

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

Lp	Wyszczególnienie	Opis																																							
1.	Tytuł projektu	Platforma Polskich Publikacji Naukowych																																							
2.	Beneficjent projektu	Uniwersytet Warszawski																																							
3.	Partnerzy	Nie dotyczy																																							
4.	Postęp finansowy	<p>Kwota dofinansowania wg. umowy - 5 164 777,78zł Kwota faktycznego kosztu projektu - 4 603 551,52 zł</p> <p>Kwota odchyleń od pierwotnych szacunków - 561 226,26 zł (oszczędności)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zadanie</th><th>Oszczędności</th><th>Wyjaśnienie</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zadanie 1</td><td>31 200,39</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 2</td><td>132 024,71</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu oraz z niższego niż zakładano pierwotnie kosztu zamówienia projektu interfejsu.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 3</td><td>38 417,73</td><td>Oszczędności wynikają z późniejszego niż pierwotnie zakładano uruchomienia hostingu aplikacji. Przez długi czas trwania projektu wystarczające było korzystanie przez zespół programistyczny z lokalnych instalacji tworzonego oprogramowania.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 4</td><td>12 030,45</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 5</td><td>12 031,15</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 6</td><td>27 796,48</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 7</td><td>115 415,33</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu. Ponadto, oszczędności wynikają z automatyzacji importów danych wprowadzonych w trakcie projektu, które pozwoliły ograniczyć konieczność ręcznej weryfikacji danych i potrzebę uruchomienia kosztu wszystkich osobomiesięcy przewidzianych na to zadanie we wniosku.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 8</td><td>110 697,59</td><td>W związku z ograniczeniami podczas pandemii szkolenia realizowano online, w związku z czym nie ponoszono wielu wydatków przewidzianych we wniosku na catering i wynajęcie sal.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 9</td><td>1 175,47</td><td>Oszczędność wynika z uzyskania niższej oferty na sprzęt komputerowy niż pierwotnie zakładano we wniosku.</td></tr> <tr> <td>Zadanie 10</td><td>24 314,33</td><td>Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.</td></tr> <tr> <td>Koszty pośrednie</td><td>56 122,63</td><td>Oszczędność w kosztach pośrednich wynika z oszczędności na poszczególnych zadaniach (koszty pośrednie są liczone jako stały procent budżetu projektu).</td></tr> <tr> <td>Suma</td><td>561 226,26</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Wartość naliczonych korekt finansowych - 0,00 zł</p> <p>Zakontraktowana wartość dofinansowania: 5 164 777,78 zł (w tym wartość środków europejskich: 4 370 951,43 zł) Poziom certyfikacji w odniesieniu do zakontraktowanej wartości dofinansowania: 89,13%</p>	Zadanie	Oszczędności	Wyjaśnienie	Zadanie 1	31 200,39	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.	Zadanie 2	132 024,71	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu oraz z niższego niż zakładano pierwotnie kosztu zamówienia projektu interfejsu.	Zadanie 3	38 417,73	Oszczędności wynikają z późniejszego niż pierwotnie zakładano uruchomienia hostingu aplikacji. Przez długi czas trwania projektu wystarczające było korzystanie przez zespół programistyczny z lokalnych instalacji tworzonego oprogramowania.	Zadanie 4	12 030,45	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.	Zadanie 5	12 031,15	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.	Zadanie 6	27 796,48	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.	Zadanie 7	115 415,33	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu. Ponadto, oszczędności wynikają z automatyzacji importów danych wprowadzonych w trakcie projektu, które pozwoliły ograniczyć konieczność ręcznej weryfikacji danych i potrzebę uruchomienia kosztu wszystkich osobomiesięcy przewidzianych na to zadanie we wniosku.	Zadanie 8	110 697,59	W związku z ograniczeniami podczas pandemii szkolenia realizowano online, w związku z czym nie ponoszono wielu wydatków przewidzianych we wniosku na catering i wynajęcie sal.	Zadanie 9	1 175,47	Oszczędność wynika z uzyskania niższej oferty na sprzęt komputerowy niż pierwotnie zakładano we wniosku.	Zadanie 10	24 314,33	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.	Koszty pośrednie	56 122,63	Oszczędność w kosztach pośrednich wynika z oszczędności na poszczególnych zadaniach (koszty pośrednie są liczone jako stały procent budżetu projektu).	Suma	561 226,26	
Zadanie	Oszczędności	Wyjaśnienie																																							
Zadanie 1	31 200,39	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.																																							
Zadanie 2	132 024,71	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu oraz z niższego niż zakładano pierwotnie kosztu zamówienia projektu interfejsu.																																							
Zadanie 3	38 417,73	Oszczędności wynikają z późniejszego niż pierwotnie zakładano uruchomienia hostingu aplikacji. Przez długi czas trwania projektu wystarczające było korzystanie przez zespół programistyczny z lokalnych instalacji tworzonego oprogramowania.																																							
Zadanie 4	12 030,45	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.																																							
Zadanie 5	12 031,15	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.																																							
Zadanie 6	27 796,48	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.																																							
Zadanie 7	115 415,33	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu. Ponadto, oszczędności wynikają z automatyzacji importów danych wprowadzonych w trakcie projektu, które pozwoliły ograniczyć konieczność ręcznej weryfikacji danych i potrzebę uruchomienia kosztu wszystkich osobomiesięcy przewidzianych na to zadanie we wniosku.																																							
Zadanie 8	110 697,59	W związku z ograniczeniami podczas pandemii szkolenia realizowano online, w związku z czym nie ponoszono wielu wydatków przewidzianych we wniosku na catering i wynajęcie sal.																																							
Zadanie 9	1 175,47	Oszczędność wynika z uzyskania niższej oferty na sprzęt komputerowy niż pierwotnie zakładano we wniosku.																																							
Zadanie 10	24 314,33	Oszczędności wynikają z nieprzewidzianych na etapie składania wniosku zmian w składzie zespołu.																																							
Koszty pośrednie	56 122,63	Oszczędność w kosztach pośrednich wynika z oszczędności na poszczególnych zadaniach (koszty pośrednie są liczone jako stały procent budżetu projektu).																																							
Suma	561 226,26																																								
5.	Postęp rzeczowy	<p>Planowana data rozpoczęcia realizacji projektu: 1.8.2018 Faktyczna data rozpoczęcia realizacji projektu: 1.8.2018</p>																																							

