

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1.	Tytuł projektu	Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych (OZwRCIN)
2.	Beneficjent projektu	Instytut Matematyczny PAN
3.	Partnerzy	<ul style="list-style-type: none"> – Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Badań Systemowych PAN, – Instytut Badawczy Leśnictwa, – Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Filozofii i Socjologii PAN, – Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, – Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, – Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, – Muzeum i Instytut Zoologii Polskiej Akademii Nauk.
4.	Postęp finansowy	<p>Wartość początkowa projektu: 34 684 818,25 zł. Obecna wartość projektu: 34 744 978,25 zł. Wydatki kwalifikowalne: 34 512 523,65 zł. *)</p> <ol style="list-style-type: none"> Różnica pomiędzy początkową a obecną wartością projektu wynika z uznania przez IP PO kwoty 60 160,00 zł. za oszczędność wygenerowaną w projekcie (Aneks nr 5 do umowy nr POPC.02.03.01-00-0029/17-00). Różnica w wysokości 232 454,60 zł. pomiędzy obecną wartością projektu, a kwotą wydatków kwalifikowalnych jest wynikiem uznania za niekwalifikowalne nw. wydatków: <ul style="list-style-type: none"> – IM PAN: 60 160,00 zł. Umowy o dzieło na przygotowanie Studium Wykonalności (lista płać LP/2018/429): wybór wykonawcy SW nie był przeprowadzony zgodnie z zasadą konkurencyjności. Nałożona korekta w wysokości 100% (pismo nr: CPPC-DEA.63.1.2.95.18/IK z dnia 31/10/2019) – IM PAN: 37 884,00 zł. Umowa nr: 3/220/BIB/IMPAN/4.8/2019: wybór wykonawcy usług prawnych dla projektu nie został przeprowadzony zgodnie z zasadą konkurencyjności. Nałożona korekta w wysokości 100% (pisma nr : CPPC-DEA.63.1.2.183.18/IK z dnia 08/12/2020, CPPC-DEA.63.1.2.185.18/IK z dnia 08/12/2020, CPPC-DEA.63.1.2.204.18/IK z dnia 28/12/2020, CPPC-DEA.63.1.2.210.18/IK z dnia 12/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.212.18/IK z dnia 13/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.214.18/IK z dnia 13/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.216.18/IK z dnia 19/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.220.18/IK z dnia 20/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.222.18/IK z dnia 20/01/2021, CPPC-DEA.63.1.2.224.18/IK z dnia 20/01/2021) – IAE PAN: 9 106,18 zł. Przetarg nieograniczony nr 664971-N-2018, (nr ref.: ZP-4/IAiEPAN/18) Umowa nr ZP-4/IAiEPAN/18 – Część III Dostawa sprzętu komputerowego Naruszenie normy art. 29 ust. 3 w/w ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. PZP Nałożona korekta w wysokości 5%

*) Kwota poniesiona w toku realizacji projektu po uwzględnieniu wszystkich wydatków uznanych do tej pory za niekwalifikowalne w projekcie OZwRCIN.

