności e-usługi (szczególne cechy lub elementy)	<p>Funkcje tworzone w ramach Projektu: 1) tworzenie, komentowanie i korekta tekstów naukowych we wbudowanym edytorze z możliwością bezpośredniego osadzania odwołań do obiektów z RCBN 2) wykorzystanie personalizowanego wirtualnego pulpitu roboczego, pozwalającego na organizację pracy z wieloma źródłami jednocześnie, w tym z obiektami, notatkami i tworzonymi tekstami 3) aplikacje pulpitu roboczego m.in. manipulacja parametrami obrazu i synchronizacja wyświetlania kilku obiektów jednocześnie 4) osadzanie nowych narzędzi badawczych tworzonych w BN we współpracy z innymi podmiotami 5) wykorzystanie zewnętrznych serwisów wspomagających pracę badawczą przez ich API 6) zarządzanie zespołem badawczym w tym harmonogramowanie 7) wprowadzanie gotowych cyfrowych wersji artykułów 8) moderacja i publikowanie tekstów naukowych na stronach projektów naukowych z elementami blogu 9) eksponowanie tekstów naukowych w Multiwyszukiwarce OMNIS 10) tworzenie publicznych profili naukowców i projektów.</p>
Sprawa (uprawnienie lub obowiązek) realizowana przez obywatela/przedsiębiorcę w ramach	<p>Utworzenie e-usługi PDN w ramach Projektu przewiduje rozbudowę systemu Polona o funkcje ułatwiające realizowanie indywidualnej i zespołowej pracy naukowej w szczególności pracy z materiałami źródłowymi przy tworzeniu publikacji naukowych a zarazem poprawiające widoczność i recepcję jej wyników. Kluczowym elementem e-usługi PDN będzie udostępnienie użytkownikom funkcji w pełni personalizowanego, wirtualnego pulpitu roboczego, który pozwalać będzie na efektywną pracę z wieloma dokumentami źródłowymi jednocześnie. Praca odbywać się będzie z wykorzystaniem obiektów cyfrowych ze zbiorów BN oraz innych instytucji, które będą mogły być umieszczane w interaktywnych i modyfikowalnych przeglądarkach obiektów cyfrowych pozwalających na prezentację dokumentów odwzorowującą najwyższą jakość dostępną w zdigitalizowanym obiekcie. Obszar wirtualnego pulpitu pozwoli każdemu użytkownikowi na dowolne rozmieszczenie na nim elementów oraz dostosowanie ich wymiarów. W ramach e-usługi PDN, każdy użytkownik będzie mieć możliwość bezpośredniego tworzenia tekstów naukowych w serwisie dzięki udostępnionemu w ramach pulpitu roboczego edytorowi tekstowemu.</p> <p>Innowacyjność usługi podkreślać będzie udostępnienie jej użytkownikom dodatkowych aplikacji wspomagających pracę z obiektem cyfrowym i tworzenie tekstów naukowych. Użytkownicy będą mogli dowolnie manipulować parametrami obrazu obiektów cyfrowych, zmieniając ich wielkość oraz orientację, nasycenie kolorów, czy kontrast. Pozwoli to na zwiększenie efektywności pracy ze zdigitalizowanymi obiektami, które pierwotnie ze względu na wiek oraz zniszczenia nie są w całości czytelne, a praca nad niektórymi ich fragmentami mogła być dotąd praktycznie niemożliwa. Dodatkowe aplikacje pulpitu roboczego pozwolą również na porównywanie kilku podobnych obiektów cyfrowych ze sobą oraz synchronizację wyświetlania kilku obiektów cyfrowych, co pozwoli badaczom na wygodne przeglądanie różnych wersji tego samego dokumentu jednocześnie.</p> <p>Aplikacje nowej e-usługi PDN będą mogły być rozbudowywane oraz poszerzane o nowe funkcjonalności dzięki zastosowaniu modułowej budowy systemu. Pozwoli to na implementację kolejnych narzędzi tworzonych dla użytkowników systemu przez BN we współpracy z innymi</p>

	danej e-usługi.	<p>instytucjami naukowymi. Jednym z ważniejszych elementów każdej e-usługi jest jej interoperacyjność. Dzięki zastosowaniu standardu IIIF (International Image Interoperability Framework) do wyświetlania obiektów cyfrowych oraz manipulowanie parametrami ich wyświetlania, e-usługa PDN spełniać będzie międzynarodowe standardy przeznaczone dla bibliotek cyfrowych regulujące sposób prezentacji obiektów cyfrowych oraz możliwość ich wyświetlania w różnych systemach dzięki rozbudowanym interfejsom programistycznym. E-usługa PDN będzie również stwarzać swoim użytkownikom możliwość utworzenia połączenia w celu skorzystania z zewnętrznych serwisów i usług dzięki komunikacji z ich otwartymi API. Pozwoli to na znaczące zwiększenie możliwości prac badawczych nad zdigitalizowanymi obiektami BN oraz innych instytucji z wykorzystaniem specjalistycznych narzędzi tworzonych zarówno w Polsce jak i na całym świecie. W ramach e-usługi PDN, użytkownikom zostanie udostępniona możliwość tworzenia zespołów naukowych i badawczych oraz zarządzania nimi z uwzględnieniem harmonogramowania oraz tworzenie publicznych profili naukowców i projektów z ich kolekcjami publicznymi, notatkami, tekstami naukowymi itp. Wytworzone w ramach projektów naukowych teksty będą mogły być udostępnione w e-serwisie PDN, co znacząco zwiększy ich widoczność w sieci oraz pozytywnie wpłynie na rozpowszechnienie wyników prac naukowych w środowisku oraz ich popularyzację wśród społeczeństwa. Teksty opublikowane przez użytkowników e-usługi PDN będą również eksponowane w Multiwyszukiwarce Omnis (dalej Multiwyszukiwarka), co również pozytywnie przyczyni się do ich recepcji wśród użytkowników systemu. Wyniki swoich prac naukowych, indywidualni naukowcy oraz zespoły badawcze będą mogły prezentować na swoich personalizowanych publicznych stronach, na których znaleźć będą mogły się podstawowe wiadomości o zainteresowaniach naukowca lub profilu projektu, stworzonych kolekcjach a przede wszystkim informacje o opublikowanych tekstach i innych wynikach prac naukowych.</p>
1	Problemy/potrzeby wskazane w dokumentach strategicznych do rozwiązywania/zaspokajania których przyczynia się Projekt.	<p>Projekt odpowiada zapisom Strategii Rozwoju Kapitału Społecznego 2020. Projekt odpowiada na potrzeby opisane w kierunku działań 3.1.1. Zwiększenie dostępności treści edukacyjnych, naukowych i kulturowych w domenie publicznej (Cel 3 Usprawnienie procesów komunikacji społecznej oraz wymiany wiedzy): „należy umożliwić ogółowi społeczeństwa, przy zapewnieniu twórcom i innym uprawnionym odpowiedniego poziomu ochrony ich praw, jak najszerzy dostęp do wiedzy i dorobku kulturowego oraz sprzyjać aktywności prowadzącej do zapewnienia polskiemu dorobkowi kulturowemu należnego mu miejsca w Europie i na świecie” oraz potrzeby jakie będą realizowane w kierunku działań 4.1.3. Digitalizacja, cyfrowa rekonstrukcja i udostępnianie dóbr kultury (Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego, Cel 4 Rozwój i efektywne wykorzystanie potencjału kulturowego i kreatywnego), w którym wskazano na potrzebę: „wypracowanie instrumentów wspierania obywateli w inicjatywach poszukiwania i popularyzowania wiedzy i umiejętności związanych z tradycją i dziedzictwem kulturowym” oraz „ułatwienia współpracy, wymiany wiedzy i realizacji projektów innowacyjnych, eksperymentalnych lub badawczo-rozwojowych” a także „wspieranie działań na rzecz rozwoju i modernizacji infrastruktury kultury” i „promowanie współpracy między instytucjami kultury a podmiotami innych sektorów, w szczególności nauki”. Projekt realizuje także potrzeby wskazane w opisach celu 1: Kształtowanie postaw sprzyjających kooperacji, kreatywności oraz komunikacji oraz celu 2: Poprawa mechanizmów partycypacji społecznej i wpływu obywateli na życie publiczne i wynikających z nich kierunków działań: 1.1.3. Wzmocnienie edukacji obywatelskiej, medialnej i kulturalnej: „rozbudowanie kompetencji medialnych, uwzględniających m.in. wyszukiwanie i przetwarzanie informacji oraz samodzielne tworzenie treści, umożliwi zlikwidowanie przepaści cyfrowej i posłuży lepszemu wykorzystaniu szans, jakie dają nowoczesne technologie” oraz 2.1.3. Zwiększenie wykorzystania zasobów lokalnych instytucji publicznych dla rozwijania aktywności obywatelskiej: „niezbędne jest jak najlepsze wykorzystanie potencjału fizycznego (infrastruktura) i ludzkiego lokalnych instytucji publicznych, takich jak biblioteki”. Projekt wpisuje się przede wszystkim w priorytetowy obszar tematyczny wskazany w Programie Operacyjnym Polska Cyfrowa 2014-2020 jakim jest nauka i szkolnictwo wyższe. Zasoby Biblioteki Narodowej, która jest centralnym depozytariuszem publikacji polskich, dotyczą praktycznie wszystkich dziedzin nauki. E-usługa</p>

	<p>umożliwi szereg funkcjonalności ułatwiających promocję pracy naukowej. Teksty udostępnione przez naukowców w serwisie, będą także przeszukiwane poprzez Multiwyszukiwarkę. Użytkownicy w całej Polsce uzyskają w ten sposób dostęp do bieżącego monitoringu zawartości tworzonych z pomocą e-usługi PDN treści naukowych.</p>
Charakterystyka grupy docelowej	<p>Przygotowanie zakresu wiąże się z identyfikacją grup docelowych a następnie ich potrzeb (zarówno aktualnych, jak i prognozowanych). W pierwszej kolejności dokonano identyfikacji grup docelowych biorąc za podstawę specyfikę planowanej e-usługi publicznej. Ze względu na zakres merytoryczny Projektu i charakterystykę e-usługi PDN w zakresie dostępu do danych i informacji o obiektach bibliotecznych wyróżniono poniższe grupy docelowe odbiorców, z uwzględnieniem grup zawodowych i społecznych, dla których zbiory udostępniane przez biblioteki w Polsce potencjalnie stanowią obszar zainteresowania i mogą być wykorzystywane w procesie uczenia się, zdobywania wiedzy, nauczania a także do pracy zawodowej oraz do realizacji osobistych zainteresowań.</p> <p>Odbiorcami ostatecznymi Projektu będą następujące grupy interesariuszy usług: 1) użytkownicy indywidualni – w tym podgrupy, takie jak: a) uczniowie b) studenci uczelni wyższych c) pracownicy instytucji naukowych d) nauczyciele akademicy e) nauczyciele szkół podstawowych, ponadpodstawowych oraz uczniowie szkół ponadpodstawowych, w tym szkół dla dorosłych f) bibliotekarze i specjaliści z zakresu informacji naukowej g) inni użytkownicy bibliotek h) Uczestnicy warsztatów i szkoleń 2) Podmioty instytucjonalne – instytucje naukowe, w tym: a) Uczelnie i szkoły wyższe b) Krajowe i międzynarodowe Instytuty badawcze c) Jednostki naukowe PAN d) Fundacje i inne ośrodki prowadzące badania naukowe i prace rozwojowe 3) podmioty instytucjonalne – biblioteki, w tym: a) publiczne b) pedagogiczne c) naukowe d) fachowe e) fachowo-beletrystyczne f) towarzystw naukowych g) kościelne i zakonne h) ośrodki OINTE i) biblioteki cyfrowe j) archiwa k) muzea. Produkty projektu będą mogły zostać wykorzystane przez użytkowników indywidualnych oraz tworzone przez nich zespoły badawcze i użytkowników instytucjonalnych, w szczególności ośrodki naukowe i badawcze oraz biblioteki i inne instytucje z sektora GLAM. Główną grupą odbiorców, do której kierowany jest projekt są naukowcy oraz pracownicy jednostek naukowych. Udostępnione w ramach projektu narzędzia pozwolą im na poszerzenie pola badawczego a zarazem prowadzenie badań bardziej szczegółowych i interdyscyplinarnych w oparciu o zdigitalizowane zasoby Biblioteki Narodowej oraz innych instytucji, sprzyjając tym samym rozwojowi polskiej nauki, w szczególności w dziedzinach humanistycznych i społecznych. Odbiorcami projektu będą również wykładowcy akademicy oraz nauczyciele szkół podstawowych, ponadpodstawowych w tym również szkół dla dorosłych. Ze względu na charakter wykonywanej pracy zawodowej są oni zainteresowani e-usługą wytworzoną w wyniku realizacji Projektu, w szczególności podczas przygotowywania zajęć bądź prowadzenia różnego rodzaju warsztatów. Ponadto, odbiorcami Projektu będą studenci wszystkich kierunków i wszelkich typów szkół wyższych oraz uczniowie szkół ponadpodstawowych, a także słuchacze szkół dla dorosłych. Narzędziowe wsparcie dla organizowania zespołów w ramach kół naukowych oraz podobnych inicjatyw ułatwi, korzystne dla rozwoju, wczesne zaangażowanie w pracę naukową. Biorąc pod uwagę coraz większą świadomość społeczeństwa w kwestii wysokiej wagi idei uczenia się, rozwoju i doskonalenia się przez całe życie, do grup beneficjentów usługi należy również zaliczyć uczestników warsztatów, szkoleń oraz masowych otwartych kursów online (ang. MOOC, massive open online course) towarzystw i stowarzyszeń naukowych. E-usługa PDN stanie się również ważnym narzędziem wspomagającym codzienną pracę bibliotekarzy, pozwalając im na prowadzenie własnych badań, w szczególności tych dotyczących lokalnych aspektów życia społecznego, naukowego i artystycznego. Dotyczyć to będzie bibliotekarzy pracujących we wszystkich rodzajach bibliotek, jak również innych użytkowników indywidualnych.</p>
Spełnione wymagania uzasadniające 3 poziom e-dojrzałości	nie dotyczy
Spełnione wymagania uzasadniające 4	