	<p>Pierwotna planowana data zakończenia realizacji projektu: 31.07.2021 Ostatnia planowana data zakończenia realizacji projektu: 29.10.2021 Faktyczna data zakończenia realizacji projektu: 29.10.2021</p> <p>Przyczyną zmiany terminu zakończenia realizacji projektu w stosunku do pierwotnego planu jest: wykorzystanie możliwości wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni wynikającej z przepisów wprowadzonych w związku pandemią.</p> <p>Wszystkie zadania/kamienie milowe w projekcie zostały zrealizowane zgodnie z planowanym zakresem.</p> <p>W ramach projektu zaplanowano i zrealizowano 10 zadań:</p> <p>Zadanie 1 - Stworzenie aplikacji do zarządzania zasobami platformy. W ramach zadania osiągnięty został kamień milowy „Zakończenie prac nad aplikacją do zarządzania zasobami platformy”. W trakcie realizacji projektu, w porozumieniu z CPPC potwierdzonym aneksem do umowy przesunięto termin zakończenia realizacji zadania 1 oraz osiągnięcia powiązanego z nim kamienia milowego na dzień 31.08.2020. Zadanie zostało zakończone w planowanym zakresie w tym terminie, w tym samym terminie osiągnięto również kamień milowy.</p> <p>Zadanie 2 - Adaptacja oprogramowania infona dla potrzeb platformy. W ramach zadania terminowo osiągnięty został kamień milowy „Zakończenie prac nad oprogramowaniem Infona dla potrzeb platformy”. W trakcie realizacji projektu, w porozumieniu z CPPC potwierdzonym aneksem do umowy przesunięto termin zakończenia realizacji zadania 2 oraz osiągnięcia powiązanego z nim kamienia milowego na dzień 31.12.2020. Zadanie zostało zakończone w planowanym zakresie w tym terminie, w tym samym terminie osiągnięto również kamień milowy.</p> <p>Zadanie 3 - Hosting i utrzymanie techniczne platformy deweloperskiej i produkcyjnej. W związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 3 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.</p> <p>Zadanie 4 - Udostępnienie artykułów z nowopozyskanych czasopism naukowych. W związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 4 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.</p> <p>Zadanie 5 - Zwiększenie poziomu prawnej dostępności treści czasopism naukowych dla celów ich ponownego wykorzystania. W związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 5 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.</p> <p>Zadanie 6 - Zwiększenie poziomu dostępności książek naukowych z kolekcji "Otwórz Książkę". W związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 4 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.</p> <p>Zadanie 7 - Bieżące wsparcie użytkowników i obsługa merytoryczna platformy. W trakcie realizacji projektu, w porozumieniu z CPPC potwierdzonym aneksem do umowy przesunięto termin rozpoczęcia realizacji zadania 7 na dzień 01.07.2020. Ponadto, w związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 7 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.</p> <p>Zadanie 8 - Działania szkoleniowe, informacyjne i promocyjne. W ramach zadania osiągnięty został kamień milowy „Zakończenie opracowania, składu i druku materiałów informacyjno-edukacyjnych dla potrzeb szkoleń” 11.10.2021 (Pierwotnie osiągnięcie kamienia milowego planowano na 2.7.2020 jednak z uwagi na pandemię i wynikające z tego prowadzenie</p>
--	--