		<p>(pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.189.18/IK z dnia 15/12/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> – IBL PAN : 16 482,00 zł. Przetarg nieograniczony nr 609094-N-2018, (nr ref.: Z/IBL/1-18) Umowa nr 595/2018, dostawa zestawu skanującego naruszenie art. art. 91 ust. 2a ustawy PZP Nałożona korekta w wysokości 10% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.202.18/IK z dnia 28/12/2020) – IBLes : 32 594,75 zł. Przetarg nieograniczony nr 604287-N-2018 (nr ref.: ZP39-189011) Umowa nr ZP39-189011, dostawa zestawu skanującego Naruszenie normy art. 29 ust. 3 w/w ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. PZP, Nałożona korekta w wysokości 10% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.208.18/IK z dnia 13/01/2021) – IBLes : 14 835,75 Umowa nr ZP 39-19 (0657), remont pomieszczenia przeznaczonego na pracownię digitalizacyjną w Zakładzie Lasów Naturalnych. Naruszenie art. 67 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp. Nałożona korekta w wysokości 25% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.265.18/IK z dnia 12/07/2021) – IBD PAN: 964,17 zł. Przetarg nieograniczony nr 587965-N-2018. Umowa nr IBD-261-07/1/2018 oraz umowa nr IBD-261-07/2/2018, Dostawa sprzętu komputerowego. Naruszenie art. 29 ust. 2 w związku z art. 7 ust. 1 ustawy Pzp . Nałożona korekta w wysokości 5% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.181.18/IK z dnia 02/12/2020 oraz pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.183.18/IK z dnia 08/12/2020) – IBD PAN: 9 993,75 zł. Przetarg nieograniczony nr 653130-N-2018 Umowa IBD-261-16/2018, dostawa skanera dzielowego Opis przedmiotu zamówienia mogący utrudniać uczciwą konkurencję. Nałożona korekta w wysokości 5% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.191.18/IK z dnia 15/12/2020) – IB PAN : 18 700,00 zł. Przetarg nieograniczony nr 610485-N-2018 (nr ref.: SO.271.6.2018) Umowa nr 6/2018, dostawa mikroskopu stereoskopowego Naruszenie art. 22 ust. 1a w związku z art. 7 ustawy PZP. Nałożona korekta w wysokości 10% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.206.18/IK z dnia 05/01/2021) – ID PAN : 31 734,00 zł. Przetarg nieograniczony nr 617014-N-2018 (nr ref.: ZP/05/2018) Umowa nr 44/2018, dostawa dwóch skanerów dzielowych Naruszenie art. 22 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. PZP Nałożona korekta w wysokości 10% (pismo nr CPPC-DEA.63.1.2.202.18/IK z dnia 28/12/2020). <p>Poziom osiągniętej certyfikacji wynikający z dotychczas zatwierdzonych wniosków wynosi: 92,94%</p> <p>Wniosek końcowy został złożony do Centrum Projektów Polska Cyfrowa 9/12/2021 r. i obecnie jest w trakcie oceny.</p> <p>Nadal trwają kontrole ex-post postępowań zakupowych prowadzonych w ramach projektu.</p>
5.	Postęp rzeczowy	<p>Data rozpoczęcia realizacji projektu – 01/08/2018 Data zakończenia realizacji projektu – 31/07/2021 (pierwotna) Data zakończenia realizacji projektu – 29/10/2021 (po przedłużeniu)</p> <p>Instytut Matematyczny PAN jako Beneficjent projektu OZwRCIN podpisał dnia 21/04/2021 r. z Centrum Projektów Polska Cyfrowa aneks nr POPC.02.03.01-00-0029/17-06, przedłużający termin realizacji projektu o 90 dni (zgodnie z Ustawą z dnia 3 kwietnia 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach wspierających realizację programów operacyjnych w związku z wystąpieniem COVID-19 w 2020 roku.)</p>

Status realizacji Kamieni Milowych w projekcie:

Nazwa	Planowany termin osiągnięcia pierwotnie / po przedłużeniu	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
M1: Zakończenie procedur przetargowych związanych z dostarczeniem sprzętu i uruchomieniem stanowisk do digitalizacji	04-2019	10-2019	osiągnięty Wyjaśnienie nie osiągnięcia kamienia milowego w planowanym terminie: Przekroczenie spowodowane było przeciągającymi się rozstrzygnięciami uruchomionych przetargów i koniecznością ponownego uruchamiania przetargów w wyniku braku ofert odpowiadających wymaganiom przetargowym. U niektórych Partnerów dodatkowo wystąpiła konieczność zastąpienia starego sprzętu, który uległ w międzyczasie awarii, nowym by nie dopuścić do opóźnień w realizacji Projektu. Partnerzy traktują priorytetowo procedury przetargowe związane z projektem OZwRCIN. Partnerzy starali się jak najszybciej doprowadzić do zakończenia procedur.