poziom e-dojrzałości (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
Spełnione wymagania uzasadniające 5 poziom e-dojrzałości (jeśli dotyczy)	<p>Serwis ten będzie bezpłatną i uniwersalną platformą wspomagającą pracę online zespołów badawczych, przede wszystkim z zakresu nauk humanistycznych i społecznych, szczególnie takich, które wykorzystują w swych badaniach obiekty zdigitalizowane. W ramach projektu planowane jest zbudowanie i udostępnienie serwisu przeznaczonego dla naukowców, którzy pracują indywidualnie i zespołowo nad tekstami naukowymi powiązanych z publikacjami oraz obiektami dostępnymi w bibliotekach cyfrowych i przeznaczonych do udostępniania online. E-serwis PDN będzie obejmował narzędzia służące do tworzenia i publikowania tekstów naukowych powstałych w wyniku współpracy w projektach badawczych. Dostępna będzie platforma komunikacji między uczestnikami projektów, rozbudowany i personalizowany pulpit roboczy, wraz ze zróżnicowanymi aplikacjami, które pozwolą na manipulowanie parametrami obrazu czy synchronizację wyświetlania kilku obiektów jednocześnie. Przyjęte rozwiązania pozwolą również na implementację nowych narzędzi pulpitu roboczego powstałymi w ramach współpracy z zewnętrznymi podmiotami oraz możliwym będzie wyodrębnianie poszczególnych projektów badawczych z całego serwisu oraz ich integrację. Stworzony zostanie panel administracyjny podporządkowany potrzebom projektów badawczych. Możliwe będzie prowadzenie harmonogramu projektu i publikowanie tekstów na stronach projektów naukowych w ramach serwisu Polona dla Naukowców. E-usługa dostarczy szeregu funkcjonalności ułatwiających promocję pracy naukowej np. publiczne komentowanie fragmentów obiektów cyfrowych przez członków zespołu, czy tworzenie publicznych profili badaczy. Treści prac naukowych zostaną udostępnione na zasadach Open Access, będą także przeszukiwane poprzez Multiwyszukiwarkę. W ramach usługi możliwa będzie pełna identyfikacja użytkownika (po zalogowaniu) w taki sposób, że usługodawca będzie świadczył usługę oraz zintegrowanych z nią narzędzi w postaci spersonalizowanej, tj. z własnym spersonalizowanym interfejsem roboczym dla pojedynczych badaczy a także dla zespołów. Podmiotem odpowiedzialnym za świadczenie usługi jest Biblioteka Narodowa. E-usługa PDN spełnia wymagania dla trzeciego poziomu dojrzałości. U podstaw wymienionych funkcji jest transfer danych w dwóch kierunkach: od usługodawcy do klienta oraz od klienta do usługodawcy. E usługa PDN jest w całości dostępna poprzez aplikację internetową, każda z jej składowych będzie w pełni realizowana za pośrednictwem formy elektronicznej, nie ma konieczności kontaktu osobistego zatem e-usługa PDN osiąga czwarty poziom dojrzałości. Jak zaznaczano praktycznie każda z usług natywnie podlega personalizacji osiągając piąty poziom dojrzałości.</p>

5. Analiza i optymalizacja procesów biznesowych

5a. Realizacja sprawy

Realizacja sprawy przez obywatela – stan obecny
Obecnie nie istnieje otwarty, bezpłatnie publicznie dostępny serwis przeznaczony do prowadzenia badań w ramach pracy indywidualnej oraz kolektywnej, wspomagający pracę online zespołów badawczych i naukowców, który umożliwiałby równocześnie bezpłatną publikację i udostępnienie powstałych z wykorzystaniem tego narzędzia publikacji naukowych, przy jednoczesnym udostępnieniu materiałów zdigitalizowanych oraz szeregu zróżnicowanych narzędzi przydatnych w pracy naukowej. Naukowcy korzystają z narzędzi płatnych, obejmujących wybrane zdeintegrowane funkcje.
Realizacja sprawy przez obywatela – stan docelowy
Kluczowymi elementami e-usługi PDN z perspektywy użytkownika będzie: 1) możliwość tworzenia tekstów naukowych we wbudowanym edytorze oraz tworzenia publicznych notatek do opublikowanych tekstów poza zespołem 2) praca z wieloma źródłami jednocześnie oraz możliwość korzystania ze specjalistycznych narzędzi (m.in. manipulacja parametrami obrazu, synchronizacja wyświetlania wielu obiektów jednocześnie) w ergonomicznym środowisku organizowana z wykorzystaniem wirtualnego, personalizowanego pulpitu roboczego 3) możliwość zaprojektowania, implementacji i osadzenia w wirtualnym pulpicie narzędzi specjalistycznych służących badaniom materiałów źródłowych dostępnych w Repozytorium

Cyfrowym BN 4) tworzenie połączeń z zewnętrznymi serwisami wspomagającymi pracę badawczą poprzez ich API umożliwiające poszerzenie funkcji e-usługi 5) prowadzenie harmonogramu projektu naukowego z automatycznymi powiadomieniami i podstawową sprawozdawczością 6) publikowanie wyników prac naukowych na stronach publicznych projektów 7) ekspozycja opublikowanych prace w Multiwyszukiwarce 8) zakładanie publicznych, spersonalizowanych profili naukowca i zespołu roboczego. Z perspektywy administratorów serwisu, bardzo ważnym elementem będzie wytworzenie odpowiednich mechanizmów administrowania publicznymi treściami tworzonymi przez naukowców, w tym ich publikacjami, publicznymi profilami oraz stronami projektów.

Korzyści

Korzyści, jakie zostaną uzyskane dzięki Projektowi: 1) poprawa możliwości tworzenia treści publikacji dzięki dostępnym w serwisie funkcjom tworzenia tekstów naukowych co znacząco zwiększy efektywność prac badawczych nad materiałem źródłowym dostępnym w RCBN 2) zwiększenie kooperacji i interakcji w czasie pracy naukowej dzięki narzędziom wspólnej pracy i publicznego dyskursu 3) usprawnienie pracy zespołowej, polepszenie zarządzania i raportowania w projektach naukowych dzięki integracji funkcji harmonogramu z narzędziami pracy naukowej 4) poprawa efektywności pracy naukowej dzięki integracji wielu narzędzi i wygodnej pracy z wieloma źródłami w jednym elastycznym środowisku 5) zwiększenie wykorzystywania dziedzictwa kulturowego i naukowego zawartego w dostępnych w RCBN zbiorach BN i innych bibliotek 6) poszerzenie zakresu badań specjalistycznych, znaczące zwiększenie możliwości przetwarzania, opracowywania i prowadzenia prac naukowych nad materiałami udostępnionymi w serwisie dzięki narzędziom dedykowanym osadzonym w pulpicie roboczym oraz wykorzystaniu narzędzi zewnętrznych 7) upowszechnienie i poprawa recepcji prac naukowych w społeczeństwie dzięki ich publikacji w serwisie 8) znaczące zwiększenie widoczności prac naukowych w sieci Internet dzięki eksponowaniu opublikowanych prac w Multiwyszukiwarce 9) zwiększenie liczby materiałów o charakterze naukowym związanych ze zbiorami Polony 10) obniżenie progu wejścia użytkowników indywidualnych - amatorów do badań naukowych i kształcenia ustawicznego dzięki dostępowi do narzędzi pracy naukowej 11) zwiększenie rozpoznawalności i świadomości roli badaczy oraz zespołów naukowych, popularyzacja całokształtu prac naukowo-badawczych a także zwiększenie liczby punktów dostępu do zasobów serwisu dzięki publicznym stronom użytkowników i projektów naukowych.

5b. Procesy biznesowe

Procesy biznesowe – stan obecny

Obecnie nie istnieje jednolity, ustandaryzowany proces, na którym oparte byłoby narzędzie wspomagające prace on-line zespołów badawczych, naukowców, a który umożliwiłby bezpłatną publikację i udostępnienie powstałych z wykorzystaniem tego narzędzia publikacji naukowych, przy jednoczesnym udostępnieniu materiałów zdigitalizowanych przydatnych w ich pracy naukowej.

Procesy biznesowe – stan docelowy

W ramach Projektu przewiduje się wprowadzenie procesu, na którym będzie oparta bezpłatna i uniwersalna platforma wspomagająca pracę naukowców i zespołów badawczych. Planowane jest zbudowanie i udostępnienie serwisu przeznaczonego dla naukowców, którzy pracują indywidualnie i zespołowo nad tekstami naukowymi powiązanymi z publikacjami oraz obiektami dostępnymi w bibliotekach cyfrowych i przeznaczonymi do udostępniania online. E-usługa PDN będzie obejmował narzędzia służące do tworzenia i publikowania tekstów naukowych, powstałych w wyniku współpracy w projektach badawczych. Dostępna będzie platforma komunikacji między uczestnikami projektów, rozbudowany i edytowalny system nawigacyjny, rozwiązania umożliwiające zarówno wyodrębnianie poszczególnych projektów badawczych z całego serwisu, jak i ich integrację. Stworzony zostanie panel administracyjny podporządkowany potrzebom projektów badawczych. Każdy tekst będzie zaopatrzony metryczkę, w której znajdą się m.in. informacje o autorze, wersjach tekstów, redaktorach, recenzjach, a także historia dyskusji na temat tekstu. Możliwe będzie generowanie raportów o postępach prac i tworzeniu nowych artykułów, prowadzenie harmonogramu projektu oraz udostępnianie tekstów w zakładce Polona Scholar biblioteki cyfrowej Polona.pl. E-usługa umożliwi szereg funkcjonalności ułatwiających promocję pracy naukowej np. publiczne komentowanie fragmentów obiektów cyfrowych przez członków zespołu. Treści prac naukowych zostaną udostępnione na zasadach Open Access w zakładce Polona Scholar biblioteki cyfrowej polona.pl, będą także przeszukiwane poprzez Multiwyszukiwarkę. Nazwa procesu: Jednym z procesów biznesowych dla e-usługi PDN jest proces przechowywania danych naukowych. Właściciel procesu: Właścicielem procesu uprawnionym do jego kontrolowania jest Biblioteka Narodowa dostarczająca e-usługę PDN. Cel realizacji zmiany: 1) Ułatwienie kroków procesu magazynowania zbiorów cyfrowych realizowanego przez naukowców 2) Zapewnienie długotrwałej archiwizacji obiektów powstających w ramach prac badawczych 3) zwiększenie wartości i kompletności zbiorów BN 4) zwiększenie dostępności publikacji dla czytelników 5) przyspieszenie procesu uwidaczniania metadanych i informacji o zawartości w Internecie i zawartości w systemie dzięki integracji z Multiwyszukiwarką. Uczestnicy procesu: 1) Naukowcy / Zespoły badawcze 2) Biblioteka Narodowa 3) Użytkownicy indywidualni Narzędzia dostępu do zasobów bibliotecznych- użytkownik indywidualny: 1) Multiwyszukiwarka 2) Polona Narzędzia archiwizacji: 1) Repozytorium cyfrowe BN (RCBN) Procesy zarządcze- Naukowcy/ Zespoły

badawcze: 1) rejestracja pracowników naukowych 2) rejestracja projektów naukowych 3) zarządzanie projektem: - uprawnieniami dla członków projektu - zasobami w ramach projektu - harmonogramem itp. Zmiana: Wprowadzony nowy proces, na którym będzie oparta e-usługa PDN, której funkcjonalności przełożą się na optymalizację pracy naukowców oraz publikację i popularyzację ich dorobku naukowego. Wprowadzenia e-usługi PDN wymaga dostosowania na jej potrzeby istniejących systemów: RCBN, Muliwyszukiwarka (co zostało z obrazowane na mapie procesu docelowego- TO BE), które ostatecznie umożliwią wdrożenie e-usługi z poniżej wskazanymi funkcjonalnościami oraz podniosą w znaczny sposób dostępność i wyszukiwalność artykułów naukowych katalogowanych przez BN oraz możliwość bieżącego monitoringu zawartości monografii naukowych przez użytkowników indywidualnych. Funkcjonalności e-usługi PDN: 1) tworzenie, komentowanie i korekta tekstów naukowych we wbudowanym edytorze z możliwością bezpośredniego osadzania odwołań do obiektów z RCBN 2) wykorzystanie personalizowanego wirtualnego pulpitu roboczego, pozwalającego na organizację pracy z wieloma źródłami jednocześnie, w tym z obiektami, notatkami i tworzonymi tekstami 3) aplikacje pulpitu roboczego m.in. manipulacja parametrami obrazu i synchronizacja wyświetlania kilku obiektów jednocześnie 4) osadzanie nowych narzędzi badawczych tworzonych w BN we współpracy z innymi podmiotami 5) wykorzystanie zewnętrznych serwisów wspomagających pracę badawczą przez ich API 6) zarządzanie zespołem badawczym w tym harmonogramowanie 7) wprowadzanie gotowych cyfrowych wersji artykułów 8) moderacja i publikowanie tekstów naukowych na stronach projektów naukowych z elementami blogu 9) eksponowanie tekstów naukowych w multiwyszukiwarce OMNIS tworzenie publicznych profili naukowców i projektów Plan zmiany: Wprowadzane zmiany zostały określone w zakresie Projektu, który będzie realizowany zgodnie z Metodą Prince 2, wdrożenie oprogramowania wchodzące w zakres prac Zadania 1. Projektu będą realizowane w oparciu o metodę Scrum (o czym piszemy w pkt. 7e. wniosku) zgodnie z przyjętym harmonogramem projektu i ustalonymi kamieniami milowymi. Wprowadzenie funkcjonalności e-usługi PDN nie wymaga zmian prawnych. Nie są również wymagane zmiany organizacyjne. Proces (ujęcie wysokopoziomowe) obrazuje mapa procesu, która została zamieszczona w pliku: pdn_mapa_procesu_tobe.

