

Projekt „InterScienceCloud” - Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” (POPC.02.03.01-00-0020/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa

Łódź, dnia 03 sierpnia 2020 r.

Uniwersytet Medyczny w Łodzi  
Al. Kościuszki 4,  
90-419 Łódź  
Sygn: ISC/16/2020

Szanowny Pan

Jacek Paziewski


Sekretarz Komitetu Rady Ministrów ds. Cyfryzacji

#### Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego

Szanowny Panie

W załączeniu przesyłam do zaopiniowania przez Komitet Rady Ministrów do Spraw Cyfryzacji skorygowany zgodnie z uwagą Ministerstwa Cyfryzacji raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego pn. Projekt „InterScienceCloud - Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” za II kwartał 2020 roku.

Z poważaniem

UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI  
Centrum Informacyjno-Biblioteczne  
Dyrektor  
  
mgr inż. Witold Kozakiewicz

Nazwa dokumentu: Raport za II kwartał 2020 roku z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego pn. „InterScienceCloud - Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” (wnioskodawca Uniwersytet Medyczny w Łodzi, beneficjent Uniwersytet Medyczny w Łodzi)					
Lp.	Organ wnoszący uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi	Propozycja zmian zapisu	Odniesienie do uwagi
1	MC	3. Postęp finansowy	<p>W kolumnie „Wartość środków wydatkowanych” w poz. 2 zgodnie z wyjaśnieniami zawartymi we wzorze formularza „... należy podać % wartość wydatków kwalifikowalnych wykazanych w zatwierdzonych wnioskach o płatność w stosunku do wartości umowy/porozumienia o dofinansowanie w części środków kwalifikowalnych”.</p> <p>Zgodnie z SL od początku trwania projektu do ostatnio zatwierdzonego wniosku o płatność nr 18 obejmującego II kwartał 2020 r. wartość wydatków uznanych za kwalifikowalne wynosi 3 611 643,15 zł. Całkowity koszt wydatków kwalifikowalnych w projekcie – 6 068 387,09 zł. W związku z czym % wartości wynosi 59,52%</p>	Proszę o korektę raportu.	Skorygowano zgodnie z uwagą MC

UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI  
Centrum Informacyjno-Biblioteczne  
Dyrektor  
  
mgr inż. Witold Kozakiewicz

**Raportu z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego  
za II kwartał 2020 roku**

<b>Tytuł projektu</b>	<i>„InterScienceCloud” – Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi</i>
<b>Wnioskodawca</b>	<i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>
<b>Beneficjent</b>	<i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>
<b>Partnerzy</b>	<i>Brak</i>
<b>Źródło finansowania</b>	<i>Budżet Państwa – część budżetowa nr 38 Szkolnictwo wyższe Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014-2020, Oś priorytetowa II E-administracja i otwarty rząd, Działanie 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego, Poddziałanie 2.3.1 Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ II: Cyfrowe udostępnienie zasobów nauki).</i>
<b>Całkowity koszt projektu</b>	<i>6 068 387,09 zł</i>
<b>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne</b>	<i>6 068 387,09 zł</i>
<b>Okres realizacji projektu</b>	<i>- data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.11.2017 r - data zakończenia realizacji projektu: 31.10.2020 r.</i>

**1. Otoczenie prawne**

Realizacja projektu nie przewiduje zmian legislacyjnych.

**2. Postęp finansowy**

<b>Czas realizacji projektu</b>	<b>Wartość środków wydatkowanych</b>	<b>Wartość środków zaangażowanych</b>
<b>88,88 %</b>	<b>1. 77,16 % 2. 59,52% 3. 77,16 %</b>	<b>77,16 %</b>



### 3. Postęp rzeczowy

#### Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Budowa interfejsów Inter-science Cloud (interfejs WWW oraz API) oraz integracja ze źródłami danych		04-2020	05-2020	osiągnięty  Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19
Testy UAT		07-2020		W trakcie realizacji
Szkolenia, odbiory i uruchomienie produkcyjne systemu ISC, odbiór dokumentacji powykonawczej	1 - 1 szt. 4 - 3 szt. 5 - 3 szt. 9 - 12 szt.	07-2020		planowany
Procedury przetargowe na zakup oprogramowania BPM, wybór wykonawców, podpisanie umów,		04-2018	02-2018	osiągnięty
Szkolenia, odbiory i uruchomienie produkcyjne systemu ISC, odbiór dokumentacji powykonawczej		07-2020		planowany
Aktualizacja i dostosowanie do wymagań projektu polityk udostępniania danych i publikacji		04-2018	02-2018	osiągnięty
Budowa repozytorium surowych danych badawczych (instalacja, wdrożenie, testy, odbiory)		10-2019	03-2020	osiągnięty  Przekroczenie terminu spowodowane było przedłużającymi się testami funkcjonalnymi na danych rzeczywistych
Opracow. procedur bieżącego zasilania repozyt. danymi, wdrożenie na platf. proces.w postaci aplikacji	2 - 10 szt 7 – 0,01TB	04-2020	03-2020	Osiągnięty  Procedury bieżącego zasilania danymi zostały zaimplementowane w systemie repozytorium (moduł rejestrowy).
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	3 - 10 szt 8 – 0,01TB	08-2020		w trakcie realizacji
Aktualizacja i dostosowanie do wymagań projektu polityk udostępniania danych i publikacji		04-2018	02-2018	osiągnięty
Budowa repozytorium publikacji (wybór dostawców, instalacja, wdrożenia, testy, szkolenia, odbiory )		04-2019	01-2020	Osiągnięty  Przekroczenie terminu spowodowane opóźnieniami procedur przetargowych oraz testów integracyjnych.