M2: RCIN przeniesione na infrastrukturę ICHB PAN PCSS	07-2019	11-2019	osiągnięty Wyjaśnienie nie osiągnięcia kamienia milowego w planowanym terminie: Przekroczenie planowanego terminu dotyczyło przeniesienia danych master z Muzeum i Instytutu Zoologii PAN. Prace trwały dłużej ze względu na problemy z dostępem do infrastruktury MiIZ PAN. Infrastruktura w ICHB PAN PCSS była gotowa w planowanym terminie na przyjęcie danych z MiIZ PAN. Przekroczenie planowanego terminu nie wpłynęło w znaczący sposób na realizację projektu, tj. nowy termin przeniesienia danych mieści się w wyznaczonym terminie punktu krytycznego dla tego kamienia milowego (Data punktu krytycznego 2020-01-31).
M3: Pierwsze 25% planowanych do udostępnienia obiektów udostępnione na platformie RCIN	01-2020	01-2020	osiągnięty
M4: Podstawowy interfejs portali RCIN gotowy oraz systemy baz wiedzy gotowe do użytkowania	01-2020	01-2020	osiągnięty
M5: Kolejne 50% planowanych do udostępnienia obiektów udostępnione na platformie RCIN	01-2021 / 04-2021	04-2021	osiągnięty
M6: Modernizacja systemów do długoterminowego przechowywania danych źródłowych oraz obsługi procesu digitalizacji zakończona	04-2021 / 07-2021	07-2021	osiągnięty
M7: Rozwój i modernizacja portali RCIN zakończona.	07-2021 / 10-2021	10-2021	osiągnięty
M8: Ostatnie 25% planowanych do udostępnienia obiektów wprowadzonych do platformy RCIN	07-2021 / 10-2021	10-2021	osiągnięty

W wyniku realizacji projektu OZwRCIN:

- zdigitalizowano 164 105 obiektów z zasobów Partnerów.

		<ul style="list-style-type: none">• udostępniono na platformie RCIN w otwartym dostępie następujące kolekcje Partnerów projektu OZwRCIN:<ul style="list-style-type: none">– Dane i obiekty naukowe (123 862 szt.), w tym: Nauki przyrodnicze (100 182 szt.), Nauki humanistyczne (22 685 szt.), Nauki medyczne (995) szt.– Piśmiennictwo (29 332 szt.), w tym: Książki/Rozdziały (13 214 szt.), Czasopisma/Artykuły (12 319 szt.), Mapy/Atlasy (3 009 szt.), Stare druki (415 szt.), Prace dyplomowe (218 szt.) Rękopisy/Maszynopisy (157 szt.)– Archiwalia (2 511 szt.)• utworzono 15 baz wiedzy dla Partnerów (Instytut Badawczy Leśnictwa posiadał już bazę wiedzy). Bazy wiedzy zostały zintegrowane z systemami PBN i POL-on i są na bieżąco aktualizowane.• dokonano modernizacji portalu głównego RCIN oraz portali poszczególnych Partnerów. Dodatkowo na wszystkich nowych portalach zostały utworzone API. W związku z tym wszystkie portale RCIN mają możliwość komunikowania się z innymi systemami.																																																						
6.	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	NIE DOTYCZY																																																						
7.	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	<p>Realizacja wskaźników nastąpiła w terminach zgodnych z harmonogramem. Poniżej prezentujemy ostateczne dane dotyczące osiągnięcia wskaźników efektywności projektu (KPI)</p> <table><tr><th>Nazwa</th><th>Jedn. miary</th><th>Wartość docelowa</th><th>Planowany termin osiągnięcia</th><th>Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)</th><th>Stopień realizacji (%)</th></tr><tr><td>1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>16,00</td><td>07-2021</td><td>16,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>145 992,00</td><td>10-2021</td><td>164 105,00</td><td>112,41</td></tr><tr><td>3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt.</td><td>146 107,00</td><td>10-2021</td><td>155 705,00</td><td>106,57</td></tr><tr><td>4. Liczba utworzonych API</td><td>szt.</td><td>18,00</td><td>07-2021</td><td>18,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API</td><td>szt.