szkoleń w formule online zrezygnowano z druku materiałów do czasu, kiedy stało się możliwe przeprowadzenie szkolenia stacjonarnego. Do tego czasu materiały te były dostępne wyłącznie online, przez stronę WWW projektu). Ponadto, w związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 8 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.

Zadanie 9 - Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania. W ramach zadania osiągnięty został kamień milowy „Dostarczenie sprzętu komputerowego i oprogramowania przez dostawców” 31.03.2019. Zadanie zostało zakończone 31.03.2019 (Pierwotnie zakończenie zadania i osiągnięcie kamienia milowego planowane było na 31.10.2018, jednak z uwagi na brak ofert w pierwszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego konieczne było przeprowadzenie procedury uzupełniającej).

Zadanie 10 - Koordynacja. W związku z pandemią wykorzystano ustawową możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu o 90 dni, tj. do 29.10.2021, co było równoznaczne z wydłużeniem terminu realizacji zadania 3 do tej samej daty. Zadanie zostało zakończone w tym terminie i w planowanym zakresie.

Status realizacji kamieni milowych w projekcie:

Nazwa	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
1. Stworzenie aplikacji do zarządzania zasobami platformy	08.2020	08.2020	Osiągnięty
2. Zakończenie prac nad aplikacją do zarządzania zasobami platformy	08.2020	08.2020	Osiągnięty
3. Adaptacja oprogramowania Infona dla potrzeb platformy	12.2020	12.2020	Osiągnięty
4. Zakończenie prac nad oprogramowaniem Infona dla potrzeb platformy	12.2020	12.2020	Osiągnięty
5. Hosting i utrzymanie techniczne platformy deweloperskiej i produkcyjnej	10.2021	10.2021	Osiągnięty
6. Udostępnienie artykułów z nowopozyskanych czasopism naukowych	10.2021	10.2021	Osiągnięty
7. Zwiększenie poziomu prawnej dostępności treści czasopism naukowych dla celów ich ponownego wykorzystania	10.2021	10.2021	Osiągnięty
8. Zwiększenie poziomu dostępności książek naukowych z kolekcji "Otwórz Książkę"	10.2021	10.2021	Osiągnięty
9. Bieżące wsparcie	10.2021	10.2021	Osiągnięty

