

**Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego  
za IV kwartał 2020 roku**

<b>Tytuł projektu</b>	<i>Repozytorium Robotyki – cyfrowe udostępnianie zasobów nauki z obszaru robotyki</i>
<b>Wnioskodawca</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
<b>Beneficjent</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP Warszawa, 02-486, Aleje Jerozolimskie 202.
<b>Partnerzy</b>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Źródło finansowania</b>	Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd” Działanie nr 2.3 „Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego” Poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki)
<b>Całkowity koszt projektu</b>	5 001 782,22 PLN
<b>Całkowity koszt projektu – wydatki kwalifikowalne</b>	4 442 118,89 PLN
<b>Okres realizacji projektu</b>	01.06.2020 – 31.05.2023

**1. Otoczenie prawne** <maksymalnie 1000 znaków>

Według zapisów umowy o dofinansowanie zawartej pomiędzy Siecią Badawczą Łukasiewicz – Przemysłowym Instytutem Automatyki i Pomiarów PIAP a Centrum Projektów Polska Cyfrowa, projekt jest realizowany na podstawie m.in.:

- 1) art. 52 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1431 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą”,
- 2) art. 206 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 869, z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą o finansach publicznych” oraz
- 3) § 5 ust. 13 Porozumienia trójstronnego w sprawie systemu realizacji Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014–2020 zawartego w dniu 22 grudnia 2014 r., na podstawie art. 10 ust. 1 Ustawy, w którym Instytucja Zarządzająca powierza Instytucji Pośredniczącej zadania związane z realizacją Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014–2020,

a także rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013 r., str. 374–469, z późn. zm.).

## 2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
19,4 %	1. 12,63 % 2. 2,75 % 3. 14,18 %	22,12 %

## 3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

### Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
<b>Nazwa zadania nr 1</b> <b>Przygotowanie projektu</b>	–	<b>03-2021</b>	<b>Nie dotyczy</b>	<b>w trakcie realizacji</b>
Opracowanie strategii promocyjnej	–	12-2020	12-2020	zrealizowano
Katalog dokumentów do digitalizacji	KPI 2 – 750 szt. KPI 7 – 0,08 TB	12-2020	12-2020	zrealizowano
Realizacja procedury przetargowej na wykonanie repozytorium i podpisanie umowy	KPI 1 – 1 szt.	12-2020	Nie dotyczy	w trakcie realizacji
Audyt zewnętrzny w zakresie sprzętu i oprogramowania	–	11-2020	10-2020	zrealizowano
Realizacja procedury przetargowej na dostawę sprzętu i infrastruktury i podpisanie umowy	–	12-2020	12-2020	zrealizowano
Zakup oprogramowania bibliotecznego	–	01-2021	Nie dotyczy	planowany
Ekspertyzy prawne	–	01-2021	Nie dotyczy	w trakcie realizacji
Badania i analizy techniczne pod kątem wymagań systemu	–	03-2021	Nie dotyczy	planowany
Przeprowadzenie badań UX	–	03-2021	Nie dotyczy	planowany
Dostawa sprzętu informatycznego	–	03-2021	12-2020	zrealizowano
<b>Nazwa zadania nr 2</b> <b>Opracowanie i wdrożenie repozytorium</b>	–	<b>12-2022</b>	<b>Nie dotyczy</b>	<b>planowany</b>
Przygotowany model logiczny danych i systemu repozytorium	KPI 1 – 1 szt.	05-2021	Nie dotyczy	planowany
Raport z analizy wymagań i zdefiniowanych funkcjonalności	KPI 1 – 1 szt.	05-2021	Nie dotyczy	planowany
Uruchomienie testowej wersji repozytorium	KPI 1 – 1.szt.	01-2022	Nie dotyczy	planowany
Wynik testów i aktualizacja założeń systemu	–	01-2022	Nie dotyczy	planowany
Uruchomienie systemu bibliotecznego	–	05-2021	Nie dotyczy	planowany
Raport z zasilania systemu bibliotecznego danymi	–	12-2022	Nie dotyczy	planowany
Wdrożenie wersji końcowej systemu	KPI 1 – 1 szt.	12-2022	Nie dotyczy	planowany
Odebranie dokumentacji Powykonawczej repozytorium	–	12-2022	Nie dotyczy	planowany
<b>Nazwa zadania nr 3</b> <b>Zakończenie projektu</b>	–	<b>05-2023</b>	<b>Nie dotyczy</b>	<b>planowany</b>

<sup>1</sup> Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Audyt dostępności treści pod kątem zgodności WCAG 2.0 (testy z użytkownikami o różnym stopniu niepełnosprawności)	–	02-2023	Nie dotyczy	planowany
Raport z kampanii promocyjnej	–	05-2023	Nie dotyczy	planowany
Raport końcowy	KPI 1 – 1 szt.	05-2023	Nie dotyczy	planowany

#### UWAGA:

W zadaniu nr 1 Kamień milowy „Realizacja procedury przetargowej na wykonanie repozytorium i podpisanie umowy” planowany jest do osiągnięcia w I kw. 2021 r. Wydłużenie okresu osiągnięcia tego kamienia milowego wynika z przedłużających się procedur związanych ze zmianami w projekcie. Data punktu ostatecznego kamienia milowego „Realizacja procedury przetargowej na wykonanie repozytorium i podpisanie umowy” przypada na 01.03.2021 r.

#### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
<b>Wskaźnik kluczowy produktu:</b> Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	05-2023	0
<b>Wskaźnik kluczowy produktu:</b> Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	750,00	05-2023	0
<b>Wskaźnik kluczowy produktu:</b> Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	1500,00	05-2023	0
<b>Wskaźnik kluczowy produktu:</b> Liczba utworzonych API	szt.	2	05-2023	0
<b>Wskaźnik kluczowy produktu:</b> Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	2	05-2023	0
<b>Wskaźniki kluczowy rezultatu bezpośredniego:</b> Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt./rok	3000	05-2024	0
<b>Wskaźnik produktu specyficzny dla projektu:</b> Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	0,08	12-2021	0
<b>Wskaźnik produktu specyficzny dla projektu:</b> Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	0,10	12-2022	0

#### 4. E-usługi A2A, A2B, A2C <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
–			

## 5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

<maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
W ramach Repozytorium Robotyki udostępnione zostaną m.in. aplikacje, projekty, granty (dokumentacje, wyniki badań naukowych), artykuły naukowe, artykuły popularnonaukowe, książki, materiały audio, video, publikacje internetowe – blogi naukowe, prace kół naukowych, zbiory danych (datasets) do badania jakości rozwiązań (benchmarki), oprogramowanie Open Source tworzone przez konstruktorów rozwiązań robotycznych, skany 3D elementów konstrukcyjnych robotów (chwytyki, manipulatory itp.) realizowanych metodami wytwarzania addytywnego (druk 3D). Punktem wyjścia są zasoby Archiwum Technicznego i Biblioteki Naukowej Ł-PIAP.	05-2023	–	–

## 6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4 i 5) <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
Repozytorium Robotyki	05-2023	–	–

## 7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zagrożenia ze strony konkurencji	mała	znikome	Istnieje niewielkie prawdopodobieństwo, że inne podmioty będą zainteresowane realizacją podobnych systemów. Jednak zgodnie z występującymi obecnie tendencjami (ośrodki akademickie tworzą jedynie repozytoria ograniczające zasoby do publikacji pracowników) nie należy spodziewać się powstania systemu oferującego analogiczne rozwiązania jak opisywany system. W razie pojawienia się istotnych innowacji technologicznych będą one analizowane pod kątem możliwości i celowości ich wykorzystania w systemie. Nie istnieją zagrożenia dotyczące otoczenia prawno-administracyjnego – wszystkie materiały będą dostępne na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa CC-BY. Ryzyko nie uległo zmianie w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
Zagrożenie wynikające z utrzymywania się/nasilania epidemii koronawirusa	średnia	duże	Niebezpieczeństwo zachorowania na COVID-19. Znaczna część kadry B+R wykonuje pracę zdalną, co bardzo utrudnia pracę z materiałami archiwalnymi, które będą stanowić zasadniczą część Repozytorium Robotyki. Proponowane reakcje: Zaostrożenie zasad BHP i zapewnienie wszystkich niezbędnych środków ochrony osobistej w celu zapewnienia bezpiecznych warunków realizacji zadań.
Zagrożenie zmianą kluczowej kadry B+R	mała	małe	Niebezpieczeństwo wystąpienia fluktuacji kadry przydzielonej do realizacji projektu. Proponowane reakcje: Monitoring

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			zadowolenia pracowników, weryfikacja metod zachęty w zakresie rzeczywistych uwarunkowań i oczekiwań.

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zagrożenia wynikające z charakteru użytkownika docelowego	mała	znikome	Problemem może być słaba rozpoznawalność Beneficjenta wśród użytkowników europejskich. Dlatego w pierwszej kolejności planowane jest wejście na rynek polski. Zagrożeniem mogą być również błędy marketingowe. Bardzo ważnym elementem wpływającym na powodzenie wielu projektów jest pierwsze wrażenie zrobione na potencjalnych użytkownikach. Dlatego kluczowe dla realizacji projektu są podejmowane w jego ramach działania promocyjno-marketingowe.

#### 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy – zamówienia publiczne w projekcie na system informatyczny są na kwotę poniżej 10 mln zł. Ponadto Repozytorium będzie miało charakter informacyjny, popularyzatorski, nie biznesowy.

#### 9. Dane kontaktowe:

dr inż. Małgorzata Kaliczyńska  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP  
Dział Wydawniczy  
E-mail: malgorzata.kaliczynska@piap.lukasiewicz.gov.pl  
Tel.: 22 874 01 46

Załącznik:

Wzór raportu z wymiarowania systemu informatycznego – nie dotyczy