</td><td>6,00</td><td>07-2021</td><td>6,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego</td><td>szt. / rok</td><td>920 656,00</td><td>10-2022</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego</td><td>TB</td><td>50,08</td><td>10-2021</td><td>62,93</td><td>125,66</td></tr><tr><td>8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego</td><td>TB</td><td>7,40</td><td>10-2021</td><td>12,85</td><td>173,65</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">- Głównym celem Projektu jest zwiększenie wolumenu, dostępności i stopnia wykorzystania informacji sektora publicznego pochodzących z zasobów Partnerów. Realizowany jest on poprzez cele bezpośrednie i pośrednie, a zwłaszcza rozwój funkcjonalności bazy RCIN oraz digitalizację i udostępnienie różnorodnych materiałów naukowych pochodzących z zasobów Partnerów, które można udostępnić na wolnych licencjach.- Projekt wzbogaca zasoby Internetu w treści autoryzowane przez 16 instytutów naukowych przez co wpisuje się w założenia Strategii Rozwoju Kraju 2020, w szczególności w 2 obszar strategiczny Konkurencyjna gospodarka, który zakładał, że czynnikiem o strategicznym znaczeniu jest właściwe wykorzystanie efektów cyfryzacji.	Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Stopień realizacji (%)	1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	16,00	07-2021	16,00	100,00	2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	145 992,00	10-2021	164 105,00	112,41	3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	146 107,00	10-2021	155 705,00	106,57	4. Liczba utworzonych API	szt.	18,00	07-2021	18,00	100,00	5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	6,00	07-2021	6,00	100,00	6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt. / rok	920 656,00	10-2022	0,00	0,00	7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	50,08	10-2021	62,93	125,66	8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	7,40	10-2021	12,85	173,65
Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Stopień realizacji (%)																																																			
1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	16,00	07-2021	16,00	100,00																																																			
2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	145 992,00	10-2021	164 105,00	112,41																																																			
3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	146 107,00	10-2021	155 705,00	106,57																																																			
4. Liczba utworzonych API	szt.	18,00	07-2021	18,00	100,00																																																			
5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	6,00	07-2021	6,00	100,00																																																			
6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt. / rok	920 656,00	10-2022	0,00	0,00																																																			
7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	50,08	10-2021	62,93	125,66																																																			
8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	7,40	10-2021	12,85	173,65																																																			

		<p>główne zadania w tym zakresie obejmują m.in. zapewnienie odpowiedniej jakości treści usług cyfrowych.</p> <p>Podniesienie funkcjonalności platformy RCIN, a w szczególności poprawa mechanizmów wyszukiwania w bazie oraz jej dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz skrócenie drogi obywatela do kolejnych zasobów naukowych poprzez ich cyfryzację i udostępnienie w sieci Internet na platformie RCIN, przyczynia się do efektywnego świadczenia usług publicznych i udostępniania Informacji Sektora Publicznego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekt realizuje założenia strategii „Sprawne Państwo 2020” poprzez zapewnienie podniesienia funkcjonalności platformy RCIN. Odpowiada to na potrzeby nie tylko ogółu internautów, ale przede wszystkim pracowników naukowych czy sfery gospodarki, dla których szybkie dotarcie do pełnych tekstów publikacji i dokumentacji badań naukowych jest