<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
Opracow. procedur bieżącego zasilania repozyt. danymi, wdrożenie na platf. proces. w postaci aplikacji		07-2020		w trakcie realizacji
Digitalizacja starodruków	2 - 120 szt. 3 - 120 szt. 7 – 0,03TB 8 – 0,03TB	07-2020		w trakcie realizacji  Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19Wniosek do Instytucji Pośredniczącej o zgodę na przesunięcie terminu realizacji projektu o 3 miesiące
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	2 - 4600 szt. 3 - 12600 szt. 8 - 0,194TB	08-2020		w trakcie realizacji
Dostosowanie istniejących systemów gromadzących dane o usługach do potrzeb projektu		01-2019	12-2018	osiągnięty
Opracowanie procedur bieżącego zasilania repozytorium danymi		04-2020	11-2018	osiągnięty
Wdrożenie na platformie procesowej w postaci aplikacji, testy i odbiory		07-2020		w trakcie realizacji
Digitalizacja obiektów Repozytorium Medycznego	2 - 170 szt. 7 - 0,6TB	04-2020		w trakcie realizacji  Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19. Wniosek do Instytucji Pośredniczącej o zgodę na przesunięcie terminu realizacji projektu o 3 miesiące
Opracowanie procedur bieżącego zasilania repozytorium danymi.		04-2020	04-2020	osiągnięty
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	3 - 170 szt 8 - 0,6TB	08-2020		w trakcie realizacji
Procedury przetargowe, zakup, instalacja i uruchomienie oprogramowania. platformy prezencyjnej dla obiektów 3D		12-2018	07-2019	osiągnięty  Przekroczenie terminu spowodowane opóźnieniami procedur przetargowych oraz testów integracyjnych.
Realizowanie działań informacyjnopromocyjnych	10 – 3 szt.	10-2020		w trakcie realizacji

#### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)



Nazwa	Jedn. Miary	Wartość Docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	10-2020	1
2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	4900	10-2020	5956
3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	12900	10-2020	859
4. Liczba utworzonych API	szt.	3	10-2020	0
5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	3	10-2020	0
6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	450	10-2020	0
7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	1	10-2020	1,43
8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	1	10-2020	0,79
9. Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	12	10-2020	0
10. Liczba nowopowstałych publikacji i ich dalsze wykorzystanie szt.	szt.	3	10-2020	0

#### 4. E-usługi A2A, A2B, A2C

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Nie dotyczy			

#### 5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
1. Repozytorium danych badawczych	11-2019	03.2020	
2. Repozytorium publikacji naukowych	05-2019	01.2020	
3. Digitalizacja starodruków	10.2018	05.2018	
4. Baza danych o aparaturze i usługach badawczych	08-2020		

Nazwa	Plano- wana data wdroże- nia	Rzeczy- wista data wdroże- nia	Opis zmian
5. Repozytorium obiektów me- dycznych	01-2019	07.2019	

## 6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4 i 5)

Nazwa produktu	Planowana data wdro- żenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem pro- duktów innych projektów
Platforma InterScienceCloud.	08-2020		

## 7. Ryzyka

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziały- wania	Prawdopodobień- stwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zły dobór działań projektowych, nie- dostosowanych do wymagań - R1	Duża	Wysokie	Dostosowanie założeń pro- jektu do aktualnych wyma- gań. Efekt: zgodność projektu z wymogami, osiągnięcie za- łożonych wskaźników. W stosunku do poprzed- niego okresu nie nastąpiła zmiana
Niska skuteczność prowadzonych działań spowodowana niedostosowa- niem narzędzi do zakresu projektu – R2	Duża	Wysokie	Prowadzona na bieżąco analiza funkcjonalności stosowanych systemów in- formatycznych efekt: wykorzystanie opty- malnych narzędzi informa- tycznych służących osią- gnięciu celu projektu. W stosunku do poprzed- niego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z przygotowa- niem i zamieszczeniem materiałów – R3	Miała	Wysokie	Prowadzona analiza mate- riałów przeznaczonych do zamieszczenia W stosunku do poprzed- niego okresu nie nastąpiła zmiana
Błędnie oszacowane zasoby możliwe do zdigitalizowania – R5	Duża	Wysokie	Prowadzona analiza mate- riałów przeznaczonych do digitalizacji Efekt: osiągnięcie zakłada- nych wskaźników ilości- owych oraz jakościowych di- gitalizowanych zasobów W stosunku do poprzed- niego okresu nie nastąpiła zmiana



Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedostateczne możliwości techniczno – technologiczne – R6	Duża	Wysokie	Analiza zasobów i możliwości techniczno-technologicznych. Uzupełnienia i modernizacja sprzętu do digitalizacji Efekt: utrzymanie odpowiedniego zaplecza technicznego oraz technologii pozwalającej na digitalizację zasobów W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak zainteresowania udostępnionymi materiałami – R8	Mała	Wysokie	Przygotowanie planu promocji projektu Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niedostosowanie treści do potrzeb odbiorców – R9	Mała	Średnie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami Efekt: Modyfikacja planu digitalizacji W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z udostępnionymi dokumentami – R10	Mała	Średnie	Podjęta analiza techniczna formatów udostępnianych dokumentów Efekt: Lepsze dostosowanie formatów prezencyjnych do możliwości ich odczytania przez potencjalnych użytkowników. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy z logowaniem do bazy danych – R11	Średnia	Średnie	Analiza możliwości integracji dostępnych systemów informatycznych z systemami autoryzacyjnymi używanymi w UMed Efekt: Ułatwienie dostępu dla użytkowników W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak podmiotów zainteresowanych uzyskaniem dostępu do udostępnionych zasobów – R13	Mała	Wysokie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami i działania promocyjne Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami



Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procedury rekrutacyjne pracowników do projektu - R14	Duża	Wysokie	Czasowe przekazanie obowiązków na pracowników uczelni, łączenie/dzielenie zakresów obowiązków Efekt: Zmniejszenie przestoju w pracach na rzecz projektu W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procedury przetargowe na zakup systemów dziedzinowych – R15	Duża	Wysokie	Weryfikacja harmonogramu projektu, zmiana kolejności prac i maksymalne przygotowanie danych dla potrzeb systemów dziedzinowych. Dodatkowe wymagania dla wykonawców w zakresie terminowości realizacji zadań Efekt: Skrócenie czasu wdrożenia W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procesy wdrożeniowe i instalacyjne dla systemów dziedzinowych - R16	Duża	Wysokie	Monitorowanie i korekty harmonogramów prac wdrożeniowych, przydzielanie dodatkowych zasobów dla potrzeb instalacji i konfiguracji. Ścisła współpraca z dostawcami oprogramowania Efekt: Skrócenie czasu instalacji i wdrożenia W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Stan zagrożenia epidemicznego – R17	Duża	Wysokie	Analiza możliwości wykonania poszczególnych zadań, wnioskowanie o wydłużenie okresu realizacji projektu Efekt: osiągnięcie zakładanych wskaźników ilościowych oraz jakościowych digitalizowanych zasobów

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedostateczne możliwości techniczno – technologiczne – R6	Duża	Wysokie	Analiza zasobów i możliwości techniczno-technologicznych Efekt: utrzymanie odpowiedniego zaplecza technicznego


			oraz technologii pozwalającej na digitalizację zasobów W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak zainteresowania udostępnionymi materiałami – R8	Mała	Wysokie	Przygotowanie planu promocji projektu Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niedostosowanie treści do potrzeb odbiorców – R9	Mała	Średnie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami Efekt: Modyfikacja planu digitalizacji W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z udostępnionymi dokumentami – R10	Mała	Średnie	Podjęta analiza techniczna formatów udostępnianych dokumentów Efekt: Lepsze dostosowanie formatów prezencyjnych do możliwości ich odczytania przez potencjalnych użytkowników. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy z logowaniem do bazy danych – R11	Średnia	Średnie	Analiza możliwości integracji dostępnych systemów informatycznych z systemami autoryzacyjnymi używanymi w UMed Efekt: Ułatwienie dostępu dla użytkowników W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak podmiotów zainteresowanych uzyskaniem dostępu do udostępnionych zasobów – R13	Mała	Wysokie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami i działania promocyjne Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana

## 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy

## 9. Dane kontaktowe:

Witold Kozakiewicz Centrum Informacyjno-Biblioteczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, e-mail:witold.kozakiewicz@umed.lodz.pl, tel; 42 2725401, 42 2725402

UNIwersytet Medyczny w Łodzi  
Centrum Informacyjno-Biblioteczne  
Dyrektor  
  
mgr inż. Witold Kozakiewicz