Korzyści

Projekt nie generuje przychodów, w związku z tym przedstawione korzyści skupiać się będą przede wszystkim na efektach społecznych i ekonomicznych jakie wystąpią w wyniku wprowadzenia e-usługi PDN, a tym samym procesu, na którym e-usługa będzie oparta. Model biznesowy budowania i obsługi systemu e-usług publicznych rzadko opiera się na zyskach, gdyż ich generowanie nie jest podstawowym celem takiego systemu. System e-usług wspiera jednak różne podmioty i instytucje w realizowaniu ich misji. Korzyści z posiadania takiego systemu to oprócz zwiększenia widoczności gromadzonych danych możliwość lepszego tj. bardziej efektywnego (szybszego, łatwiejszego) ich wykorzystania. Otwartość cyfrowych zasobów dostępnych poprzez sieć internetową nie tylko wpływa na samą zmianę formy udostępniania, lecz także na sposób korzystania ze zbiorów, co radykalnie wpływa na poprawę jakości dostępu do danych publicznych. Wprowadzony proces niesie za sobą mierzalne korzyści dla:

1) Naukowców: a) optymalizacja pracy b) obniżenie kosztów związanych z utrzymaniem własnego, bezpiecznego archiwum zdigitalizowanych obiektów lub też całkowita eliminacja takiego archiwum, na rzecz archiwum wspólnego c) zwiększenie kontroli nad procesem przechowywania d) możliwość tworzenia i publikowania przez naukowców wyniki prac badawczych w bibliotece cyfrowej Polona e) lepsza promocja dzięki obecności na atrakcyjnym zasobie m.in. dzięki kompletności i rozpoznawalności, np. promocja osiągnięć naukowych wśród przedsiębiorców potencjalnie zainteresowanych wynikami prac badawczych f) dostęp w jednym narzędziu pracy do zdigitalizowanych materiałów wykorzystywanych w pracy badawczej g) zwiększenie oddziaływania treści naukowych h) szybki i skuteczny sposób popularyzacji nauki i) tworzenie komentarzy do tekstów, kolekcji tematycznych i antologii prezentujących naukowe opracowanie zbiorów cyfrowych 2) Grupa robocza: a) ułatwienie pracy zespołowej i rozszerzenie możliwości kontaktu z innymi naukowcami b) lepsza promocja naukowców dzięki zwiększeniu czytelnictwa ich zasobów (zasoby wskazują afiliację) 3) Czytelnik: a) zwiększona dostępność materiałów źródłowych i analitycznych oraz publikacji. Zdefiniowane korzyści społeczne, których nie przeliczono na wartości pieniężne: 1) zwiększenie wykorzystania oraz ułatwienie dostępności do zasobów naukowych 2) pozytywny wpływ Projektu na zabezpieczenie zasobów naukowych w kraju 3) pozytywny wpływ na propagowanie polskich zasobów piśmiennictwa, w tym szczególności narodowego i światowego dorobku naukowego 4) zwiększenie efektywności zarządzania zasobami naukowymi w Polsce. Korzyścią z wprowadzenia procesu dla e-usługi PDN jest także przyczynienie się do realizacji celów biznesowych przez samego Właściciela procesu, czyli Bibliotekę Narodową. Powiązania celów biznesowych Biblioteki Narodowej z procesem biznesowym ujętymi w projekcie wynikają z zapisów statutu Biblioteki Narodowej wprowadzonego Zarządzeniem Nr 21 Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 30 lipca 2007 r. w sprawie nadania statutu Bibliotece Narodowej i zmienionego Zarządzeniem Nr 27 Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 14 września 2007 r., Zarządzeniem Nr 8 Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 18 marca 2010 r., Zarządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 16 stycznia 2013 r. oraz Zarządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z 5 marca 2013 r. W szczególności mają tu zastosowanie sformułowania rozdziałów I. PRZEPISY OGÓLNE i II. CELE I ZADANIA BIBLIOTEKI. Zawarte w statucie BN stwierdzenia w sposób definitywny wyznaczają związki celów biznesowych właściciela e-usługi PDN z procesem biznesowym wprowadzanym w ramach tego projektu.

Procesy biznesowe: pdn_2.0_mapy procesu.pdf

5c. Interoperacyjność

System teleinformatyczny, za pośrednictwem którego będzie świadczona usługa

Wykonany i wdrożony w ramach Projektu system informatyczny będzie zgodny z wymaganiami dotyczącymi interoperacyjności wynikającymi m.in. z Rozporządzenia 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 nazywanym dalej KRI. Interoperacyjność osiągana będzie przez ujednolicenie, wymiennność i zgodność odpowiednio do właściwości danych i elementów e-usługi PDN, adekwatnie do zasięgu i dostępnych rozwiązań informatycznych. Interoperacyjność będzie zapewniana na poziomie organizacyjnym, semantycznym i technologicznym. W szczególności system realizujący e-usługę będzie miał wymienione niżej cechy. 1) zbieranie i aktualizacja danych na potrzeby świadczenia usług będą bazowały na udokumentowanych i wystandaryzowanych procesach i regułach zarządzania danymi, 2) e-usługa będzie zawierała - w ramach graficznego interfejsu użytkownika i interfejsów sieciowych - reguły kontroli wprowadzanych danych (m.in. w oparciu o słowniki) wraz z odpowiednimi objaśnieniami 3) stosowane struktury danych będą zgodne z obowiązującymi standardami i normami 4) wraz z corocznym przeglądem modelu procesów będzie prowadzona możliwość wykorzystania danych z rejestrów wskazanych przepisami prawa, a także innych usług. Architektura e-usługi PDB będzie oparta na modelu usługowym. Koncepcja usługowa pozwala na jasne zdefiniowanie roli usługi w kontekście całego systemu, a także na określenie dodatkowych charakterystyk, które mają wpływ na trwałość techniczną całego systemu, są to między innymi: 1) zależność od innych komponentów i usług wchodzących w skład systemu 2) możliwości skalowania tak aby zapewnić jak najlepsze parametry działania w okresie świadczenia usługi 3) zależności oraz od innych komponentów oprogramowania (m.in. systemowego) 4) reużywalność usługi w szerszym kontekście 5) zakres danych przetwarzanych i udostępnianych przez usługę 6) zakres i informacja na temat danych gromadzonych przez usługę 7) zdefiniowane i publicznie udokumentowane API dostępu do usługi pozwalające na komunikację z usługą i wymianę danych z innymi usługami i systemami 8) zasady bezpieczeństwa dla usługi 9) zasady zapewniania wysokiej dostępności usługi, m.in. zasady backupowania danych niezbędnych do prawidłowego działania usługi, niezbędne redundancje 10) wykorzystania zewnętrznych usług 11) testowalność usług. Kluczowe przy definiowaniu w ramach Projektu architektury e-usługi PDN zorientowanej usługowo będzie odpowiednie dokumentowanie oraz specyfikowanie interfejsów w tym publicznych, dzięki którym można komunikować się z usługami wchodzącymi w skład systemu. Komunikacja między składowymi e-usługami PDN a innymi systemami będzie się odbywała głównie poprzez usługi sieciowe bazujące na standardach: REST lub SOAP, które zapewniają wysoką interoperacyjność. Kluczową dla dostępności do funkcjonalności systemu jest przyjęta metoda uwierzytelniania użytkowników za pomocą konta użytkownika utworzonego w systemie (bazującego na nazwie użytkownika, hasle lub również certyfikacie uwierzytelniającym), przy użyciu mechanizmu SSO (Single Sign On) oraz z wykorzystaniem funkcjonalności Węzła Krajowego. Udostępnienie tego mechanizmu podnosi wygodę użytkownika systemu. Po zalogowaniu się użytkownik uzyska dostęp do funkcjonalności umożliwiających personalizację. W planie implementacji i wdrożenia zostaną uwzględnione zalecane procedury związane z wymianą danych z uwzględnieniem odpowiednich norm rodziny ISO/IEC 20000 i innych obowiązujących przepisów, standardami lub rekomendacjami adekwatnie do potrzeb wynikających z realizowanych zadań oraz bieżącego stanu technologii. Kodowanie znaków w dokumentach wysyłanych z projektowanego systemu teleinformatycznego o ile wymiana ta będzie miała charakter wymiany znaków, odbywać się będzie według standardu Unicode UTF-8 określonego przez normę ISO/IEC 10646 wraz ze zmianami lub normę ją zastępującą. System będzie również przyjmował i wymieniał dane w takim kodowaniu. Zasoby systemu udostępniane będą co najmniej w jednym z formatów danych określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia KRI zaś jego publiczny interfejs będzie spełniał wymagań Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0), z odpowiednim uwzględnieniem poziomu AA, określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia KRI. Zasady bezpieczeństwa informacji dla systemu Polona będą przetwarzane zgodnie z systemem zarządzania bezpieczeństwem informacji wdrożonym w oparciu o normę PN-ISO/IEC 27001 oraz w odniesieniu do ustanawiania zabezpieczeń - PN-ISO/IEC 17799, w odniesieniu do zarządzania ryzykiem - PN-ISO/IEC 27005, w odniesieniu do odtwarzania techniki informatycznej po katastrofie w ramach zarządzania ciągłością działania - PN-ISO/IEC 24762. Metadane gromadzone w systemie będą dostępne publicznie m.in. za pośrednictwem Repozytorium Cyfrowego BN przez interfejs zgodny z międzynarodowym standardem OAI-PMH dzięki działającemu w BN od wielu lat serwerowi OAI. Rozliczalność w ramach e-usługi PDN będzie dokumentowa w postaci elektronicznych zapisów w dziennikach systemów (logach) zgodnie z wymaganiami prawa. W zakresie stosowania metadanych prowadzone są bieżące konsultacje dotyczące wykorzystania ich przez Ministerstwo Cyfryzacji w projekcie KRONIK@.

Systemy teleinformatyczne administracji, z którymi system będzie się komunikował w celu świadczenia usługi

Systemy modyfikowane w ramach Projektu będą komunikować się w celu świadczenia usługi z innymi systemami za pośrednictwem usług sieciowych, standardowych API oraz standardowych protokołów. W szczególności będą to systemy: 1) system katalogujący ALMA, w zakresie przekazywania rekordów bibliograficznych. PDN będzie klientem dla ALMY, z której będzie pobierał dane z wykorzystaniem udostępnionego API 2) system archiwizacji za pośrednictwem systemu RCBN w zakresie długotrwałego przechowywania danych 3) cyfrowa wypożyczalnia międzybiblioteczna, za pośrednictwem RCBN w zakresie prezentacji prac naukowych dostarczanych przez PDN 4) system Multiwyszukiwarka OMNIS poprzez API w zakresie metadanych i treści obiektów cyfrowych 5) system KRONIK@ poprzez API w zakresie prezentacji prac naukowych wytworzonych w PDN udostępnionych w Polsce 6) system Węzła krajowego w celu uwierzytelniania Widok kooperacji systemu został zamieszczony

5d. Informacje sektora publicznego

Udostępnianie informacji sektora publicznego

Ustawa o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r. w art. 1 definiuje informację publiczną jako każdą informację o sprawach publicznych. Dane publiczne mogą mieć różną postać: 1) Liczbową - dane finansowe, statystyczne, meteorologiczne itp. 2) Tekstową - publikacje książkowe, dokumenty legislacyjne itp. 3) Obrazy – serwisy mapowe itp. Danymi publicznymi mogą być także dzieła sztuki – traktowane jako zasoby dziedzictwa kulturowego. Informacje publiczne nazywane są także często danymi publicznymi. Mają one najczęściej charakter surowy i jako takie nadają się do ponownego przetworzenia lub wykorzystania. Osobną kategorią danych publicznych są tzw. metadane, czyli dane o danych. Opisują one zarówno całe zbiory danych jak o pojedyncze dokumenty. W przypadku projektu, metadanymi w rozumieniu powyższej definicji należy uznać przede wszystkim opisy bibliograficzne jakie będą zgromadzone w repozytorium i udostępnianie za pomocą e-usługi. Informacje sektora publicznego (ISP) stanowią jednak szerszy zbiór informacji aniżeli dane publiczne i obejmują „jakąkolwiek treść będącą w posiadaniu podmiotów administracji publicznej bez względu na tematykę i postać. Informacją sektora publicznego są w szczególności także informacje nie dotyczące spraw publicznych, lecz zbierane i przechowywane przez administrację publiczną”. Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych (WISE) podzielił informacje sektora publicznego na 15 kategorii: 1) Informacja przestrzenna 2) Meteorologia 3) Informacja zdrowotna i medyczna 4) Energetyka 5) Środowisko naturalne 6) Ekonomia i biznes, gospodarka i przemysł 7) Dane społeczne 8) Transport 9) Turystyka 10) Rolnictwo 11) System prawny 12) Treści naukowe 13) Treści edukacyjne 14) Polityka i administracja 15) Dziedzictwo i treści kulturalne. W świetle podziału informacje publiczne udostępnione za pomocą e-usługi będą należały do kategorii: 12. treści naukowe, 13. treści edukacyjne oraz 15. dziedzictwo i treści kulturalne. Na bazie prawa do informacji publicznej wyewoluowała nowa kategoria prawa – prawo do ponownego wykorzystania informacji publicznej. Jego podstawą są dwie dyrektywy: dyrektywa 2003/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego oraz dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego. Należy podkreślić, że na gruncie prawa polskiego do kwestii ponownego wykorzystania informacji publicznej odnosi się art. 23a ust 1. Ustawy o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r., który jednak określa jedynie przeznaczenie ponownego wykorzystania informacji publicznej jako: cel komercyjny lub niekomercyjny, inny niż pierwotny publiczny cel wykorzystywania, dla którego informacja została wytworzona. Różnice w traktowaniu jako odrębne kategorie prawne informacji publicznych i informacji sektora publicznego wynikają więc z różnorodnych podstaw prawnych dotyczących ich udostępniania na gruncie prawa krajowego i unijnego. Mimo, iż prawodawca krajowy nie określił celu wykorzystania informacji to należy założyć, że taki sam interes (do ich wykorzystania) przyświecał osobom i podmiotom zainteresowanym skorzystaniem z dostępu do informacji publicznej. W świetle powyższych stwierdzeń ponowne wykorzystanie informacji publicznej to „wykorzystywanie przez osoby fizyczne lub prawne dokumentów będących w posiadaniu organów sektora publicznego, do celów komercyjnych lub niekomercyjnych innych niż ich pierwotne przeznaczenie w ramach zadań publicznych, dla których te dokumenty zostały wyprodukowane”. Zgodnie z powyższym rozumieniem, informacją publiczną udostępnianą w ramach e-usługi PDN w projekcie będzie: 1) metadane, czyli opisy bibliograficzne 2) elektroniczne wersje publikacji zgromadzonych w repozytorium Beneficjenta 3) zdigitalizowane zasoby bibliotek przekazane do centralnego repozytorium celem ich udostępniania 4) wszelkie dokumenty i zasoby biblioteczne, których pierwotną postacią była wersja elektroniczna, tzw. born digital. Ponadto w celu ułatwienia wykorzystania Informacji sektora publicznego za pomocą e-usługi PDN zbiory danych będą: 1) publikowane w oryginalnej i niezmienionej formie 2) publikowane i aktualizowane z wysokim poziomem szczegółowości w celu zapewnienia ich kompletności 3) publikowane i utrzymywane w stabilnej lokalizacji w obrębie zasobów Biblioteki Narodowej 4) dla tych danych, które będą przeznaczone do odczytu komputerowego będą publikowane w odpowiednich formatach (CSV, JSON, XML, RDF itp.) 5) udostępniane jako zrzuty danych (masowe przepływy danych) a także poprzez interfejsy programowania aplikacji (API) 6) będą miały możliwość przekazywania informacji zwrotnych od użytkowników (promocja zaangażowania publicznego). Przyjęcie powyższych standardów w projekcie e-usługa w pełni odpowiadają na ideę budowania otwartych zasobów (Open data). W dzisiejszym rozumieniu tej polityki należy bowiem dostrzegać dużą wartość danych publicznych na podstawie których może być wytwarzana wartość dodana, o charakterze gospodarczym a także społecznym. Projekt Biblioteki Narodowej w pełni realizuje te zasady. Ważną podkategorią wszystkich danych stanowią w tym kontekście wspomniane wyżej dane otwarte. Wyróżniają się one większą dostępnością i możliwością swobodnego wykorzystania – jako dane sfinansowane ze środków publicznych i traktowane (przynajmniej w pewnym stopniu) jako dobro wspólne. W znowelizowanej Ustawie o dostępie do informacji publicznej, w art. 9 a, podjęto próbę wyróżnienia informacji sektora publicznego o szczególnej przydatności z punktu widzenia tworzenia łańcuchów wartości dodanej opartych na otwartych danych (Open data value chains). Informacja taka została określona jako „zasoby informacyjne”, przez które ustawodawca rozumie ISP „o szczególnym znaczeniu dla rozwoju innowacyjności w państwie i rozwoju społeczeństwa informacyjnego, które ze względu na sposób przechowywania i udostępniania pozwalają na ich ponowne wykorzystywanie, w sposób użyteczny i efektywny”. W tym ujęciu dane publiczne udostępniane w projekcie e-usługa PDN będą zawierać informacje o znacznym potencjale ponownego wykorzystania. Dane publiczne i informacje gromadzone w zasobach Biblioteki Narodowej, które będą udostępniane za pomocą nowoczesnych e-usług stanowią ogromny potencjał