		użytkowników i obsługa merytoryczna platformy			
		10. Działania szkoleniowe, informacyjne i promocyjne	10.2021	10.2021	Osiągnięty
		11. Zakończenie opracowania, składu i druku materiałów informacyjno-edukacyjnych dla potrzeb szkoleń	07.2020	11.10.2021	Osiągnięty. Termin realizacji został przesunięty z uwagi na stan pandemii – do września 2021 r. nie było możliwe przeprowadzanie szkoleń w trybie stacjonarnym, a tym samym rozpowszechnianie materiałów informacyjno-promocyjnych w formie drukowanej. Do tego czasu, broszury były udostępnione na stronie internetowej projektu.
		12. Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania	10.2018	03.2019	Osiągnięty. W przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego nie została złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu. Prowadzone były dalsze działania dotyczące zakupu sprzętu komputerowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz procedurami przyjętymi na Uniwersytecie Warszawskim. Sprzęt komputerowy został dostarczony, opłacony oraz wydany do korzystania w marcu 2019 r.
		13. Dostarczenie sprzętu komputerowego i oprogramowania przez dostawców	10.2018	03.2019	Osiągnięty. W przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego postępowaniu o udzielenie

				zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego nie została złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu. Prowadzone były dalsze działania dotyczące zakupu sprzętu komputerowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz procedurami przyjętymi na Uniwersytecie Warszawskim. Sprzęt komputerowy został dostarczony, opłacony oraz wydany do korzystania w marcu 2019 r.
	14. Koordynacja	10.2021	10.2021	Osiągnięty

W wyniku realizacji projektu powstały poniżej wymienione produkty:

Uruchomienie Platformy Polskich Publikacji Naukowych w postaci serwisu internetowego „Biblioteka Nauki” (<https://bibliotekanauki.pl>) i udostępnienie na niej 95883 artykułów z bieżących numerów polskich czasopism naukowych objętych projektem (zgodnie z wnioskiem zakładano 90000 artykułów), w tym 51196 na otwartych licencjach (zgodnie z wnioskiem zakładano 25000 artykułów na otwartych licencjach) oraz 576 książek naukowych w formatach XML, MOBI, EPUB i PDF (zgodnie z wnioskiem zakładano 540 książek). Serwis funkcjonuje w oparciu o 2 bazy danych (bazy służące do obsługi danych publikacji, zawierającej m.in. dane wydawców, czasopism, użytkowników i operacji na publikacjach oraz bazy dokumentów zawierającej metadane i pełne teksty publikacji). Serwis wyposażono w 3 API typu REST (uwierzytelniające, edycyjne i repozytoryjne), przy czym API repozytoryjne, służące do odpytywania repozytorium o publikacje w oparciu o standardowy i otwarty protokół OAI-PMH jest dostępne dla wszystkich zainteresowanych i pozwala na alternatywne do WWW korzystanie ze zgromadzonych w serwisie publikacji. Pozostałe API służą do zarządzania danymi na platformie dla zalogowanych użytkowników.

6.	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	Nie dotyczy – projekt nie przewidywał wytworzenia e-usług																	
7.	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	<table><tr><th>Nazwa wskaźnika</th><th>Wartość zakładana we wniosku</th><th>Wartość zrealizowana na koniec projektu</th></tr><tr><td>Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>90000</td><td>95883 (w tym 51196 na licencjach CC)</td></tr><tr><td>Liczba utworzonych API</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>Liczba baz danych udostępnionych on-line</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>			Nazwa wskaźnika	Wartość zakładana we wniosku	Wartość zrealizowana na koniec projektu	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	1	1	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	90000	95883 (w tym 51196 na licencjach CC)	Liczba utworzonych API	3	3	Liczba baz danych udostępnionych on-line	2	2
Nazwa wskaźnika	Wartość zakładana we wniosku	Wartość zrealizowana na koniec projektu																	
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	1	1																	
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	90000	95883 (w tym 51196 na licencjach CC)																	
Liczba utworzonych API	3	3																	
Liczba baz danych udostępnionych on-line	2	2																	