obecnie bardzo istotne. W szczególności w tych dyscyplinach naukowych, w których liczy się czas opublikowania - Projekt wpisuje się również w „Długookresową Strategię Rozwoju Kraju Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności” z dn. 11 stycznia 2013 r. poprzez digitalizację i udostępnienie dóbr kultury i pamięci narodowej, ponieważ poza wynikami obecnie prowadzonych badań i ich dokumentacją, digitalizowane i udostępniane są unikatowe stare druki, atlasy, mapy, rękopisy, fotografie, literatura XIX i XX wiecza znajdująca się w zbiorach bibliotek instytutów Partnerów Projektu. - Projekt realizuje założenia dokumentu „Kierunki rozwoju otwartego dostępu do treści naukowych w Polsce” MNiSW. Udostępnione w Projekcie treści i dane dostępne będą bowiem na wolnych licencjach, a platforma RCIN umożliwi różnym placówkom prowadzenie własnych repozytoriów lub platform czasopism wydzielonych logicznie ze wspólnej bazy. - Projekt jest zgodny z Programem Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, dotyczącej m.in. budowania narzędzi dostępu do informacji publicznej, zasobów naukowych i interaktywnych usług elektronicznych. Projekt wspiera również warsztat badacza. Pierwszym i często jedynym źródłem w którym poszukuje on materiałów jest Internet. Dlatego realizacja i rezultaty Projektu OZwRCIN są odpowiedzią na potrzeby nie tylko ogółu internautów, ale także pracowników naukowych tych instytutów dla których szybkie dotarcie do pełnych tekstów publikacji i dokumentacji badań naukowych jest obecnie bardzo istotne. - Projekt realizuje założenia Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju przez udostępnianie informacji o wynikach badań z obszarów wskazanych w SOR, które są przedmiotem badań naukowych w instytutach Partnerów realizujących Projekt. Ponadto SOR zakłada skoordynowaną cyfryzację, dlatego Projekt OZwRCIN, który udostępnia na jednej platformie, na wolnych licencjach zasoby naukowe 16 instytutów jak najbardziej wpisuje się w sposób realizacji założeń SOR, tym bardziej, że przeznaczone do udostępnienia zasoby nie dublują zasobów udostępnionych na innych platformach, ale je uzupełniają, ponieważ instytuty Partnerów Projektu posiadają stosowne licencje i mogą je udostępnić w otwartym dostępie. Szerokie udostępnienie rezultatów badań w zakresie np. dostępności transportowej, rozwoju miast, obszarów wiejskich, elektrowni wykorzystujących odnawialne źródła energii czy badania nad nowymi lekami przyczyniać się może do osiągnięcia efektów społecznych na rzecz Strategii Odpowiedzialnego Rozwoju.
8.	Ryzyka i problemy	<p>Pandemia COVID-19</p> <ul style="list-style-type: none"> - z powodu wystąpienia COVID-19 nastąpiła konieczność aneksowania umowy i przedłużenia terminu zakończenia projektu. - z powodu wystąpienia COVID-19 niezbędne stało się wygospodarowanie pieniędzy na zakup dodatkowych przenośnych komputerów, skanerów odpowiednio oprogramowanych wspomagających pracę zdalną pracowników merytorycznych objętych ograniczeniami związanymi z COVID 19. <p>Powyższe działania pozwoliły na nadrobienie zaległości związanych z bieżącą realizacją projektu powstałych na skutek wystąpienia pandemii COVID-19.</p> <ul style="list-style-type: none"> - W związku z sytuacją związaną z COVID-19 nie odbyła się część zaplanowanych szkoleń przewidzianych dla pracowników merytorycznych. - Nie udało się też przeprowadzić części zaplanowanych szkoleń dla użytkowników platformy RCIN. - Promocja projektu na konferencjach naukowych była utrudniona, <p>Częściowym rozwiązaniem dla zaistniałych problemów z realizacją zaplanowanych szkoleń było uczestnictwo pracowników merytorycznych w szkoleniach przeprowadzanych on-line lub wzajemne szkolenie się pracowników.</p> <p>Promocja projektu tak jak w przypadku konferencji końcowej odbywała się w większości on-line.</p>