innowacyjny, do wykorzystania tak dla rozwoju społecznego jak i gospodarczego. Dostęp do zasobów publicznych Beneficjenta z całą pewnością pozwoli rozwijać nowe gałęzie nauki, przeprowadzić badania o naszej kulturze czy o gospodarce. Automatyzacja przetwarzania danych (e-usługi) uczyni je wysoce użytecznymi tak dla świata, nauki, kultury a także biznesu. Wgląd i ponowne wykorzystanie danych publicznych zgromadzonych w repozytorium Biblioteki Narodowej da studentom i badaczom szerokie możliwości rozwoju nauki, obywatelom zapewni dostęp do wiedzy i informacji w każdym aspekcie życia a przedsiębiorcom z kolei da pełniejsze informacje o ich otoczeniu, dzięki czemu są one w stanie poprawiać produktywność. Przekazywanie danych publicznych zgromadzonych w wyniku projektu do Centralnego Repozytorium Informacji Publicznej funkcjonującego pod adresem dane.gov.pl należy uznawać jako proaktywne działanie administracji publicznej (Biblioteka Narodowa), które poprzez udostępnianie zasobów informacyjnych tworzy zasób służący rozwojowi i innowacyjności. Możliwość użytecznego i efektywnego wykorzystania danych publicznych zgromadzonych w ramach projektu przez Bibliotekę Narodową będzie dostępna przy użyciu zaawansowanych interfejsów dla programistów (API). Projekt jest rozwiązaniem, w ramach którego udostępnione będą informacje sektora publicznego. Rozwiązanie to ma charakter ponadresortowy. Jak wykazała powyższa logika, dane udostępnione w wyniku realizacji Projektu są danymi publicznymi i będą nieodpłatnie udostępniane z zachowaniem odpowiednich przepisów prawa dotyczących ich udostępniania i możliwości ponownego wykorzystania.

6a. Lista mierzalnych wskaźników projektu

Wskaźniki kluczowe					
	Wskaźniki produktu				
		Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	
		Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja	szt.	0,00	
		Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja	szt.	1,00	
		Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	osoby	0,00	
		Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym - kobiety	osoby	0,00	
		Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne niebędących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym - mężczyźni	osoby	0,00	
	Wskaźniki rezultatu bezpośredniego				
		Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa
		Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną	szt./rok	0,00	1 652,00
Wskaźniki specyficzne dla programu					
	Wskaźniki produktu				
		Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	
		Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności	szt.	0,00	

6b. Uzasadnienie dla wskaźników w projekcie

Uzasadnienie doboru i przyjętej wartości docelowej wszystkich wskaźników.

WSKAŹNIK 1: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 – dwustronna interakcja (obligatoryjny)- usługa uruchamiana w ramach Projektu posiada poziom dojrzałości 5. WSKAŹNIK 2: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja (obligatoryjny)- E-usługa PDN (usługa typu A2C) po zalogowaniu do systemu zapewni możliwość korzystania z następujących funkcjonalności o stopniu dojrzałości co najmniej 4: 1) wbudowany edytor z możliwością bezpośredniego osadzania odwołań do obiektów z RCBN 2) personalizowanego wirtualnego pulpitu roboczy, pozwalający na organizację pracy z wieloma źródłami jednocześnie, w tym z obiektami, notatkami i tworzonymi tekstami 3) aplikacje pulpitu roboczego m.in. manipulacja parametrami obrazu i synchronizacja wyświetlania kilku obiektów jednocześnie 4) osadzanie nowych narzędzi badawczych tworzonych w BN we współpracy z innymi podmiotami 5) wykorzystanie zewnętrznych serwisów wspomagających pracę badawczą przez ich API 6) zarządzanie zespołem badawczym w tym harmonogramowanie 7) wprowadzanie gotowych cyfrowych wersji artykułów 8) moderacja i publikowanie tekstów naukowych na stronach projektów naukowych z elementami blogu 9) tworzenie publicznych profili naukowców i projektów z ich kolekcjami publicznymi, notatkami, tekstami naukowymi WSKAŹNIK 3: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym Projekt nie przewiduje realizacji szkoleń. WSKAŹNIK 4: Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną (obligatoryjny)- Według prognoz przedstawionych w pierwszych 12 miesiącach po zakończeniu realizacji Projektu liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną wyniesie: 1652. Na potrzeby wyliczenia wskaźnika wykorzystano dane statystyczne z systemu Polona oraz wyniki ankiety: - liczba użytkowników, którzy odwiedzili polona.pl w okresie jednego roku (od 06.2018 do 05.2019) na podstawie Google analytics - liczba kont założonych w okresie jednego roku (od 06.2018 do 05.2019) z na podstawie bazy użytkowników w systemie - odsetek użytkowników, którzy zadeklarowali, że są naukowcami w ankiecie na stronie polona.pl (ankieta) Na podstawie wyżej wskazanych parametrów wyliczono: - odsetek użytkowników korzystających z serwisu zakładających konto w okresie jednego roku - liczba naukowców korzystających z usługi Polona w okresie jednego roku. Na podstawie w/w danych oszacowano poziom bazowy: liczby naukowców zakładających konto w e-usłudze PDN w okresie jednego roku- 826. Ze względu na wykazywane w badaniach użytkowników znaczne zainteresowanie tego typu usługą należy oczekiwać co najmniej podwojenia wykorzystania stąd docelową wartość wskaźnika przyjęto na poziomie: 1652. WSKAŹNIK 5: Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności- nie dotyczy, w ramach Projektu zostanie wdrożona nowa e-usługa.

Sposób pomiaru wszystkich wskaźników.

WSKAŹNIK 1: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 dwustronna interakcja (obligatoryjny)- nie dotyczy, usługa uruchamiana w ramach Projektu posiada poziom dojrzałości 5. WSKAŹNIK 2: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja (obligatoryjny): Sposób pomiaru: protokoły odbioru, specyfikacja techniczna. Podmiot monitorujący i odpowiedzialny: Biblioteka Narodowa. WSKAŹNIK 3: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym- nie dotyczy, Projekt nie przewiduje realizacji szkoleń. WSKAŹNIK 4: Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną (obligatoryjny): Sposób pomiaru: raport na podstawie statystyk z systemu informatycznego. Podmiot monitorujący: Biblioteka Narodowa WSKAŹNIK 5: Liczba rejestrów publicznych o poprawionej interoperacyjności - nie dotyczy.

7a. Zakres rzeczowy

Zadanie / zamówienie	Nazwa zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	Tryb zamówienia	Status zamówienia	Data rozstrzygnięcia / wszczęcia / zaplanowana data wszczęcia
		W ramach projektu zostanie wdrożona i produkcyjnie uruchomiona nowa e-usługa: Polona dla Naukowców. Realizacja e-usługi PDN związana będzie z wytworzeniem nowych funkcjonalności i udostępnieniem ich w ramach obecnie działających systemów IT Biblioteki Narodowej. Wśród całej gamy funkcjonalności			

Zadanie 1	Wdrożenie e-usługi PDN	<p>wspierających pracę naukowców, szczególnie istotne będą te pozwalające na pracę grupową realizowaną w utworzonym projekcie naukowym. Udostępnione funkcjonalności pozwolą w łatwy sposób zapraszać do współpracy innych naukowców, a także pozwolą na sprawne współdzielenie rezultatów badań naukowych. Efekty prac naukowców, dzięki zastosowaniu interoperacyjnych standardów komunikacyjnych oraz wymiany danych między e-usługami będą mogły być udostępniane poprzez Multiwyszukiwarkę, która była tworzona w toku poprzednich projektów realizowanych przez Bibliotekę Narodową. Celem realizacji powyższych funkcjonalności, RCBN będzie dostosowane do przechowywania projektów naukowych oraz publikowania ich na potrzeby Multiwyszukiwarki (w ramach niniejszego projektu zaimplementowane zostaną funkcjonalności pozwalające na współpracę e-usługi PDN z RCBN i Multiwyszukiwarką. Tworzony system będzie dawał możliwość udostępnienia prywatnych oraz publicznych API celem dalszego propagowania rezultatów naukowych. Po podpisaniu umów wykonawczych po zakończonej procedurze zamówień publicznych w pierwszej kolejności zostanie opracowana koncepcja biznesowo-techniczna systemu opisująca sposób dalszych prac. Zarządzanie zadaniem, jak i obsługa zamówień publicznych będzie realizowana przez cały okres projektu przez pracowników BN. W zakresie działań zadania przewidziano wytworzenie e-usługi PDN (metodą Scrum) Zakres:</p> <p>1) projekt User Experience dla nowej e-usługi2) przygotowanie infrastruktury technicznej dla nowej e-usługi w ramach obecnej infrastruktury IT BN3) plan realizacji</p>	przetarg nieograniczony	postępowanie wszczęte	2019-08-23
-----------	------------------------	---	----------------------------	-----------------------	------------

		<p>poszczególnych funkcjonalności.</p> <p>Projekt techniczny nowej e-usługi zakładający bezpieczne wkomponowanie jej do działającego produkcyjnie systemu RCBN.</p> <p>Realizacja poszczególnych funkcjonalności e-usługi (zarządzanie użytkownikami, tworzenie projektów, praca grupowa, współdzielenie zasobów) oraz modyfikacje istniejących systemów w zakresie: 1) umożliwienia pracy RCBN z projektami naukowymi PDN 2) umożliwienia współpracy na linii Multiwyszukiwarka – PDN – RCBN 3) Umożliwienia wysyłania żądań i odbierania odpowiedzi przez API PDN do RCBN celem wymiany danych pomiędzy systemami Produkcyjne wdrożenie i uruchomienie e-usługi. Czas realizacji: od: 30.08.2019 do: 29.08.2021 Podmiot działania: Zespół developerski składający się z pracowników BN oraz ekspertów w ramach umowy na body leasing.</p>			
		<p>Plan informacji i promocji Projektu został przygotowany w oparciu o zidentyfikowane grupy docelowe. Działania informacyjne i promocyjne będą prowadzone z nastawieniem na komunikowanie o istocie i celach Projektu, jak również o korzyściach dla poszczególnych grup odbiorców w wyniku jego realizacji. Wszelkie aktywności komunikacyjne zamykają się w okresie 24 miesięcy realizacji Projektu. Zakres działań informacyjno-promocyjnych będzie realizowany przez cały okres projektu przez pracowników BN. W zakresie działań przewidziano: 2.1. Opracowanie narzędzi promocyjnych Działania informacyjno-promocyjne będą realizowane zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”. Czas realizacji: od: 30.08.19r. do: 31.10.19r. Podmiot działania: BN 2.2. Tablica</p>			

Zadanie 2	Działania informacyjno-promocyjne	<p>informacyjna i pamiątkowa Realizacja zadania obejmuje wykonanie i montaż tablicy informacyjnej (na początek projektu) przekształconej po zakończeniu projektu w tablicę pamiątkową i będzie obowiązywała przez cały okres trwałości projektu. Tablica zostanie zamontowana w obrębie siedziby Beneficjenta. Czas realizacji: od: 30.08.19r. do: 31.10.19r. Podmiot działania: firma zew. 2.3. Plakat informacyjny Wykonanie i druk plakatu informacyjnego o formacie A3. Czas realizacji: od: 30.08.19r. do: 31.10.19r. Podmiot działania: BN</p> <p>2.4. Strona internetowa projektu Utworzenie podstrony bądź zakładki dotyczącej realizowanego projektu na stronie internetowej Beneficjenta, która będzie zawierać: znak Funduszy Europejskich; barwy RP; znak UE; opis Projektu. Czas realizacji: od: 30.08.19r. do: 30.11.19r. Podmiot działania: BN</p> <p>2.5. Spotkanie informacyjno-promocyjne Na potrzeby zbadania i określenia potrzeb użytkowników/instytucji przewiduje się organizację spotkania informacyjno-promocyjnego w siedzibie Beneficjenta dotyczących wprowadzenia nowej e-usługi PDN i korzyści z wprowadzenia jej funkcjonalności m.in. z: naukowcami, przedstawicielami wydawnictw naukowych, ośrodków naukowych i innymi zainteresowanymi. Na organizację konsultacji będzie składać się: prezentacja założeń Projektu wprowadzenia nowych funkcjonalności, robocza prezentacja interfejsu, przeprowadzenie rozmowy z uczestnikami. Przewidziany jest udział ok. 40 osób. Czas realizacji: od: 01.03.21r. do: 30.04.21r. Podmiot działania: BN/firma zew. 2.6. Konferencja zamykająca Podczas konferencji zaprezentowane zostaną efekty Projektu oraz korzyści wynikające z realizacji projektu dla</p>	zapytanie o cenę	postępowanie planowane	2021-02-01
-----------	-----------------------------------	---	------------------	------------------------	------------

		potencjalnych instytucji chcących udostępniać swoje obiekty cyfrowe w Polsce w przyszłości. W gronie uczestników znajdują się m.in. dyrektorowie i przedstawiciele instytucji naukowych, wydawców publikacji naukowych, ośrodków naukowych oraz innych instytucji także kultury, którzy są zainteresowani korzystaniem z PDN. Przewidziany jest udział ok. 100 osób. Czas realizacji: od: 01.05.21r. do: 31.07.21r. Podmiot działania: BN/firma zew.			
Zadanie 3	Zarządzanie i obsługa projektu	W ramach zadania będą realizowane działania związane: z zarządzaniem projektem, obsługą biura projektu, obsługą kadrową i płacową, obsługą księgową, pracami komitetu sterującego, obsługą prawną. Działania te będą realizowane przez cały okres projektu przez pracowników BN. W zakresie realizacji zadania 3 przewidziano także : 3.1 Audyt zewnętrzny projektu. Czas realizacji: od: 01.11.20r. do: 31.12.20r. Podmiot działania: firma zewnętrzna.	zapytanie o cenę	postępowanie planowane	2021-10-20