	poprzez API		
	Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	530000 szt/rok	0 (osiągnięcie wskaźnika zgodnie z wnioskiem planowane jest w terminie 1 roku od zakończenia projektu)
	Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	0,09 TB	0,11 TB (pełne teksty) + 1 GB metadanych
	Liczba wygenerowanych kluczy API	500	512
	Liczba dokumentów zawierających informacje sektora publicznego udostępnionych on-line na otwartych licencjach	25000	51196
	Liczba książek udostępnionych w nowych formatach	540	576
	Liczba przeprowadzonych szkoleń	18	23
	<p>Realizacja zadań projektu, którego wynikiem jest udostępnienie publikacji naukowych oraz służąca temu infrastruktura, przyczyniła się do realizacji celów państwa przewidzianych w Zintegrowanej Strategii Umiejętności 2030 (https://www.gov.pl/attachment/d878ece0-503d-4b91-a9a1-68e8b3c9a375), a zwłaszcza jej podstawowego założenia, jakim jest zapewnienie sprzyjających warunków osobom uczącym się, niezależnie od ich statusu społecznego, ekonomicznego, indywidualnych predyspozycji oraz cech społeczno-demograficznych - dzięki zastosowaniu niewybiórczego, otwartego modelu udostępniania treści, który umożliwi dostęp również osobom i podmiotom ze świata akademickiego oraz spoza niego.</p> <p>Projekt realizuje też założenia przyjętego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2015 r. dokumentu Kierunki rozwoju otwartego dostępu do treści naukowych w Polsce (https://www.gov.pl/attachment/d9d096ef-0c73-4a48-9c5a-b2cb808447e8), w którym zaleca się wydawcom czasopism naukowych uzyskujących finansowanie ze środków publicznych stosowanie otwartego dostępu (s. 13). Platforma stanowi mechanizm otwartego udostępniania treści dostępny dla wszystkich czasopism naukowych w Polsce, niezależnie od reprezentowanego przez obszar wiedzy i dziedziny nauki oraz ich afiliacji instytucjonalnej.</p> <p>Projekt realizuje również cele Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (https://www.gov.pl/documents/33377/436740/SOR.pdf), w szczególności z jej Cel szczegółowy III - "Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu". Większość publikacji naukowych udostępnionych w ramach projektu stanowi rezultat badań naukowych finansowanych ze środków publicznych. Likwidując bariery dostępu w oparciu o otwarty model udostępniania, projekt pozostaje również w harmonii z Celem szczegółowym II Strategii... - "Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie równoważony".</p> <p>Efekty projektu "Platforma Polskich Publikacji Naukowych" są ponadto zgodne z Programem Zintegrowanej Informatyzacji Państwa (https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/program-zintegrowanej-informatyzacji-panstwa), zwłaszcza w obszarze zwiększania dostępu do zasobów cyfrowych nauki i zwiększania możliwości ich ponownego wykorzystania.</p> <p>W odniesieniu do Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, niniejszy projekt przyczynił się do realizacji Celu szczegółowego 4. "Cyfrowa dostępność i</p>		

