

## Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za II kwartał 2018 roku

(dane należy wskazać w zakresie odnoszącym się do okresu sprawozdawczego)

<b>Tytuł projektu</b>	Zintegrowany system usług dla nauki – etap I (ZSUN I)
<b>Wnioskodawca</b>	<i>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego</i>
<b>Beneficjent</b>	<i>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego</i>
<b>Partnerzy</b>	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy
<b>Źródło finansowania</b>	Porozumienie nr POPC.02.01.00-00-0030/15-01, w ramach Programu operacyjnego Polska Cyfrowa, na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa nr 2 „E – administracja i otwarty rząd”, Działanie nr 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e – usług publicznych”
<b>Całkowity koszt projektu</b>	29 170 190,00 zł
<b>Okres realizacji projektu</b>	22.02.2016 – 21.02.2019

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

Zgodnie z założeniami projektu i wnioskiem projektowym nie jest wymagane uchwalenie nowych aktów prawnych, które ustalałyby zakres projektu ZSUN I. Podstawowym aktem prawnym jest ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U.2014.1620 j.t. z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.

W związku z planami dotyczącymi zmian w zakresie finansowania działalności innowacyjnej, nauki i szkolnictwa wyższego możliwa jest modyfikacja przepisów ustawowych i aktów wykonawczych, tym niemniej z uwagi na strategiczny charakter projektu ZSUN I, planuje się utrzymanie przepisów dotyczących projektu oraz ich ewentualną adaptację do nowych potrzeb.

### 2. Postęp finansowy

<b>Czas realizacji projektu</b>	<b>Wartość środków wydatkowanych</b>	<b>Wartość środków zaangażowanych</b>
80,56 %	58,42 %	Łącznie wartość % środków zaangażowanych w projekcie wynosi <b>69,67 %</b> .

### 3. Postęp rzeczowy <maksymalnie 5000 znaków>

#### Kamienie milowe

<b>Nazwa</b>	<b>Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup></b>	<b>Planowany termin osiągnięcia</b>	<b>Rzeczywisty termin osiągnięcia</b>	<b>Status realizacji kamienia milowego</b>
M1.1 zakończenie organizacji zespołu projektowego	1, 2	08-2017	05-2017	Osiągnięty.

<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
M1.2 posiedzenia Komitetu Sterującego, na koniec każdego kwartału realizacji Projektu	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	02-2019		W trakcie realizacji.
M2.1 rozpoczęcie postępowania	1, 2	07-2016	04-2016	Osiągnięty.
M2.2 podpisanie umowy z wykonawcą/wykonawcami, dostarczającymi sprzęt i oprogramowanie	1, 2	12-2016	09-2016	Osiągnięty.
M2.3 dostarczenie i konfiguracja sprzętu i oprogramowania	1, 2	02-2017	02-2017	Osiągnięty.
M3.1 zatwierdzenie wykonanych, kluczowych elementów systemu (grupa 1)	1, 2	10-2016	11-2016	Osiągnięty.
M3.2 zatwierdzenie wykonanych, kluczowych elementów systemu (grupa 2)	1, 2	08-2017	09-2017	Osiągnięty. Zatwierdzenie przyjęto na posiedzeniu Komitetu Sterującego 15.09.2017 r
M3.3 zatwierdzenie wykonanych, kluczowych elementów systemu (grupa 3)	1, 2	04-2018	04-2018	Osiągnięty. Zatwierdzenie przyjęto na posiedzeniu Komitetu Sterującego 18.05.2018 r.
M3.4 zatwierdzenie wykonanych, kluczowych elementów systemu (grupa 4)	1, 2	11-2018		W trakcie realizacji.
M4.1 zatwierdzenie koncepcji wykorzystania centrum zapasowego	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	08-2017	08-2017	Osiągnięty.
M4.2 wdrożenie produkcyjne w centrum zapasowym	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	12-2018		W trakcie realizacji.
M5.1 utworzenie projektu technicznego	1, 2, 6	03-2017	03-2017	Osiągnięty.
M5.2 zakończenie testów, implementacja	1, 2, 6	04-2018	04-2018	Osiągnięty.
M5.3 wdrożenie produkcyjne	1, 2, 6	07-2018		W trakcie realizacji.
M6.1 utworzenie projektu technicznego	1, 2, 6	05-2017	03-2017	Osiągnięty.
M6.2 zakończenie testów, implementacja	1, 2, 6	06-2018	06-2018	Osiągnięty.
M6.3 wdrożenie produkcyjne	1, 2, 6	12-2018		W trakcie realizacji.
M7.1 wdrożenie integracji z systemem POL-on	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	11-2018		W trakcie realizacji.
M7.2 wdrożenie integracji z systemem PE-SEL	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	11-2018		W trakcie realizacji.
M7.3 wdrożenie integracji z systemem RE-GON	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	11-2018		W trakcie realizacji.