7b. Kamienie milowe

	Kamienie milowe	Opis funkcjonalny kamienia milowego	Planowana data zakończenia	Data punktu krytycznego	Data punktu ostatecznego
1	Opracowany projekt funkcjonalny/opracowana koncepcja biznesowo-techniczna/opracowana	Opracowana architektura systemu. Z uwagi na fakt wytwarzania poszczególnych produktów metodami zwinnymi, poszczególne kamienie milowe będą stopniowo osiągały swoją dojrzałość (iteracyjnie). Z uwagi na specyfikę budowanej e-usługi, której tworzenie musi zostać zrealizowane w oparciu o wykorzystywaną produkcyjnie infrastrukturę techniczną BN, w pierwszej kolejności należy opracować koncepcję biznesowo-techniczną opisującą sposób włączenia e-usługi w/w. środowisko. Wszystkie prace w ramach procesu wytwórczego muszą zostać	2020-02-14	2020-02-28	2020-03-06

	architektura systemu.	<p>skrupulatnie zaplanowane w sposób dający rękojmię niezakłócenia działających w BN procesów biznesowych (zapewnienie ciągłości działania). Opracowanie planu, musi zakładać wymagania architektoniczne e-usługi wynikające z kierunków rozwoju RCBN w tym także innych zaplanowanych do wdrożenia i uruchomienia e-usług (realizowanych w ramach innych inicjatyw). Szczególnie istotnym będzie określenie koncepcji API e-usługi PDN w sposób zapewniający interoperacyjność.</p>			
2	Zaakceptowane testy akceptacyjne usługi/funkcjonalności systemu oraz testy bezpieczeństwa	<p>Zaakceptowane testy akceptacyjne usługi Uruchomiono możliwość zakładania konta w e-usłudze PDN. W ramach prac iteracyjnych opracowano oraz przetestowano i zaakceptowano moduł umożliwiający tworzenie użytkowników. Na bazie tej funkcjonalności możliwe będzie uruchomienie SSO, wytworzenie funkcjonalności pozwalających na edytowanie cech konta, resetowanie hasła czy zarządzanie metadanymi konta. Realizacja tej funkcjonalności będzie fundamentem do dalszych prac, szczególnie tych związanych z przypisywaniem do projektów poszczególnych użytkowników, czy też przydzielanie im – w razie konieczności – specyficznych uprawnień/dostępów.</p>	2020-08-19	2020-08-26	2020-09-02
3	Zaakceptowane testy akceptacyjne usługi/funkcjonalności systemu oraz testy bezpieczeństwa	<p>Zaakceptowane testy akceptacyjne usługi. Uruchomiono możliwość zakładania projektu naukowego w e-usłudze PDN. Funkcjonalność usługi pozwalająca na rozpoczęcie realizacji procesu biznesowego pracy nad dokumentami naukowymi. Uzyskane w poprzednim kamieniu milowym funkcjonalności, zostaną wykorzystane podczas tworzenia projektu naukowego, do którego – w toku dalszych prac – będzie można zapraszać konkretnych użytkowników, celem zapewnienia środowiska pracy grupowej.</p>	2021-02-05	2021-02-19	2021-02-26

		Wspomniane środowisko da możliwość m.in. interaktywnej dyskusji czy publikowania wyników prac badawczych. Obiekty cyfrowe będące efektem prac w ramach projektu, będą mogły być dalej udostępniane do systemów współpracujących, poprzez dedykowane interoperacyjne API.			
4	Udostępnienie usługi/funkcjonalności/systemu.	Udostępnienie usługi Udostępnienie rozwiniętej e-usługi PDN użytkownikom.	2021-07-23	2021-08-06	2021-08-13

7c. Harmonogram projektu

Nazwa produktu	Rok												Rok											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zadanie 1 - Wdrożenie e-usługi PDN																								
Wdrożenie e-usługi PDN						1						2						3						4
Koszty (PLN)	549 347,84			989 756,74			888 249,10			895 089,00			660 308,50			356 550,18			277 542,00			195 120,24		
Zadanie 2 - Działania informacyjno-promocyjne																								
Opracowanie narzędzi promocyjnych																								
Tablica informacyjna i pamiątkowa																								
Plakat informacyjny																								
Strona internetowa projektu																								
Spotkanie informacyjno-promocyjne																								
Konferencja zamykająca																								
Koszty (PLN)	3 300,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			3 000,00			40 000,00		
Zadanie 3 - Zarządzanie i obsługa projektu																								
audyt projektu																								
Koszty (PLN)	0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			7 850,00			0,00			0,00		

7d. Gotowość legislacyjna

Akty prawne, na podstawie których realizowana jest usługa
--

Projekt ze względu na specyfikę kierowany jest do jak najszerszej grupy odbiorców, praktycznie każdy obywatel posiadający urządzenie z dostępem do Internetu będzie mógł korzystać ze zbiorów naukowych udostępnionych poprzez system Polona co jest zgodne z zapisami dokumentu podstawowego jakim jest Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej. Artykuł 70 Konstytucji RP stanowi, iż każdy ma prawo do nauki. Przepis ten, jako

dający prawo należy interpretować szeroko, w tym jako dostęp do zasobów nauczania, włączając zasoby znajdujące się w bibliotekach. Z kolei w art. 3 ust. 2 Ustawy o bibliotekach ustawodawca uznaje prawo korzystania z bibliotek za powszechne. Dostęp do wiedzy i informacji powinien więc być powszechny. Umożliwienie szerokiego dostępu do zasobów bibliotecznych za pomocą Projektu dowodzi przejrzystości działania instytucji publicznych oraz daje szerokie możliwości partycypacji obywateli w życiu publicznym, a także umożliwia rozwój osobisty pojedynczych obywateli oraz całych grup społecznych. Narzędzia oddane w wyniku realizacji projektu będą wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych. Projekt będzie realizowany zgodnie z przepisami prawa z tego zakresu, a w szczególności z: 1) Ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o bibliotekach. Artykuł 3 ustawy o bibliotekach wskazując, że biblioteki i ich zbiory stanowią dobro narodowe oraz służą zachowaniu dziedzictwa narodowego, wskazuje jednocześnie, że biblioteki organizują i zapewniają dostęp do zasobów dorobku nauki i kultury polskiej oraz światowej, a prawo korzystania z bibliotek ma charakter powszechny, na zasadach określonych w ustawie. Zgodnie z art. 4 Ustawy o bibliotekach do podstawowych zadań bibliotek należy m. in. obsługa użytkowników, przede wszystkim udostępnianie zbiorów oraz prowadzenie działalności informacyjnej, zwłaszcza informowanie o zbiorach własnych, innych bibliotek. Z kolei art. 5 tej ustawy zawiera definicję materiałów bibliotecznych, którymi są w szczególności dokumenty zawierające utwalony wyraz myśli ludzkiej, przeznaczone do rozpowszechniania, niezależnie od nośnika fizycznego i sposobu zapisu treści, a zwłaszcza: dokumenty graficzne (piśmiennicze, kartograficzne, ikonograficzne i muzyczne), dźwiękowe, wizualne, audiowizualne i elektroniczne. 2) Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2018 poz. 1191) (uopaipp). W myśl założeń projektu udostępniane mają być dane i informacje (w tym utwory zebrane w bibliotekach, w szczególności w formie zdigitalizowanych książek, czasopism oraz dzieł audiowizualnych). Wykorzystanie poszczególnych utworów wiąże się ściśle z koniecznością stosowania przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Na podstawie art.28 pkt 1. uopaipp biblioteki mogą: a) używać, w zakresie swoich zadań statutowych, egzemplarze utworów rozpowszechnionych b) zwielokrotniać utwory znajdujące się we własnych zbiorach w celu uzupełnienia, zachowania lub ochrony tych zbiorów c) udostępniać zbiory dla celów badawczych lub poznawczych za pośrednictwem końcówek systemu informatycznego (terminali) znajdujących się na terenie tych jednostek, jeżeli czynności te nie są dokonywane w celu osiągnięcia bezpośredniej lub pośredniej korzyści majątkowej. Aby dopuszczalne było udostępnienie materiału bibliotecznego w sieci Internet, konieczne jest, aby każdy ucieleśniony w nim przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze (utwór) mógł zostać uznany za niechroniony. Zagadnienie domeny publicznej ma istotne znaczenie dla bibliotek publicznych, a szczególnie jej zakres przedmiotowy. Od zakwalifikowania danego utworu do domeny publicznej zależy bowiem możliwość swobodnego udostępniania egzemplarza tego utworu przez bibliotekę. Dla celów Projektu przyjęto, że domena publiczna to pewnego rodzaju zbiór utworów, które z różnych względów nie są objęte majątkowymi prawami autorskimi z uwagi na jedną z następujących przyczyn: a) nie odpowiadają definicji utworu zawartej w art. 1 uopaipp b) odpowiadają definicji utworu zawartej w art. 1 uopaipp, lecz ze względu na upływ czasu ochrona prawna autorska wygasa (art. 36 uopaipp.) c) zachodzą w stosunku do niego wyłączenia z art. 1 ust. 2 uopaipp (idee, procedury, metody i zasady działania oraz koncepcje matematyczne) d) zachodzą w stosunku do niego wyłączenia z art. 4 uopaipp (akty normatywne lub ich urzędowe projekty; urzędowe dokumenty, materiały, znaki, symbole; opublikowane opisy patentowe lub ochronne, proste informacje prasowe. Inne wyłączenia mogą także dotyczyć kwestii związanej z obywatelstwem autora, terytorium na którym utwór powstał, języka albo umowy międzynarodowej. Należy jednak pamiętać, że także w przypadku wygaśnięcia autorskich praw majątkowych w kontekście uregulowań prawnych w Ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych wykorzystanie tych utworów wiąże się z koniecznością stosowania przepisów ustawy. Jednymi z najistotniejszych przepisów dla powyższej kwestii są zawarte w Rozdziale 4 ustawy odnoszące się do zagadnień związanych z wygaśnięciem autorskich praw majątkowych. Wygaśnięcie autorskich praw majątkowych pozwala na korzystanie z utworu bez konieczności uzyskania zgody podmiotów, którym prawa te przysługiwały, z zastrzeżeniem pewnych wyjątków. Zastrzeżenie nie dotyczy oczywiście autorskich praw osobistych. Korzystanie z utworów po upływie terminów, o których mowa w art. 36 ustawy może być wykonywane nieodpłatnie. Analizując treść art. 36 ustawy należy zwrócić uwagę przede wszystkim na rozróżnienie poszczególnych sytuacji, w których z uwagi na konkretne okoliczności, terminy wygaśnięcia praw są liczone przy przyjęciu różnych momentów początkowych. Przepis wprowadza ogólną zasadę, zgodnie z którą autorskie prawa majątkowe, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie, gasną z upływem lat siedemdziesięciu liczonych od momentów wskazanych kolejno w punktach 1-4 tego uregulowania. 3) Regulacje unijne na temat prawa autorskiego. Dla omawianej problematyki istotne znaczenie ma dyrektywa 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 22 maja 2001 roku o ujednoczeniu niektórych aspektów prawa autorskiego oraz praw pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym. Dotyczy to przede wszystkim jej postanowień zawartych w art. 5 ust. 2 lit. c), art. 5 ust. 3 lit. n) i art. 5 ust. 5 (jak i pkt 40 preambuły), które statuują dozwolony użytek utworów –podstawę dla korzystania (w pewnym zakresie) z utworów przez biblioteki. Polski ustawodawca wypełniając zobowiązania traktatowe –w zakresie implementacji tej dyrektywy -dokonał nowelizacji art. 28 Ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Spośród innych dokumentów należy wspomnieć także zalecenia Komisji z dnia 24 sierpnia 2006 roku w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych (2006/585/WE),w których dostrzeżono potrzebę tworzenia różnego rodzaju kolekcji i ich udostępniania. Kolejnym ważnym dokumentem jest opublikowana w lipcu 2008 roku tzw. Zielona Księga (Green Paper) -prawo autorskie w gospodarce opartej na wiedzy. Celem Księgi było zachęcenie do publicznej debaty (rozpoczęcie konsultacji społecznych) nad sposobami rozpowszechniania w środowisku online wiedzy związanej z badaniami, nauką i edukacją. M.in. zasygnalizowano w niej kwestie związane z wytwarzaniem cyfrowych kopii materiałów

przechowywanych w kolekcjach różnych instytucji oraz udostępnianiem kopii utworów użytkownikom drogą elektroniczną. Pod koniec 2009 roku ogłoszono Komunikat Komisji, który zawierał wyniki konsultacji. Jak można było przypuszczać unaocznili one podział występujący w środowisku. Bibliotekarze oraz przedstawiciele innych instytucji naukowych opowiedzieli się za taką treścią dozwolonego użytku, aby w interesie społecznym zapewnić szeroki dostęp do wiedzy; szerszy aniżeli obecnie przewidziany w dyrektywie 2001/29/WE. Natomiast wydawcy, organizacje zbiorowego zarządzania oraz autorzy (podmioty uprawnione z tytułu praw autorskich) opowiedzieli się za utrzymaniem dotychczasowych form dozwolonego użytku i wprowadzeniem praktyki umownego regulowania zasad korzystania z utworów (co daje im większą kontrolę nad sposobami i formami użytkowania utworów). 4) Ustawa o ochronie baz danych. z dnia 27 lipca 2001 roku (Dz. Ust. z 2001 r., nr 128, poz.1402) W związku z realizacją Projektu istnieje konieczność zwrócenia uwagi na szereg zagadnień związanych z problematyką baz danych, takich jak zdefiniowanie tego co jest bazą danych, określenie zakresu jej zawartości, ustalenie podmiotu uprawnionego do bazy oraz analiza wynikających z przepisów prawa kwestii związanych z jej ochroną, z uwzględnieniem środków prawnych służących usunięciu ew. naruszeń. Nie bez znaczenia pozostanie także możliwość ustalenia prawno-autorskiej ochrony bazy danych oraz kwestia czasu na jaki byłaby udzielana ochrona. Aktami prawnymi mającymi istotne znaczenie dla wskazanej powyżej problematyki będą przede wszystkim Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych. dokonująca w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektywy 96/9/WE z dnia 11 marca 1996 r. w sprawie ochrony prawnej baz danych (Dz. Urz. WE L 77 z 27.03.1996).