		<p>użyteczność informacji sektora publicznego. Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki". Celem realizacji poddziałania 2.3.1, w ramach którego złożony został niniejszy projekt, jest zwiększenie dostępności oraz poprawa jakości ISP, a także zwiększenie możliwości ich ponownego wykorzystania. Poddziałanie to skierowane jest ponadto na przełamanie barier, w tym barier kompetencyjnych, utrudniających dostępność ISP oraz ich wykorzystanie. Ogólny cel POPC odnosi się do poszerzenia zakresu spraw, które obywatele i przedsiębiorcy mogą załatwić drogą elektroniczną, w tym również udostępnienia informacji sektora publicznego, w tym zasobów nauki. Niniejszy projekt wpisuje się w ten cel, przez realizowane w jego ramach udostępnienie artykułów naukowych i książek naukowych, poprawę ich jakości oraz zwiększenie możliwości ich ponownego wykorzystania.</p> <p>Pomiar wpływu projektu na ww. cele będzie mierzony za pomocą zainstalowanych na serwerze narzędzi zliczających takie informacje jak liczba wizyt i pobrań pełnych tekstów publikacji (w szczególności w związku z koniecznością wykazania osiągnięcia wskaźnika „Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego” w terminie roku od zakończenia projektu). Dane te są dostępne dla zalogowanych użytkowników (dla każdego wydawcy dane dotyczące jego publikacji, a pełne dane dla administratorów systemu ICM UW), będą one ponadto raportowane zgodnie z obowiązkami informacyjnymi wnioskodawcy oraz wykorzystywane w celach promocyjnych, np. podczas konferencji.</p>
8.	Ryzyka i problemy	<p>W trakcie projektu napotkano na następujące problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - brak ofert niepodlegających odrzuceniu w pierwszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego (wybór wykonawcy został dokonany w procedurze uzupełniającej w późniejszym terminie, a do czasu dostarczenia nowego sprzętu prace projektowe były realizowane na sprzęcie znajdującym się w dyspozycji wnioskodawcy); - konieczność aktualizacji planów działań informacyjno-promocyjnych w związku z wystąpieniem pandemii (w trakcie pandemii szkolenia, które nie mogły zostać zrealizowane w formie stacjonarnej przeprowadzono online, tak też były dystrybuowane broszury informacyjne; szkolenie stacjonarne oraz druk broszur zrealizowano wobec tego w październiku 2021; sytuacja ta nie wpłynęła jednak negatywnie na stopień realizacji zadań i wskaźników projektowych); - konieczność przesunięć terminów realizacji zadań 1, 2 i 7 podyktowana dążeniem do zmniejszenia kosztów bieżącej obsługi platformy i przeznaczenia zaoszczędzonych środków na opracowanie zaawansowanych narzędzi do automatycznego importu danych w związku z zaobserwowanym w trakcie projektu dynamicznym rozwojem serwisów do wymiany danych po stronie redakcji czasopism; opracowane narzędzia pozwoliły zmniejszyć potrzebę ręcznego wprowadzania danych w trakcie projektu oraz są nadal przydatne po jego zakończeniu do wprowadzania nowych danych; terminy realizacji zadań zostały przesunięte do dotychczasowych punktów ostatecznych, co pozwoliło utrzymać pierwotne założenia co do zakresu realizacji projektu; - zmieniająca się dynamicznie sytuacja na rynku pracy IT skutkująca bezprecedensową presją płacową ze strony pracowników i kandydatów na pracowników spowodowała konieczność podniesienia kosztów osobomiesięca na stanowiskach programistycznych, co zostało pokryte z części oszczędności wygenerowanych w innych zadaniach.
9.	Uzyskane korzyści	<p>Wszystkie publikacje udostępnione w ramach projektu są dostępne bezpłatnie i w sposób technologicznie neutralny dla każdego z dostępem do Internetu, co przekłada się w szczególności na ułatwienie obiegu informacji naukowej wśród samych naukowców, ale też pozostałych obywateli, przedsiębiorców i przedstawicieli administracji publicznej korzystających z informacji naukowej w swoich aktywnościach. Dodatkową korzyścią jest zwiększenie widoczności udostępnianego dorobku naukowego na arenie międzynarodowej, ułatwienie jego weryfikacji oraz zwiększenie cytowalności. Udostępnianie zasobów w oparciu o standardowe protokoły i formaty oraz utrzymywanie otwartego API pozwala również potencjalnie łatwo zaspokoić potrzeby administracji publicznej i instytucji naukowych w zakresie planowania i zliczania polityk ewaluacji dorobku naukowego. Mechanizmy te pozwalają ponadto realizować potrzeby w zakresie automatycznego, maszynowego analizowania tekstów naukowcom, przedsiębiorcom, obywatelom i administracji. Realizacja projektu ułatwia realizację potrzeb naukowców, którzy coraz częściej preferują publikowanie w otwartych czasopismach, a także redakcji czasopism, które również dążą do jak</p>