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
M7.4 wdrożenie integracji z systemem TE-RYT	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	11-2018		W trakcie realizacji.
M8.1 tworzenie projektu technicznego	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	06-2018		W trakcie realizacji. Opóźniony, obecnie planowany termin rzeczywistego osiągnięcia to 07-2018. Opóźnienie spowodowane nie dającym się przewidzieć spiętrzeniem prac nad zadaniem 3, wymagającym czasowego przesunięcia zasobów do tego zadania. Nie jest wymagana żadna akcja zaradcza (zasoby czasowo przesunięte do zadania 3 od końca czerwca ponownie pracują nad osiągnięciem tego kamienia).
M8.2 zakończenie testów, implementacja	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	11-2018		W trakcie realizacji.
M8.3 wdrożenie produkcyjne	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	01-2019		W trakcie realizacji.
M9.1 zakończenie I fali badań	1, 2	09-2016	11-2016	Osiągnięty.
M9.2 zakończenie II fali badań	1, 2	03-2017	03-2017	Osiągnięty.
M9.3 zakończenie III fali badań	1, 2	09-2017	09-2017	Osiągnięty.
M9.4 zakończenie IV fali badań	1, 2	03-2018	04-2018	Osiągnięty. Zatwierdzenie przyjęto na posiedzeniu Komitetu Sterującego 18.05.2018 r.
M9.5 zakończenie V fali badań	1, 2	09-2018		W trakcie realizacji.
M10.1 zbudowanie mechanizmu prezentacji wyników wyszukiwania w postaci analityki wizualnej (infografik)	1, 2	11-2017	11-2017	Osiągnięty.
M10.2 dostosowanie konsultanta do działania w tematyce wsparcia pracowników administracji	1, 2	12-2018		W trakcie realizacji.
M10.3 zbudowanie mechanizmu monitorowania statusu zgłoszenia, oraz powiadamiania o jego rozwiązaniu	1, 2	12-2018		W trakcie realizacji.
M11.1 konferencja inauguracyjna projekt	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	06-2016	06-2016	Osiągnięty.

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup>	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
M11.2 konferencja zwięzająca projekt	Brak bezpośredniego powiązania ze wskaźnikami.	01-2019		

#### Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1. Wskaźnik kluczowy (obligatoryjny) – wskaźnik produktu: Liczba udostępnionych usług wewnętrznych (A2A)	szt.	9	02-2019	0
2. Wskaźnik kluczowy (obligatoryjny) – wskaźnik produktu: Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja	szt.	8	02-2019	0
3. Wskaźnik kluczowy (obligatoryjny) – wskaźnik produktu: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	osoby	200	02-2019	594
4. Wskaźnik specyficzny dla programu – wskaźnik produktu: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym – kobiety	osoby	100	02-2019	489
5. Wskaźnik specyficzny dla programu – wskaźnik produktu: Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym – mężczyźni	osoby	100	02-2019	105
6. Wskaźnik specyficzny dla projektu – wskaźnik rezultatu bezpośredniego: Liczba kont użytkowników (zarejestrowanych użytkowników) korzystających ze zintegrowanego systemu informacji o nauce i szkolenictwie wyższym	szt.	100 000	02-2019	0

Nazwa	Jedn. miary	Wartość docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
7. Wskaźnik specyficzny dla projektu – wskaźnik rezultatu bezpośredniego: Liczba ogłoszonych konkursów w ramach zintegrowanego systemu informacji o nauce i szkolnictwie wyższym	szt.	25	02-2019	0

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

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Składanie wniosku	02-2019		
Obsługa recenzji/opinii eksperta	02-2019		
Wydawanie i przekazanie decyzji	02-2019		
Składanie odwołań	02-2019		
Publikacja wyników	02-2019		
Przygotowanie i podpisanie umowy	02-2019		
Raportowania wyników prac	02-2019		
Świadczenie usługi wsparcia – Wirtualny konsultant, Semantyczna wyszukiwarka	02-2019		
Proces oceny formalnej wniosku	02-2019		
Proces oceny merytorycznej wniosku przez zespoły specjalistyczne i eksperckie	02-2019		
Rozpatrzenie odwołań	02-2019		
Proces oceny formalnej raportów	02-2019		
Ocena merytoryczna raportów	02-2019		
Obsługa preselekcji/prekwalifikacji	02-2019		
Obsługa list wynagrodzeń za recenzje/prace eksperckie	02-2019		
Obsługa decyzji o wypłatach (zaliczki, refundacje itp.)	02-2019		
Wsparcie użytkowników administracji Wirtualny Doradca, Wyszukiwarka semantyczna	02-2019		

#### 5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby <maksymalnie 2000 znaków>

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
• Semantyczna Wyszukiwarka dla ZSUN I informacje o kierowniku projektu, Rodzaj udostępnianego dokumentu:	02-2019		Liczba udostępnionych dokumentów pozostaje bez zmian w stosunku do liczby zaraportowanej w I kwartale 2018 r.  Liczba udostępnionych dokumentów:

Nazwa	Plano- wana data wdroże- nia	Rzeczy- wista data wdroże- nia	Opis zmian
- wniosek o finansowanie nauki (metadane wniosku)			- wartość osiągnięta: 108 000 - docelowa wartość na wersji produkcyjnej narzędzia: zależna od liczby wniosków w zasobach ZSUN

## 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
nd	nd	nd	nd

## 7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Problem z pozyskaniem odpowiedniej liczby specjalistów	duża	wysokie	Redukowanie. Wcześniej-sza lub intensywna rekruta-cja. Podniesienie stawek. Prowadzenie intensywnej rekrutacji.
Opóźnienia wynikające z przedłuże-nia procedury przetargowej	duża	niskie	Redukowanie. Staranność w przeprowadzaniu proce-dury zakupowej. Możliwe wczesne rozpoczęcie pro-cedury. Wcześniejsze roz-poczęcie procedur przetar-gowych.
Wybór rozwiązań niespełniających docelowych potrzeb (docelowa wydaj-ność, rodzaj licencji itp.). Niedo-szacowanie potrzeb.	bardzo duża	wysokie	Redukowanie. Staranne szacowanie potrzeb (wy-dajność, wolumen danych). Wyliczenia i testy. Konsul-tacje z ekspertami z firm zewnętrznych. Analiza, ob-liczanie potrzeb.
Błędna koncepcja oraz specyfikacja przetargowa wynikająca z braku doświadczeń. Błędne oszacowanie po-trzeb.	bardzo duża	średnie	Redukowanie. Staranna ocena potrzeb. Konsultacje z ekspertami z firm ze-wnętrznych. Prowadzenie pogłębionej analizy.
Źle wybrane, nieefektywne i lub nie-właściwie używane narzędzia progra-mistyczne.	umiarkowana	niskie	Redukowanie. Konsultacje z doświadczonymi pracow-nikami organizacji. Obser-wacja trendów światowych i popularności narzędzi. Szkolenia dla programi-stów. Przygotowanie szko-leń dla programistów.
Błędny wynik prac analitycznych wy-nikający z niepełnej lub błędnej iden-tyfikacji wymagań użytkownika.	bardzo duża	wysokie	Redukowanie. Pogłębiony, iteracyjny sposób tworze-nia analizy wymagań, wie-lowymiarowa weryfikacja wymagań. Weryfikacja wy-magań.

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Konieczność dokonywania powtórnej pracy analitycznej wynikającej ze zmian założeń projektowych (np. w wyniku zmian przepisów).	umiarkowana	średnie	Redukowanie. Bieżąca komunikacja z użytkownikiem, śledzenie planów i projektów zmian po stronie użytkownika, elastyczna forma zapisu wyników prac analitycznych. Planowanie wyczerpujących badań użytkowników.
Założenia dotyczące zbyt bliskiej integracji z zewnętrznymi systemami (np. profilami zaufanymi ePUAP), które nie zapewnią wymaganej niezawodności.	duża	wysokie	Redukowanie. Przygotowanie na etapie analizy i projektu rozwiązań pozwalających na tryb pracy z pominięciem systemów zewnętrznych. Przygotowywanie scenariuszy integracji z systemami.
Rotacja zatrudnienia	duża	wysokie	Redukowanie. Wcześniejsza lub intensywna rekrutacja. Podniesienie stawek. Prowadzenie intensywnej rekrutacji.
Niska jakość prac implementacyjnych wynikająca z trudnościami w komunikacji między zespołami analitycznymi i programistycznymi	duża	średnie	Redukowanie. Zastosowanie zwinnych metod wytwarzania oprogramowania pozwalających na zachowanie krótkich okresów pomiędzy implementacją wybranej funkcjonalności a jej oceną przez użytkownika. Stosowanie metodyki zwinnego oceniania.
Zmiany legislacyjne na poziomie ustaw i rozporządzeń oraz innych aktów prawnych	duża	średnie	Redukowanie. Budowa elastycznego systemu, monitoring otoczenia prawnego w gestii MNiSW, monitoring tych kwestii poprzez narzędzie zarządzania strategicznego - Komitet Sterujący, projektowanie nowych aktów prawnych dotyczących nauki z uwzględnieniem możliwości systemu. Monitoring otoczenia prawnego w gestii MNiSW.

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zmiany legislacyjne na poziomie ustaw i rozporządzeń oraz innych aktów prawnych	duża	średnie	Redukowanie. Budowa elastycznego systemu, monitoring otoczenia prawnego w gestii MNiSW, monitoring tych kwestii poprzez narzędzie zarządzania strategicznego - Komitet Sterujący, projektowanie nowych aktów prawnych dotyczących nauki z

			uwzględnieniem możliwości systemu. Monitoring otoczenia prawnego w gestii MNiSW.
--	--	--	--

## 8. Dane kontaktowe:

Marlena Mikołajczak  
Ministerstwo Nauki i szkolnictwa Wyższego  
DIR  
Ekspert  
22 529 22 25  
[marlena.mikolajczak@mnisw.gov.pl](mailto:marlena.mikolajczak@mnisw.gov.pl)