Proces legislacyjny RCL

nie dotyczy

Możliwość realizacji Projektu w istniejącym otoczeniu prawnym

Przedsięwzięcie ze względu na zakres merytoryczny oraz przyjęte rozwiązania techniczne jest projektem o charakterze informatycznym, którego zadania będą obejmowały głównie wytworzenie oprogramowania. Nie jest w żadnej mierze przedsięwzięciem budowlanym wymagającym uzyskania zezwolenia na realizację zamierzenia budowlanego i nie ingeruje ani nie będzie ingerował w sposób wykorzystania terenu, tym bardziej nie posiada oddziaływania na obszary objęte ochroną lub planowane do ochrony jako Natura 2000. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt nie stanowi wprost przedsięwzięcia w rozumieniu definicji z ustawy, które przedsięwzięciem określa „zamierzenie budowlane lub inną ingerencję w środowisko polegającą na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu”. Ze względu na merytoryczny zakres Projektu nie podlega on procedurze przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Realizacja Projektu nie wymaga żadnych decyzji i pozwoleń. Z powyższego punktu widzenia można Projekt uznać za gotowy do realizacji. Wszystkie obiekty, które będą udostępniane dzięki udostępnionej e-usłudze będą pochodziły z domeny publicznej i wobec nich nie istnieją żadne prawne ograniczenia dotyczące udostępnienia treści obiektów i informacji, a dostęp do ich zasobów należy rozważać z uwzględnieniem art. 6 Konstytucji RP. Obiekty udostępnione będą za pośrednictwem portalu biblioteki cyfrowej Polona, a ich udostępnienie będzie całkowicie bezpłatne.

7e. Warunki organizacyjne

Zespół projektowy i jego doświadczenie. Metodyka zarządzania Projektem

Projekt będzie zarządzany zgodnie z metodyką zarządzania projektami PRINCE2. Metodyka PRINCE2 jest jedną z najbardziej rozpowszechnionych i ustrukturyzowanych metod organizacji i realizacji projektów, jak także jednym z najczęściej wykorzystywanych podejść do realizacji projektów w jednostkach administracji rządowej, jest bowiem metodyką opartą na produktach, w związku z czym przedsięwzięcia zarządzane zgodnie z tym podejściem są w pełni mierzalne. Metodyka definiuje wszelkie aspekty związane z prowadzeniem projektu, takie jak procesy zarządcze, strukturę organizacyjną, cele przedsięwzięcia, jego produkty- kładąc nacisk na ich jakość. Metodyka oferuje dobrze zdefiniowane narzędzia umożliwiające sprawne zarządzanie ryzykiem projektowym, zmianą oraz jakością wytwarzanych usług i produktów. Na potrzeby należytego zarządzania projektem: 1) ustanowiono strukturę i zasady zarządzania projektem, w celu stworzenia właściwych ram kontrolnych i decyzyjnych w trakcie realizacji projektu 2) mianowano Kierownika projektu, który posiada doświadczenie w prowadzeniu projektów zgodnie z metodyką PRINCE2 3) utworzono Komitet Sterujący, wraz z mechanizmem eskalacji i raportowania o postępach i ryzykach. Zdefiniowano także: 1) działy Biblioteki Narodowej, które będą zaangażowane w obsługę projektu 2) organizację projektu m.in. Struktura Organizacyjna, Komitet Sterujący, Zespół projektowy składający się z pracowników Biblioteki Narodowej, którzy posiadają ogromną wiedzę i doświadczenie z zakresu prowadzonego projektu 3) odpowiedzialności projektowe 4) główne aspekty zarządzania projektem i Komponenty projektowe 5) planowanie działań projektowych 6) komunikacja w projekcie 7) zarządzanie ryzykiem 8) zarządzanie jakością w projekcie 9) zarządzania zmianą. Biblioteka Narodowa ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe zdefiniowanie, przygotowanie, rozwój oraz utrzymanie wszelkich aspektów (tj. procesów, danych, systemów teleinformatycznych oraz infrastruktury teleinformatycznej) niezbędnych do realizacji i eksploatacji produktów dostarczanych w ramach Projektu. Reprezentantami organów administracji

rządowej właściwych dla usług realizowanych w ramach Projektu są Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego - ze względu na nadzorowanie zadań sektorowych związanych z dziedzictwem narodowym oraz organ nadzorujący działalność Biblioteki Narodowej, a także Minister Administracji i Cyfryzacji – ze względu na nadzorowanie zadań sektorowych związanych z informatyzacją usług dla obywateli i administracji. Do komórek zaangażowanych w realizację Projektu w obszarze biznesowym należą następujące komórki podmiotów projektowych oraz z przypisaną im odpowiedzialnością za: 1) Dyrekcja BN - Uczestnictwo w Komitecie Sterującym projektu w ramach zadania 3 . Zarządzanie i obsługa projektu-Przewodniczący KS. 2) Biuro Finansowo Księgowe BN - przygotowanie i rozliczanie projektu w ramach zadania 3 . Zarządzanie i obsługa projektu. 3) Biuro Planowania i Zamówień Publicznych BN - Obsługa zamówień publicznych w ramach zadanie 1. Modyfikacje e-usługi PDN 4) Biuro Spraw Pracowniczych BN - Obsługa kadrowa i płacowa w ramach zadania 3 . Zarządzanie i obsługa projektu. 5) Biuro Komunikacji i Promocji BN w ramach zadania 2. Działania informacyjno-promocyjne. W trakcie realizacji Projektu będzie wykorzystywane procesowe podejście do zarządzania przedsięwzięciami bazujące na następujących procesach: 1) Strategiczne zarządzanie projektem – proces, którego właścicielem jest Komitet Sterujący. Jest on główną władzą realizowanego Projektu, który podejmuje decyzje związane wykonywaniem prac projektowych 2) Uruchamianie Projektu – proces przedprojektowy, którego celem jest m.in. ustalenie celów i formuły realizacyjnej projektu, powołanie strategicznego kierownictwa projektu, ustanowienie zespołu zarządzania projektem, a także planowanie procesu inicjowania projektu 3) Inicjowanie projektu – celem procesu jest zaplanowanie całego przedsięwzięcia, produktów, które projekt ma dostarczyć, niezbędnych do jego realizacji zasobów oraz wymaganej jakości produktów końcowych 4) Sterowanie Etapem – Projekt został podzielony na etapy, których zarządzanie jest realizowane wg procesu Zarządzanie Etapem. Kluczowymi elementami procesu jest wydanie zgody na realizację zadań projektowych, ocena postępu realizacji prac danego etapu, przeglądanie stanu etapu, podejmowanie działań korekcyjnych, odbieranie wykonywania zadań czy też raportowanie o istotnych wydarzeniach 5) Zarządzanie Wytwarzaniem Produktów – Proces umożliwia skuteczne zarządzanie wytwarzaniem produktów, które ma dostarczyć Projekt 6) Zarządzanie Zakresem Etapu – proces pozwala na skuteczne zarządzanie zakresem prac, jakie zostały zrealizowane w celu dostarczenia produktów danego etapu 7) Zamykanie Projektu – dzięki procesowi Projekt zostanie zamknięty w kontrolowany i uporządkowany sposób. Proces zapewnia prawidłowe przekazanie produktów projektu do utrzymania oraz weryfikuje, czy planowane korzyści biznesowe zostały osiągnięte . Zgodnie z założeniem PRINCE2, w Projekcie będzie wykorzystywana technika planowania opartego na produktach, w tym kontrola jakości uzyskanych w Projekcie produktów. W celu efektywnego zarządzania zmianami, w Projekcie zastosowano technikę Sterowanie Zmianami, która gwarantuje odpowiednie zarejestrowanie i sklasyfikowanie wszelkich zagadnień projektowych w trakcie jego trwania przez uprawnione osoby. Zagadnieniem projektowym jest wszystko, co może mieć wpływ na jego przebieg (korzystny lub negatywny). Dla projektu zostały przeanalizowane główne ryzyka z jakimi może się beneficjent spotkać w okresie realizacji i eksploatacji projektu, oceniono ich prawdopodobieństwo oraz wpływ. Dla każdego ryzyka opisano metody zapobiegania jego wystąpieniu lub minimalizacji ewentualnych skutków. Projekt przewiduje przeprowadzenie działań promocyjnych i informacyjnych o produktach Projektu wśród osób z grupy docelowej. Zaplanowano działania mające na celu spójną identyfikację wizualną projektu do zastosowania w materiałach promocyjnych drukowanych i elektronicznych. Podstawowym celem działań zarządczych jest zapewnienie sprawnej koordynacji całego przedsięwzięcia oraz obsługa narzędzi służących spełnieniu wymogów formalno-organizacyjnych. W skład zespołu zarządzającego wchodzi Kierownik Projektu, którego praca będzie wspierał asystent Kierownika, który będzie odpowiedzialny m.in. za rozliczenia Projektu. W Projekcie przewidziano jednostki wsparcia w obszarze księgowości, kadr, obsługi zamówień publicznych. Przedsięwzięcie ze względu na zakres merytoryczny oraz przyjęte rozwiązania techniczne jest projektem o charakterze informatycznym, którego zadania będą obejmowały głównie wytworzenie oprogramowania. Realizacja Projektu nie wymaga żadnych decyzji i pozwoleń. Z powyższego punktu widzenia można uznać projekt za gotowy do realizacji. Projekt jest wykonalny pod względem formalnoprawnym, technicznym, finansowym i organizacyjnym. Na potrzeby Projektu wszczęto wszystkie kluczowe dla rozszerzenia funkcjonalności e-usługi PDN zamówienia publiczne w trybie Prawo Zamówień Publicznych, w sposób umożliwiający przeprowadzenia wszystkich jego koniecznych etapów, a środki przewidziane na ich realizację zostały ustalone w oparciu o ceny rynkowe. Z uwagi na fakt, że do głównych obszarów zagrożonych korupcją należą procesy zamówień publicznych w ramach Biblioteki Narodowej funkcjonuje komórka odpowiedzialna za przeprowadzanie przetargów oraz dokonywanie zakupów (także na rzecz realizacji projektów). Komórką tą jest Oddział Planowania i Zamówień Publicznych odpowiedzialny za przeprowadzanie przetargów. Biblioteka Narodowa realizuje dodatkowo politykę antykorupcyjną poprzez: 1) stosowanie jednoznacznych i przejrzystych procedur postępowania, znanych klientom oraz podmiotom współdziałającym, jak i pracownikom Biblioteki Narodowej 2) monitorowanie wszystkich procesów pod kątem możliwości wystąpienia w nich zagrożeń korupcyjnych oraz analizowanie ryzyka wystąpienia działania korupcyjnego 3) zwiększanie świadomości pracowników poprzez podnoszenie kultury organizacji, usprawnianie komunikacji wewnętrznej 4) podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników, w tym z zakresu problematyki przeciwdziałania korupcji. W trakcie trwania Projektu będzie również kierować się wytycznymi w celu identyfikacji działań o charakterze korupcyjnym.

Metodyka wytwarzania oprogramowania

Z uwagi na rosnącą złożoność technologiczną systemów IT eksploatowanych i rozwijanych w Bibliotece Narodowej, jednym z wyzwań Projektu będzie zorganizowanie prac w ramach procesu twórczego oprogramowania w taki sposób aby: 1) zapewnić ścisłą współpracę ekspertów Biblioteki Narodowej ze specjalistami po stronie Wykonawcy systemu 2) móc systematycznie dokonywać przeglądów prac programistycznych, w trosce o