		<p>Techniczne problemy związane z przeniesieniem bazy RCIN</p> <p>Wystąpiły problemy z dostępem do infrastruktury MiIZ PAN. Infrastruktura w IChB PAN PCSS była gotowa w planowanym terminie na przyjęcie danych z MiIZ PAN. Przekroczenie planowanego terminu nie wpłynęło w znaczący sposób na realizację projektu. Termin w którym odbyło się przeniesienie danych mieści się w wyznaczonym terminie punktu krytycznego dla tego kamienia milowego „M2: RCIN przeniesione na infrastrukturę ICHB PAN PCSS”</p> <p>Przeciągające się procedury przetargowe</p> <p>Przeciągające się rozstrzygnięcia uruchomionych przetargów i konieczność ponownego ich uruchamiania spowodowała, że zakończenie realizacji kamienia milowego „M1: Zakończenie procedur przetargowych związanych z dostarczeniem sprzętu i uruchomieniem stanowisk do digitalizacji” zostało osiągnięte dopiero w ostatecznym dopuszczalnym terminie. Specyfika i unikalność kupowanego sprzętu powodowała w wielu przypadkach braki ofert odpowiadających wymaganiom przetargowym. Partnerzy projektu OZwRCIN starali się jak najszybciej doprowadzić do zakończenia procedur przetargowych, aby zapewnić pracownikom merytorycznym odpowiedni sprzęt do realizacji ich zadań. Osiągnięcie kamienia milowego: „M3: Pierwsze 25% planowanych do udostępnienia obiektów udostępnione na platformie RCIN” nastąpiło w ostatecznym dopuszczalnym terminie co związane było z przeciągającymi się procedurami przetargowymi.</p>
9.	Uzyskane korzyści	<p>Identyfikacja potrzeb docelowej grupy odbiorców projektu RCIN, którego kontynuacją jest projekt OZwRCIN, przeprowadzona w czasie realizacji i po zakończeniu projektu RCIN wykazała zapotrzebowanie na zwiększenie ilości udostępnianych pozycji oraz usprawnienie funkcjonowania platformy.</p> <p>W wyniku realizacji projektu OZwRCIN baza RCIN została zmodernizowana i wzbogacona o kolejne zdigitalizowane zasoby naukowe, które są udostępnione na zasadzie otwartego dostępu, a które dotychczas były dostępne tylko w siedzibach Partnerów projektu OZwRCIN. Otwiera to dodatkowe możliwości badawcze, weryfikacyjne i poznawcze w zakresie różnorodnych obszarów nauki, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nauki ścisłe, - przyrodnicze, - techniczne, - humanistyczne, - społeczne, - medyczne - rolnicze - leśne. <p>Z efektów projektu mogą korzystać zarówno dotychczasowi jak i nowi użytkownicy bazy RCIN, w tym polskie i międzynarodowe środowisko naukowe zgłaszające zapotrzebowanie na stały dostęp do tych kolekcji naukowych.</p> <p>Grupę docelową użytkowników zasobów cyfrowych zarówno projekty RCIN jak i projektu OZwRCIN stanowią:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracownicy naukowcy różnych dziedzin zarówno krajowi jak i zagraniczni, - studenci piszący prace licencjackie i magisterskie, - doktoranci, - uczniowie przygotowującym referaty, - nauczyciele szkół wszystkich szczebli z różnych dziedzin - lekarze i pacjenci, - rzeczoznawcy różnych dziedzin, - wydawcy i literaci, - dziennikarze, filmowcy, scenarzyści, pracownicy kultury, pracownicy muzeów przy organizacji wystaw stałych, tematycznych czy czasowych, organizatorzy konferencji, - pracownicy administracji państwowej szczebla krajowego, ministerstwa - rolnicy i hodowcy, - antykwariusze, służby konserwatorskie, - konstruktorom i architektom, - przedstawiciele instytucji tworzących bazy, np. nazewnicze, bibliograficzne, - inwestorzy zainteresowani np. wyborem lokalizacji pod energie odnawialną czy wydobywanie surowców, - turyści, hobbyści i pasjonaci. <p>Faktyczne wykorzystanie produktu wytworzonego w projekcie OZwRCIN będzie odzwierciedlał wskaźnik o nazwie „Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających</p>

		informacje sektora publicznego". Podstawą weryfikacji wskaźnika będą miesięczne statystyki generowane z bazy RCIN dotyczące pobrań obiektów udostępnionych w projekcie.