		najszerzej i otwartej dostępności zawartości czasopism – ich zgromadzenie na jednej platformie pozwala na osiągnięcie efektów sieciowych i efektów skali. Faktyczne wykorzystanie produktów projektu będzie mierzone za pomocą zainstalowanych na serwerze narzędzi zliczających takie informacje jak liczba wizyt i pobrań pełnych tekstów publikacji. Dane te są dostępne dla zalogowanych użytkowników (dla każdego wydawcy dane dotyczące jego publikacji, a pełne dane dla administratorów systemu ICM UW), będą one ponadto raportowane zgodnie z obowiązkami informacyjnymi wnioskodawcy oraz wykorzystywane w celach promocyjnych, np. podczas konferencji.
10.	E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu	Nie dotyczy – projekt nie przewidywał wytworzenia e-usług
11.	Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości)	Trwałość organizacyjna efektów realizacji projektu zostanie zapewniona poprzez ich włączenie w kompleksowy system dystrybucji, przechowywania i długoterminowej archiwizacji publikacji i danych naukowych w formie cyfrowej, którego operatorem od wielu lat jest ICM UW. System ten obejmuje szereg serwisów krajowych i europejskich. ICM UW dysponuje doświadczonymi zespołami pracowników posiadających kompetencje i doświadczenie w zakresie wszystkich kluczowych aspektów cyfrowej dystrybucji wiedzy naukowej. ICM UW posiada również wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu projektami zarówno w okresie ich trwania, jak i po ich zakończeniu, w tym w zakresie utrzymywania ich efektów. Współpraca ICM UW z wydawcami polskich czasopism naukowych ma charakter trwały, nie jest ograniczona do realizacji niniejszego projektu. Postanowienia zawartych przez ICM UW umów z wydawcami przewidują otwarte udostępnianie publikacji z tych czasopism na Platformie również po zakończeniu projektu. Dzięki przewidzianemu w ramach projektu zwiększeniu poziomu prawnej dostępności znacznej części zasobów, będą one mogły na podstawie wolnych licencji być udostępniane w innych systemach, co będzie stanowiło dodatkowe zabezpieczenie w zakresie ich trwałej dostępności dla użytkowników. Pod względem technicznym trwałość efektów realizacji projektu zostanie zapewniona przez wykorzystanie infrastruktury Centrum Technologii ICM UW, obejmującej infrastrukturę komputerową, infrastrukturę sieciową, infrastrukturę zapewniającą ciągłość działania systemu oraz infrastrukturę długoterminowego przechowywania i archiwizacji danych. Jest ona w pełni wystarczająca, aby zagwarantować przez cały okres trwałości prawidłowe funkcjonowanie Platformy Polskich Publikacji Naukowych oraz jej pełną funkcjonalność. Koszty utrzymania efektów projektu, szacowane na 110 400 zł rocznie, obejmują przede wszystkim koszty osobowe związane z bieżącą obsługą użytkowników Platformy oraz administracją systemową. Koszty te będą ponoszone przez ICM UW. Ponadto część wyżej wymienionych kosztów obejmuje wspomniane powyżej koszty o charakterze ogólnym związane z zapewnieniem łączności, zasilania i sprawności infrastruktury technicznej przeznaczonej do realizacji projektu w ramach infrastruktury Centrum Technologii ICM UW.
12.	Doświadczenia związane z realizacją projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt był realizowany w okresie pandemii COVID-19, co przez dłuższy czas wiązało się z koniecznością pracy zdalnej, podejmowanej na podstawie odpowiednich zarządzeń ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki oraz władz instytucji realizujących projekt. Brak ustawowych regulacji dotyczących pracy zdalnej skutkowało praktycznymi trudnościami w jej organizacji oraz utrudniało planowanie działań. 2. Należy podkreślić dobrą współpracę z Centrum Projektów Polska Cyfrowa przez cały okres realizacji projektu.