maksymalizowanie wartości biznesowej wytwarzanego oprogramowania 3) sprawnie reagować na zmieniające się potrzeby użytkowników systemu 4) monitorować postęp w osiąganiu kolejnych celów projektowych. W celu realizacji powyższych oczekiwań oraz bazując na dotychczasowych, bogatych doświadczeniach Biblioteki Narodowej w tworzeniu oprogramowania (produkty realizowane z wykorzystaniem metod zwinnych, metod kaskadowych), mając na uwadze powyższe uwarunkowania, podjęto decyzję o wyborze metody Scrum, jako metody do wykorzystania podczas prac związanych z wytwarzaniem oprogramowania. Do komórek zaangażowanych w realizację Projektu w obszarze wdrożenia należą następujące komórki podmiotów projektowych z przypisaną im odpowiedzialnością za: 1) Zakład Technologii Informatycznych – odpowiedzialność za zakres rzeczowy produktu w ramach projektu (Zadanie 1) oraz nadzór nad zespołami deweloperskim Wykonawcy 2) Zakład Zbiorów Cyfrowych - odpowiedzialność za zakres rzeczowy produktu w ramach projektu (Zadanie 1) oraz nadzór nad zespołami deweloperskim Wykonawcy Ken Schwaber i Jeff Sutherland - twórcy metody Scrum - definiują ją jako ramy postępowania (ang. framework), dzięki którym ludzie mogą adaptacyjnie rozwiązywać złożone problemy tak, by w produktywny i kreatywny sposób wytwarzać produkty o najwyższej możliwej wartości (źródło: dokument Scrum Guide). Z uwagi na fakt, iż Scrum jest jedną z metod adaptujących reguły zwinnego podejścia do wytwarzania oprogramowania (podobnie jak np. Extreme Programming czy DSDM; autorzy Scruma są w gronie sygnatariuszy tzw. Manifestu Zwinnego Wytwarzania Oprogramowania), które znajdują coraz szersze zastosowanie w administracji publicznej oraz z uwagi na to, iż Biblioteka Narodowa wśród analityków, architektów oprogramowania czy testerów dysponuje także wykwalifikowanymi pracownikami mogącymi pełnić rolę Właścicieli Produktu (jedna z ról w Scrumie) wykorzystanie metod zwinnych do rozwoju oprogramowania jest rozwiązaniem optymalnym. Nie bez znaczenia dla wyboru Scruma jako metody wytwarzania oprogramowania jest także fakt, iż jest ona oparta na teorii empiryzmu, czyli poglądzie iż wiedza wynika z doświadczenia i podejmowania decyzji w oparciu o to, co zostało poznane. Empiryzm Scruma opiera się na 3 filarach: transparentności/przejrzystości, adaptacji oraz inspekcji. Wykorzystanie powyższych cech Scruma pozwala na zaadresowanie wszystkich 4 wymienionych we wstępie oczekiwań co do procesu twórczego. Cały proces twórczy w Scrumie podzielony jest na równe okna czasowe (gdzie pojedyncze okno czasowe winno trwać nie dłużej niż 1 miesiąc) które nazywane są Sprintami. Każdy Sprint rozpoczyna się od spotkania planistycznego, podczas którego ustalany jest szczegółowy plan wytwarzania oprogramowania i ów plan obejmuje swoim zasięgiem bieżący Sprint. W spotkaniu tym będą brali udział pracownicy Biblioteki Narodowej (w roli Właścicieli Produktu) oraz przedstawiciele Wykonawcy, czyli Zespół Deweloperski (rola w Scrumie). Aby spotkanie planowania przynosiło maksymalną wartość obydwu stronom, nad jego przebiegiem czuwa facylitator, który w metodzie Scrum nazywany jest Scrum Masterem (rolę tę może pełnić zarówno przedstawiciel Biblioteki Narodowej jak również Wykonawcy). Podczas spotkania strony muszą ustalić dwie kwestie: co może zostać zrobione w ramach Sprintu oraz w jaki sposób zaplanowana praca ma być wykonana. Dzięki ustaleniu powyższych zagadnień, zarówno Zespół Deweloperski jak i Właściciel Produktu mają jasność co do tego, jak zostanie spożytkowany czas w Sprincie – lista rzeczy do zrealizowania zapisywana jest w tzw. Backlogu Sprintu. Po pomyślnym zaplanowaniu wszystkich prac w Sprincie, rozpoczyna się jego część realizacyjna, podczas której Wykonawca codziennie wytwarza oprogramowanie, posilając się przy tym wiedzą biznesową Właściciela Produktu. W toku trwania Sprintu, Zespół Deweloperski wraz z Właścicielem Produktu biorą udział w procesie pielęgnowania Backlogu Produktu, czyli w sposób ciągły doprecyzowują jego poszczególne pozycje, dbają o jego aktualność i kompletność. Każdy sprint zwieńczony jest dwoma spotkaniami: przeglądem sprintu oraz retrospektywą. Podczas przeglądu sprintu Zespół Deweloperski prezentuje Właścicielowi Produktu wytworzone w Sprincie oprogramowanie, które jest odbierane przez Właściciela Produktu. Spotkanie retrospektywy ma za zadanie umożliwienie stronom przeprowadzenia inspekcji swoich działań i opracowanie planu usprawnień na przyszłe sprinty. Szczególną troską podczas tego spotkania otoczony jest jeden z postulatów Manifestu Zwinnego Wytwarzania Oprogramowania: ludzie i interakcje ponad procesy i narzędzia, stąd też retrospektywa kładzie duży nacisk na ciągle doskonalenie środowiska pracy, tak aby owa praca w każdym kolejnym Sprincie była bardziej efektywna oraz przyczyniała się do dostarczania jeszcze większej wartości biznesowej wytwarzanego oprogramowania. Podobnie jak w przypadku przeglądu sprintu, nad prawidłowym przebiegiem spotkania czuwa Scrum Master. Opisane podejście doskonale konsumuje potrzebę stałej współpracy Biblioteki Narodowej z Wykonawcą, gdyż daje systematyczną możliwość wykonywania inspekcji wytwarzanych produktów, tym samym budując poczucie tworzenia systemu odpowiadającego na potrzeby użytkowników. Celem zapewnienia przejrzystości i czytelności zakresu prac które są do wykonania, wszystkie cechy i funkcjonalności wytwarzanych produktów zebrane są do postaci tzw. Backlogu Produktu. Backlog Produktu ma charakter uporządkowany, czyli można z niego wyczytać, co będzie realizowane w kolejnych Sprintach, przy czym każda ze stron ma świadomość możliwych zmian, które mogą zajść w Backlogu na skutek np. zmieniającego się prawa, czy innych priorytetów użytkowników. Każda z pozycji Backloga Produktu winna być opisana, posiadać przypisaną kolejność realizacyjną, oszacowana co do pracochłonności jej wykonania oraz powinna nieść wartość biznesową. Odrębną, istotną cechą każdej pozycji w Backlogu Produktu jest jej tzw. Definicja Ukończenia. Jest to zbiór metryk i cech których osiągnięcie pozwoli na odebranie danej pozycji Backloga Produktu przez Właściciela Produktu podczas spotkania Przeglądu Sprintu. Definicja Ukończenia jest narzędziem pozwalającym na precyzyjne wyartykułowanie potrzeb użytkowników, dzięki czemu zminimalizowane jest prawdopodobieństwo wytwarzania przez Zespół Deweloperski oprogramowania niezgodnego z oczekiwaniami interesariuszy. Reasumując, w obecnych uwarunkowaniach organizacyjno-prawnych Biblioteki Narodowej wszystkie potrzeby w zakresie sposobu wytwarzania oprogramowania, spełnia zwinna metoda Scrum. Wykorzystanie jej, pozwoli na: należyte monitorowanie postępów prac, wytwarzanie oprogramowania cechującego się wartością biznesową dla użytkowników oraz dużą elastyczność w zakresie wprowadzania zmian funkcjonalnych do tworzonego oprogramowania. Z uwagi na fakt, iż pracownicy Biblioteki Narodowej którzy pełniliby funkcje Właścicieli Produktu są już przeszkoleni i doświadczeni w pracy w tej metodzie, wartością

dodaną dla Biblioteki Narodowej w korzystaniu ze Scruma będzie dodatkowa oszczędność czasu (brak potrzeby rekrutowania Właścicieli Produktów z rynku) jak również pieniędzy (brak konieczności szkolenia pracowników, minimalizacja kosztów związanych z wytwarzaniem oprogramowania niezgodnego z potrzebami użytkowników).

8. Pomoc publiczna

Bez pomocy publicznej	<input checked="" type="checkbox"/> przedmiot projektu nie będzie wykorzystywany do działalności gospodarczej <input type="checkbox"/> przedmiot projektu będzie wykorzystywany wyłącznie do działalności gospodarczej spełniającej znamiona działalności pomocniczej, o której mowa w pkt. 207 Zawiadomienia Komisji w sprawie pojęcia pomocy państwa w rozumieniu art. 107 ust. 1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej <input type="checkbox"/> obniżenie dofinansowania zgodnie z dokumentem "Metodologia szacowania wysokości dofinansowania w związku z prowadzeniem przez Beneficjenta działania 2.1 i 2.2 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020 działalności gospodarczej w rozumieniu unijnym"
Pomoc publiczna	<input type="checkbox"/> wsparcie udzielone jako pomoc indywidualna podlegająca obowiązkowi notyfikacji na podstawie art. 107 ust. 3 lit. c) Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej

8a. Prawidłowość oszacowania wnioskowanego dofinansowania zgodnie z dokumentem: "Metodologia szacowania wysokości dofinansowania w związku z prowadzeniem przez Beneficjenta działania 2.1 i 2.2 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020 działalności gospodarczej w rozumieniu unijnym" wraz z uzasadnieniem.

Pomocą publiczną jest wsparcie (czy szerzej: transfer środków), który spełnia łącznie wszystkie przesłanki wskazane w art. 107 ust.1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (dalej TFUE). Według TFUE pomocą publiczną jest przysporzenie: 1) dokonywane przez państwo lub z jego środków (przy wykorzystaniu jego zasobów) 2) stanowiące selektywną ekonomiczną korzyść 3) zakłócające lub mogące zakłócić konkurencję 4) wpływające na warunki wymiany handlowej między państwami członkowskimi. Zgodnie z tym co zostało powiedziane wyżej nie spełnienie jakiegokolwiek przesłanki równoznaczne jest z faktem, iż wsparcie, którego chce udzielić dana instytucja na dany projekt nie będzie stanowiło pomocy publicznej. W odniesieniu do przedmiotowego projektu należy jednoznacznie stwierdzić, że spełnia od dwie pierwsze przesłanki: występuje przysporzenie pochodzące ze środków publicznych oraz przysporzenie to stanowi selektywną ekonomicznie korzyść. Kluczowym odniesieniem dla interpretacji spełnienia trzeciej przesłanki są warunki i okoliczności rynkowe. W związku z powyższym istotą rozważań powinno stać się pytanie, czy przysporzenie udzielane jest podmiotowi w związku z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą w rozumieniu unijnym? Pojęcie działalności gospodarczej na użytek badania występowania zjawiska pomocy publicznej w ramach przekazywanego wsparcia zostało ukształtowane w unijnym prawie konkurencji w drodze wykładni sądów unijnych i oznacza: oferowanie na rynku towarów lub usług, przy czym działalność ta nie musi mieć charakteru zarobkowego. Przedsiębiorstwem w prawie unijnym jest zatem podmiot, który prowadzi działalność gospodarczą w w/w. rozumieniu, bez względu na swój status prawny oraz sposób, w jaki taka działalność jest finansowana. Zgodnie z treścią Komunikatu Komisji Europejskiej– Zasady ramowe dotyczące pomocy państwa na działalność badawczą, rozwojową i innowacyjną (Dz. Urz. UE C 198 z 27.06.2014) jeżeli ten sam podmiot prowadzi zarówno działalność o charakterze gospodarczym jak i niegospodarczym, to finansowanie publiczne działalności niegospodarczej nie wchodzi w zakres art. 107 ust. 1 Traktatu, jeśli oba rodzaje działalności oraz ich koszty, finansowanie i przychody można wyraźnie rozdzielić w celu uniknięcia subsydiowania skrośnego działalności gospodarczej. Wnioskodawca spełnia kryteria w/w definicji, czego dowodem na odpowiednie rozdzielenie kosztów, finansowania i przychodów jest stosowana u wnioskodawcy polityka rachunkowości, obowiązujący plan kont oraz zasady ewidencji zdarzeń gospodarczych i sporządzone według tych zasad roczne sprawozdania finansowe wnioskodawcy. Kluczowym zatem pytaniem będzie czy Wnioskodawca w ramach Projektu będzie prowadzić działalność gospodarczą z wykorzystaniem uzyskanej w ramach projektu pomocy. Analiza projektu, jego produktów, oddziaływania w kontekście instytucjonalnym wnioskodawcy nie wykazuje podstaw aby stwierdzić, że w prowadzi on w obszarze objętym projektem działalności gospodarczej. Projekt nie będzie generował żadnych przychodów związanych ze świadczonymi e-usługami a ich rodzaj nie posiada charakteru rynkowego. Nie jest możliwe aby jakikolwiek podmiot komercyjny mógł prowadzić działalność gospodarczą w oparciu o model biznesowy oparty o usługi objęte projektem. Zatem należy stwierdzić, że przesłanka dotycząca możliwości zakłócenia konkurencji nie jest spełniona a tym samym pomoc publiczna w przypadku tego projektu nie występuje.

8b. Uzasadnienie dla udzielenia wsparcia w formie pomocy indywidualnej podlegającej obowiązkowi notyfikacji na podstawie art. 107 ust. 3 lit. c) Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej

--

8c. Monitorowanie działalności gospodarczej

Wskaźnik monitorujący	nie dotyczy --
Sposób amortyzacji	najdłuższy okres amortyzacji środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych

9. Wpływ Projektu na zasady horyzontalne Unii Europejskiej wymienione w rozporządzeniu 1303/2013

Pozytywny wpływ projektu na zasadę niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.
<p>Należy zwrócić uwagę, że Projekt realizuje przekrojowe cele polityki wdrażania funduszy UE określone Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE Nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r: 1) Dostępność. Projekt wpływa pozytywnie realizuje zasadę dostępności zarówno w znaczeniu wysokiej dostępności technicznej i technologicznej osiągniętej poprzez udostępnienie usług za pomocą urządzeń podłączonych do sieci Internet, jak i w znaczeniu łatwości i intuicyjnej obsługi, z uwzględnieniem osób mających trudności w posługiwaniu się urządzeniami lub aplikacjami, w tym osób niepełnosprawnych – np. zastosowanie standardu WCAG 2.0). 2) Dostosowanie do zmian demograficznych. Należy uznać, że w perspektywie długofalowej projekt odpowiada na wyzwania jakie niosą ze sobą aktualne zmiany demograficzne. Projekt odpowiada na zapotrzebowania na aplikacje i usługi elektroniczne dostosowane do potrzeb i oczekiwań starzejącego się społeczeństwa (wzrost liczby osób w wieku postprodukcyjnym, wydłużenie długości życia). Wysoka dostępność projektu rozumiana jako łatwość i przyjazność oraz intuicyjność obsługi przez użytkowników będzie sprzyjać korzystaniu z e-usług przez osoby w starszym wieku, które w sposób naturalny odczuwają pewne bariery w korzystaniu z nowoczesnych, elektronicznych usług. 3) Wdrożona e-usługa PDN będzie dostępna w publicznej sieci Internet dzięki temu umożliwi dostęp i pracę zdalną oraz udział w projektach realizację osobom niepełnosprawnym, w tym osobom o obniżonych możliwościach motorycznych ciała.</p>
Zgodność projektu z zasadą równości szans kobiet i mężczyzn
<p>Już w traktacie rzymskim (1957 r.) znalazły się przepisy wprowadzające zasadę równej płacy kobiet i mężczyzn za wykonywanie takiej samej pracy, natomiast traktat amsterdamski (1997) stworzył nowe podstawy prawne w zakresie równouprawnienia kobiet i mężczyzn. Zasadę równości płci uznano za podstawowe prawo wspólnotowe, a Rada Unii Europejskiej została zobligowana do zwalczania każdego przejawu dyskryminacji ze względu na płeć. Jednocześnie państwa członkowskie zobowiązały się do wspierania równości pomiędzy kobietami i mężczyznami. Wszystkie działania w ramach Projektu od etapu jego konstruowania po jego realizację będą odpowiadały pozytywnie na tę zasadę a jego realizacja będzie odbywała się przy uwzględnieniu i respektowaniu zasady równego traktowania kobiet i mężczyzn. Równe prawa w życiu rodzinnym, politycznym, społecznym i gospodarczym kobiet i mężczyzn w Rzeczypospolitej Polskiej gwarantuje art. 33 Konstytucji RP. Projekt na każdym etapie realizacji(także w procesie planowania) zapobiega wszelkiej dyskryminacji ze względu na rasę, pochodzenie, religię lub światopogląd, wiek lub orientację seksualną. W szczególności Projekt przyczynia się do niedyskryminacji osób niepełnosprawnych, a także osób w dojrzałym wieku i związane z tym ograniczenia tych osób, które dzięki zastosowanym w projekcie nowoczesnym technikom informatycznym osiągną równy dostęp do wiedzy i technologii. W Projekcie przestrzegane będą podstawowe zasady równości płci, w tym: 1) równość wynagrodzeń- wynagrodzenie pracowników zatrudnionych w projekcie będzie ustalane wyłącznie na podstawie kompetencji merytorycznych pracownika 2) równość w dostępie do zatrudnienia, szkolenia, awansu i warunków pracy – zatrudnieni w projekcie pracownicy w równym stopniu będą mieli dostęp do czynników doskonalenia ich na rynku pracy, w tym awansu zawodowego zgodnie z ich wiedzą merytoryczną i kompetencjami 3) Przeciwdziałanie bezrobociu kobiet – wykorzystanie nowoczesnych narzędzi teleinformatycznych wyrównuje szansę kobiet w rozwoju zawodowym i naukowym, pozwala na elastyczny sposób pracy oraz aktywność zawodową, co z kolei przekłada się na wzmocnienie pozycji kobiet na rynku pracy.</p>
Zgodność projektu z zasadami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju
<p>Projekt integruje działania mające na celu wzrost gospodarczy (poprawa dostępności do wiedzy poprzez gromadzenie i udostępnianie informacji o zasobach bibliotecznych) z działaniami skierowanymi na cele o charakterze społecznym (zastosowane technologie informatyczne udostępnią zasoby biblioteczne szerokiemu odbiorcy, także przestrzegając zasady wysokiej dostępności będą wprost realizowały ideę włączenia społecznego) z zachowaniem równowagi przyrodniczej i trwałości podstawowych procesów przyrodniczych. Jednym z kluczowych elementów Projektu jest modernizacja RCBN, które stanowi rodzaj trwałego, wieczystego archiwum, zapewniającego ciągłość przechowywania informacji. Zastosowane w Projekcie technologie będą odznaczały się najwyższą elastycznością, otwartością, a sama baza skalowalna co umożliwi włączanie nowych zasobów bez konieczności wyłączania dostępności już przechowywanych w niej zasobów. Zastosowane mechanizmy będą dawały łatwość migracji danych w ramach RCBN pomiędzy kolejnymi generacjami sprzętu lub oprogramowania, bez bezwzględnej konieczności modernizacji sprzętu i jego wymiany</p>