10.	E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu	NIE DOTYCZY
11.	Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości)	<p>Zapewnienie utrzymania produktów projektu w okresie trwałości będzie finansowane w równych częściach ze środków własnych Beneficjenta oraz Partnerów.</p> <p>Zasady, procedury współpracy oraz ustalenie wzajemnych zobowiązań w celu realizacji i utrzymania rezultatów projektu są określone w „Umowie o Partnerstwie w Realizacji Projektu „Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych (OZwRCIN)” z dnia 10.10.2017 r.</p> <p>Poniżej zacytowany został z ww. umowy, punkt dotyczący utrzymania projektu po jego zakończeniu:</p> <p>§ 4. ASPEKTY FINANSOWE pkt. 9</p> <p><i>Z uwagi na konieczność utrzymania rezultatów Projektu po jego zakończeniu, Strony będą miały obowiązek uiszczania składki przeznaczonej na ten cel. Wysokość składki miesięcznej Strony, w okresie 5 lat po zakończeniu Projektu, wyniesie: (1,5 mln/suma dotacji przyznanej Stronom)% od kwoty dofinansowania przyznanej na realizację zadań własnych danego Partnera w Projekcie. Uzyskane fundusze z pobieranych składek będą przeznaczone na opłacenie pracy informatyka, bibliotekarza systemowego, księgowego i osoby obsługującej sprawozdawczość. W następnych latach, gdy Partnerów nie będzie obowiązywała sprawozdawczość, wysokość składki zmniejszy się proporcjonalnie tak, żeby miesięcznie uzyskać kwotę maksymalnie 12 tysięcy złotych. Wysokość składki po zakończeniu Projektu będzie automatycznie raz na trzy lata indeksowana zgodnie ze wskaźnikiem inflacji. Zarówno gromadzeniem składek jak i uzgodnionymi z Kolegium Partnerów płatnościami z tych składek, zajmować się będzie Partner Wiodący.</i></p>
9.	Doświadczenia związane z realizacją projektu	<p>Najważniejszym doświadczeniem przy prowadzeniu i realizacji projektu OZwRCIN było poradzenie sobie z problemami, które pojawiły się w związku z pandemią COVID-19. Sytuacja wymusiła szybkie i elastyczne działania zarządcze zarówno na poziomie całego Projektu jak i u poszczególnych Partnerów. Działania te umożliwiła wypracowana struktura działania w projekcie i zachowanie pełnej łączności informacyjnej pomiędzy Partnerami i Beneficjentem.</p> <p>Drobne opóźnienia na poszczególnych etapach, wynikające ze zmieniającej się sytuacji pandemicznej u poszczególnych Partnerów szybko były zażegnane i rozwiązywane na bieżąco podczas spotkań Zespołu Wsparcia Merytorycznego i jego podzespołów. Na bieżąco były na tych spotkaniach omawiane usprawnienia, które informatycy jak najszybciej wprowadzali do systemów: na których działa platforma RCIN (dLibra), w których pracują redaktorzy przygotowujący obiekty do publikacji (dLab i do zdalnego przesyłu danych i obiektów) oraz archiwizacji plików matek dla obiektów umieszczanych na platformie RCIN (dArceo).</p> <p>Negatywnym doświadczeniem było (na etapie pisania wniosku do konkursu o dofinansowanie) wpisywanie rozmiaru zdigitalizowanej i rozmiaru umieszczonej na platformie informacji sektora publicznego. Od czasu przygotowywania wniosku do konkursu do czasu rozpoczęcia digitalizacji w ramach projektu upłynęło ponad dwa lata. Zmieniły się w tym czasie technologie, sprzęt i oprogramowanie do digitalizacji. Produkty uzyskane w ramach projektu miały albo dużo mniejszy rozmiar albo dużo większy. Globalnie wskaźniki dla całego Projektu OZwRCIN zostały osiągnięte ale poszczególni Partnerzy (w zależności od rodzaju digitalizowanych zbiorów) mieli bądź niedobór, bądź przekroczenie tych rozmiarów i nie wynikało to z błędów w szacunkach początkowych ale ze zmian technologicznych, które pozwoliły na zakup w ramach projektu nowocześniejszego sprzętu i oprogramowania niż początkowo planowano.</p> <p>Bardzo dobrze zadziałała pełna synergia działania pomiędzy Kolegium Partnerów, Kierownikiem Projektu, Zespołami Merytorycznymi u poszczególnych Partnerów, Partnerem Wiodącym, Zespołem Wsparcia Merytorycznego, Informatykami oraz opiekunem Projektu z ramienia CPPC.</p> <p>Bardzo pomocną była transparentność, pełna jawność działań na każdym poziomie prac przy realizacji projektu.</p>