na nowy, co przyczyni się do ochrony środowiska i jego zasobów. Realizacja Projektu będzie odbywać się zgodnie z wymogami UE dotyczącymi ochrony środowiska. Realizacja priorytetu ochrony środowiska przejawia się w zastosowaniu nowoczesnych technologii wytwarzania, przechowywania i udostępniania danych na nośnikach CYFROWYCH. W odróżnieniu od tradycyjnych, analogowych sposobów katalogowania zasobów bibliotecznych projekt realizuje ściśle ideę zachowania środowiska naturalnego poprzez wykorzystanie „ekologicznych” nośników danych, czyli bitów rozumianych jako pamięć. Ta idea jest od dawna widoczna między innymi w stosowanych definicjach biblioteki cyfrowej. W 1965 r. J.C.R. Licklider stworzył pojęcie „biblioteki przyszłości”, odpowiadające jego wizji skomputeryzowanego księgozbioru, natomiast dziesięć lat później F. W. Lancaster pisał o „bibliotece bez papieru”. Przedsięwzięcie ze względu na zakres merytoryczny oraz przyjęte rozwiązania techniczne jest to projekt o charakterze informatycznym, którego zadania będą obejmowały głównie wytworzenie oprogramowania, nie jest w żadnej mierze zamierzeniem budowlanym i nie ingeruje ani nie będzie ingerował w sposób wykorzystania terenu, tym bardziej na obszary objęte ochroną lub planowane do ochrony jako Natura 2000. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3.10.08 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt nie stanowi wprost przedsięwzięcia w rozumieniu definicji z ustawy które przedsięwzięciem określa „zamierzenie budowlane lub inną ingerencję w środowisko polegającą na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu”. Ze względu na merytoryczny zakres Projektu nie podlega on procedurze przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Nie mniej jednak wdrożenie e-usługi PDN, która umożliwi pracę zdalną wpłynie pozytywnie na środowisko poprzez redukcję CO2- brak konieczności wykorzystywania środków transportu w drodze do pracy, na spotkania Zespołów roboczych, których poszczególni przedstawiciele mogą zamieszkiwać odległe względem siebie obszary Polski. Należy także zwrócić uwagę, że udostępnione w wyniku realizacji Projektu narzędzia będą wykorzystywane w celu udostępniania prac m. in. naukowców zajmujących się szeroko rozumianą kwestią ochrony środowiska w tym zmian klimatu, a informacje, które poprzez Polona będą dostępne będą mogły służyć rozwojowi dziedzin nauki m.in. z grupy tematycznej i obszarów: biologia, biotechnologia, ekologia, ochrona środowiska, nauki medyczne. W konsekwencji priorytet ochrony środowiska za pomocą tego projektu będzie realizowany w sposób bezpośredni, wielowariantowy oraz długotrwały a wykorzystanie projektu na rzecz nauk przyrodniczych oraz pokrewnych przyczynia się rozwoju dziedzin nauki uznanych za priorytetowe w polityce naukowej państwa.

10. Uzasadnienie wysokości planowanych kosztów w podziale na zadania

Zadanie	Uzasadnienie
Zadanie 1 - Wdrożenie e-usługi PDN	<p>Koszty kwalifikowane: 4 811 963,60zł brutto. Kalkulację wartości szacunkowej Projektu przeprowadzono na podstawie złożonych ofert w dniu 10.06.2019 do postępowania numer XIV.263.4.2019. Zawarcie umowy ramowej na świadczenie usług polegających na dostarczeniu specjalistów do realizacji zadań określonych przez Zamawiającego w ramach planowanych i obecnie prowadzonych projektów IT. Uwzględniając zakres rzeczowy Projektu oszacowano ilość godzin dla poszczególnych ról/specjalistów niezbędnych do zrealizowania zakresu projektu i wyliczając średnią cenę za godzinę dla każdej z ról ze złożonych ofert uzyskano szacunkową wartość projektu. Ilość godzin przyjęta dla poszczególnych ról jest szacunkowa i może ulec nieznacznej zmianie na etapie realizacji projektu. Sposób wyliczeń obrazuje arkusz: diagram wykorzystania zawarty w załączniku: pdn_wniosek_cz_finans_zaloz. Koszty niekwalifikowane: 2 399 040zł W skład zespołu zadania 1 (zespół Scrum) będą wchodzić pracownicy BN. Na potrzeby oszacowania nakładów inwestycyjnych wynikających z wynagrodzeń pracowników BN, przyjęto, że koszty te będą wykazane według klucza: zaangażowanie (% etatu) jednostki w projekt x poziom wynagrodzenia pracownika realizujących tego typu zadania w danej Jednostce. Oszacowane w ten sposób koszty będą wykazywane w stałych miesięcznych kwotach w okresie trwania Projektu. Szczegółowe wyliczenia obrazuje arkusz: wynagrodzenia pracowników BN zawarty w załączniku: pdn_wniosek_cz_finans_zaloz. Koszty operacyjne: 219 195,54zł Dla Projektu przyjęto koszty operacyjne na poziomie: 1% kosztów całociowego utrzymania RCBN - są to szacowane koszty operacyjne związane z wdrożeniem e-usługi PDN w ramach Projektu. Szczegółowe wyliczenia obrazuje arkusz: koszty operacyjne zawarty w załączniku: pdn_wniosek_cz_finans_zaloz.</p>
	<p>Koszty kwalifikowane: 46 300zł brutto Tablica informacyjna i tablica pamiątkowa- 3300zł Wykonanie tablicy: • konstrukcje: stelaż stali kwasoodpornej, szczerkowanej, profile 40x20mm o konstrukcji spawanej, wkopanej w grunt • wykonanie: płyta aluminiowo-kompozytowa typu dibond z jednego arkusza materiału, odpornego na warunki atmosferyczne • wykończenia krawędzi tablicy listwami PCV lub aluminiowymi. Cena została określona na podstawie doświadczeń BN z realizacji projektów „e-usługa OMNIS” i „Patrimonium”, tj. wysłania zapytań w sprawie szacunkowej wartości zamówienia. Data powstania kosztu: 10.19r. Wartość netto: 2682,93 zł VAT: 23% Spotkanie informacyjno-promocyjne- 3 000 Cena została określona na podstawie doświadczeń BN w organizacji podobnych spotkań w</p>

Zadanie 2 - Działania informacyjno-promocyjne	ramach działalności ZEB. Data powstania kosztu: 04.21r. Wartość netto: 2439,02zł VAT: 23% Konferencja zamykająca- 40 000zł Podczas konferencji zaprezentowane zostaną efekty Projektu. W gronie uczestników znajdą się m.in. dyrektorowie i przedstawiciele instytucji naukowych, wydawców publikacji naukowych, ośrodków naukowych oraz innych instytucji, którzy są zainteresowani korzystaniem e-usługi. Przewidziany jest udział ok. 100 osób. Cena została określona na podstawie doświadczeń BN w organizacji podobnych konferencji. Data powstania kosztu: 07.21r. Wartość netto: 32520,33zł VAT: 23% Koszty niekwalifikowane: 46 656 zł Na potrzeby oszacowania nakładów inwestycyjnych wynikających z wynagrodzeń pracowników BN, przyjęto, że koszty te będą wykazane według przyjętego klucza: zaangażowanie (% etatu) danej jednostki w projekt x wskazany poziom wynagrodzenia pracownika realizujących tego typu zadania w danej Jednostce. Oszacowane w ten sposób koszty będą wykazywane w stałych miesięcznych kwotach w okresie trwania całego projektu. Szczegółowe wyliczenia obrazuje arkusz: wynagrodzenia pracowników BN zawarty w załączniku: pdn_2.0_wniosek_cz_finans_zaloz.
Zadanie 3 - Zarządzanie i obsługa projektu	Koszty kwalifikowane: 7 850 zł brutto Ta część kosztów związane jest ze zleceniem firmie zewnętrznej audytu projektu. Cena została określona na podstawie doświadczeń Biblioteki Narodowej z realizacji projektów „e-usługa OMNIS” i „Patrimonium”, tj. poprzez wysłanie zapytań w sprawie szacunkowej wartości przeprowadzenia audytu. Koszty niekwalifikowane: 999 192 zł Koszty związane ze wszystkimi działaniami zaplanowanymi w ramach zadania 3 Zarządzanie i obsługa projektu należą do pozycji nakłady inwestycyjne. Na potrzeby oszacowania nakładów inwestycyjnych wynikających z wynagrodzeń pracowników BN, przyjęto, że koszty te będą wykazane według przyjętego klucza: zaangażowanie (% etatu) danej jednostki w projekt x wskazany poziom wynagrodzenia pracownika realizujących tego typu zadania w danej Jednostce. Szczegółowe wyliczenia obrazuje arkusz: wynagrodzenia pracowników BN zawarty w załączniku: pdn_2.0_wniosek_cz_finans_zaloz.

11. Koncepcja promocji projektu

Rodzaj projektu	Wkład publiczny przekracza 500 tys. euro oraz: - projekt nie dotyczy zakupu środków trwałych; - projekt nie dotyczy infrastruktury lub prac budowlanych
Obowiązki Beneficjenta	Oznaczanie swoich działań informacyjno-promocyjnych Oznaczanie dokumentów Informowanie uczestników Umieszczenie opisu projektu na swojej stronie www (jeśli beneficjent ma stronę internetową) Plakat A3 Tablica pamiątkowa
Rekomendowane (dodatkowe) działania informacyjne i promocyjne (Beneficjent wybiera działania, które chce zrealizować jako działania uzupełniające, zaznaczając odpowiednie pole)	Brak działań dodatkowych

Analiza finansowo-ekonomiczna: pdn_wniosek_cz_finans_zaloz.xlsx

Dokument potwierdzający prawo do reprezentacji Wnioskodawcy: pdn_pelnomocnictwo_dyr_cieszkowski.pdf

<input checked="" type="checkbox"/> Poświadczam za zgodność z oryginałem załączone dokumenty.

Deklaracja wnioskodawcy:

Zgodnie z art. 297 § 1 kodeksu karnego, "Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi - kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie

dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5".

1. Oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie fałszywych danych lub złożenie fałszywych oświadczeń.
2. Oświadczam, iż w przypadku otrzymania dofinansowania na realizację projektu nie naruszę zasady zakazu podwójnego finansowania, oznaczającej niedozwolone zrefundowanie całkowite lub częściowe danego wydatku dwa razy ze środków publicznych (wspólnotowych lub krajowych).
3. Oświadczam, że projekt jest zgodny z właściwymi przepisami prawa unijnego i krajowego, w szczególności dotyczącymi zamówień publicznych oraz pomocy publicznej i pomocy de minimis.
4. Oświadczam, że nie zalegam w opłacaniu składek na ubezpieczenie społeczne, ubezpieczenie zdrowotne, Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych oraz podatków i innych należności publicznoprawnych.
5. Zobowiązuję się do utrzymania rezultatów i zapewnienia trwałości projektu zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.
6. Oświadczam, że nie podlegam, a także że partnerzy (jeśli dotyczy) nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie na podstawie: - art. 207 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. 2013 r. poz. 885 z późn. zm.), - art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), - art. 9 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. 2012 r. poz. 768 z późn. zm.).
7. Oświadczam, że projekt nie został zakończony w rozumieniu art. 65 ust. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.
8. Oświadczam, że
 - ☒ realizacja projektu nie rozpoczęła się przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie,
 - ☐ realizując projekt, przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie do Instytucji Organizującej Konkurs/Nabór, przestrzegałem obowiązujących przepisów prawa dotyczących danej operacji (art. 125 ust. 3 lit. e Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.)
9. Oświadczam, że projekt nie obejmuje przedsięwzięć będących częścią operacji, które zostały objęte lub powinny być zostać objęte procedurą odzyskiwania zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w następstwie przeniesienia działalności produkcyjnej poza obszar objęty programem.
10. Oświadczam, iż realizowany przeze mnie projekt jest/będzie zgodny z planami zagospodarowania przestrzennego (dotyczy sytuacji, gdy Wnioskodawca oczekuje na wydanie decyzji).
11. Oświadczam, iż realizowany przeze mnie projekt jest zgodny z decyzją ustalającą warunki zabudowy dla planowanego projektu (w przypadku braku planu zagospodarowania przestrzennego).
12. Oświadczam, że projekt:
 - ☒ nie uwzględnia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) wymagane jest lub może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko ani przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na wyznaczony lub potencjalny obszar Natura 2000;
 - ☐ uwzględnia przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397.), wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko;
 - ☐ uwzględnia przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane;
 - ☐ uwzględnia przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000;
 - ☐ uwzględnia przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na potencjalny obszar Natura 2000. Dokumentację środowiskową potwierdzającą deklarowane we wniosku oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko należy przedłożyć przed podpisaniem umowy o dofinansowanie.
13. Wyrażam zgodę na udzielanie informacji na potrzeby ewaluacji przeprowadzanych przez Instytucję Zarządzającą, Instytucję Pośredniczącą lub inną uprawnioną instytucję lub jednostkę organizacyjną.
14. Wyrażam zgodę na udostępnienie niniejszego wniosku o dofinansowanie podmiotom dokonującym ewaluacji, z zastrzeżeniem ochrony informacji w nim zawartych.

15. Oświadczam, iż znane mi są skutki niezachowania wskazanej w Regulaminie naboru formy komunikacji.
16. Oświadczam, iż znane mi są skutki niezachowania wskazane w Regulaminie naboru formy złożenia wniosku o dofinansowanie.
17. Oświadczam, że w przypadku zmiany okoliczności/uzyskania możliwości skorzystania z prawa do odliczenia podatku VAT naliczonego przy nabyciach objętych wnioskiem o dofinansowanie w ramach PO PC, wnioskodawca/beneficjent powiadomi o tym właściwą dla obsługi PO PC Instytucję bez zbędnej zwłoki.
18. Systemy informatyczne będą zgodne z wymaganiami stawianymi w Rozporządzeniu 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 oraz Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE.
19. Zostanie zapewniony dostęp do API (Interfejs programistyczny aplikacji) oraz dokumentacji API zgodnie ze zdefiniowanymi potrzebami przyszłych użytkowników.