

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Tytuł projektu</b>                                    | Zintegrowany system usług dla nauki – etap II (ZSUN II)  |
| <b>Wnioskodawca</b>                                      | <i>Minister 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.02.03.01-00-0003/17-00 w ramach Programu operacyjnego Polska Cyfrowa, na lata 2014 – 2020, 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”. Budżet państwa, część budżetowa nr 38 – Szkolnictwo Wyższe. |
| <b>Całkowity koszt projektu</b>                          | 27 622 859,00 zł   |
| <b>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne</b> | 27 622 859,00 zł   |
| <b>Okres realizacji projektu</b>                         | 1.11.2017 - 31.10.2020   |

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

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych.

Z uwagi na strategiczny charakter projektu ZSUN II, jego otoczenie prawne jest na bieżąco monitorowane szczególnie w kontekście RODO oraz w przypadku wprowadzenia zmian związanych z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

### 2. Postęp finansowy

| <b>Czas realizacji projektu</b> | <b>Wartość środków wydatkowanych</b> | <b>Wartość środków zaangażowanych</b> |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 88,89%                          | 1. 59,97%<br>2. 75,33%<br>3. 0,05%   | 82,53%                                |

### 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 |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| M 1.1 – Sprzęt i licencje niezbędne dla hurtowni danych zostały zakupione i poprawnie zainstalowane/ skonfigurowane.  | 1. 2 szt.<br>4. 9 szt.                    | 10-2018                      | 10-2018                        | osiągnięty                          |
| M 3.1 Model wymiany danych w wersji podstawowej jest zaimplementowany i wdrożony (kluczowy punkt techniczny projektu – od tej chwili model działa produkcyjnie).  | 1. 2 szt.<br>4. 9 szt.                    | 04-2018                      | 04-2018                        | osiągnięty                          |
| M 3.2 Hurtownia danych jest zasilona inicjalnymi danymi (kluczowy punkt techniczny projektu – od tej chwili hurtownia działa produkcyjnie)  | 1. 2 szt.                                 | 04-2019                      | 04-2019                        | osiągnięty                          |
| M 3.3 Wykonano integrację z Krajowym Węzłem Identyfikacji Elektronicznej  | 4. 9 szt.                                 | 09-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |
| M 3.4 Hurtownia i model wymiany danych zostały wdrożone (realizacja zadania została zakończona)   | 1. 2 szt.                                 | 10-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |
| M 4.1 Moduł centralnego logowania jest zaimplementowany i zintegrowany z modelem wymiany danych oraz wdrożony (kluczowy punkt techniczny projektu - od tej chwili moduł logowania działa produkcyjnie). | 4. 9 szt.                                 | 05-2018                      | 05-2018                        | osiągnięty                          |
| M 4.2 Moduł jest dostosowany zoptymalizowany, zintegrowany i wdrożony produkcyjnie (realizacja zadania została zakończona).   | 4. 9 szt.                                 | 01-2019                      | 01-2019                        | osiągnięty                          |
| M 5.1 Zostały uruchomione pierwsze serwisy Usługi 5. Zdalna sprawozdawczość oraz automatyczne zasilanie rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki (rozpoczęcie świadczenia usługi)                         | 3. 8 szt.                                 | 09-2018                      | 09-2018                        | osiągnięty                          |
| M 5.2 Uruchomione zostały wszystkie serwisy Usługi 5.   | 3. 8 szt.                                 | 07-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |
| M 5.3 Wszystkie serwisy Usługi 5 zostały zoptymalizowane, zintegrowane i działają   | 3. 8 szt.                                 | 10-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |

<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 |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| produkcyjne (realizacja zadania została zakończona, usługa jest kompletna).  |  |                              |                                |                                     |
| M 6.1 Zostały uruchomione pierwsze serwisy Usługi 2 Udostępnianie maszynowe zasobów szkolnictwa wyższego i nauki (rozpoczęcie świadczenia usługi)  | 1. 2 szt.<br>2. 19 000 000 szt.<br>3. 8 szt. | 06-2018                      | 06-2018                        | osiągnięty                          |
| M 6.2. Uruchomione zostały wszystkie serwisy Usługi 2.   | 1. 2 szt.<br>2. 19 000 000 szt.<br>3. 8 szt. | 07-2019                      | 07-2019                        | osiągnięty                          |
| M 6.3 Wszystkie serwisy Usługi 2 zostały dostosowane do potrzeb i działają produkcyjne(realizacja zadania została zakończona, usługa jest kompletna)   | 1. 2 szt.<br>2. 19 000 000 szt.<br>3. 8 szt. | 10-2019                      | 10-2019                        | osiągnięty                          |
| M 7.1 Portal jest zaimplementowany, zintegrowany z modelem wymiany danych i modułem logowania oraz wdrożony (kluczowy punkt techniczny projektu – od tej chwili portal działa produkcyjnie). | 3. 8 szt.                                    | 08-2018                      | 08-2018                        | osiągnięty                          |
| M 7.2 Portal jest dostosowany, zoptymalizowany i wdrożony produkcyjnie (realizacja zadania została zakończona)   | 3. 8 szt.                                    | 04-2019                      | 04-2019                        | osiągnięty                          |
| M 8.1 Powstała podstawowa wersja bazy wiedzy   | 3. 8 szt.                                    | 07-2019                      | 07-2019                        | osiągnięty                          |
| M 8.2 Baza wiedzy została osadzona w portalu obywatelskim i została uruchomiona Usługa 1. Baza wiedzy (rozpoczęcie świadczenia usługi)   | 3. 8 szt.                                    | 10-2019                      | 10-2019                        | osiągnięty                          |
| M 8.3 Baza wiedzy została zoptymalizowana i uzupełniona (realizacja zadania została zakończona, usługa jest kompletna)   | 3. 8 szt.                                    | 10-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |
| M 9.1 Powstała wersja bazy katalogu usług  | 3. 8 szt.<br>5. 5 900 000 szt.<br>6. 2.,1 TB | 01-2019                      | 01-2019                        | osiągnięty                          |
| M 9.2 Katalog usług został osadzony w portalu i wdrożony, została uruchomiona Usługa 4 Udostępnianie metadanych (rozpoczęto świadczenie usługi)  | 3. 8 szt.<br>5. 5 900 000 szt.<br>6. 2.,1 TB | 06-2019                      | 06-2019                        | osiągnięty                          |
| M 9.3 Katalog usług został zintegrowany z CRIP i wdrożony  | 3. 8 szt.<br>5. 5 900 000 szt.<br>6. 2.,1 TB | 04-2020                      | 04-2020                        | osiągnięty                          |
| M 9.4 Katalog usług został zoptymalizowany i zawiera   | 3. 8 szt.<br>5. 5 900 000 szt.               | 10-2020                      |                                | w trakcie realizacji                |

| Nazwa  | Powiązane wskaźniki projektu <sup>1</sup> | Planowany termin osiągnięcia | Rzeczywisty termin osiągnięcia | Status realizacji kamienia milowego |
|--|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| kompletne informacje (realizacja zadania została zakończona, usługa jest kompletna).   | 6. 2,1 TB                                 |                              |                                |                                     |
| M 10.1 Powstała podstawowa wersja usługi   | 3. 8 szt.                                 | 07-2019                      | 07-2019                        | osiągnięty                          |
| M 10.2 Usługa została zintegrowana z portalem i wdrożona, została uruchomiona Usługa 3 Dostęp do danych obywatela (rozpoczęto świadczenie usługi)  | 3. 8 szt.                                 | 10-2019                      | 10-2019                        | osiągnięty                          |
| M 10.3 Usługa została zoptymalizowana pod kątem użyteczności, jakości i wydajności (realizacja zadania została zakończona, usługa jest kompletna). | 3. 8 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 ISP           | szt.        | 2                | 10-2019                      | 2  |
| 2. Liczba udostępionych on-line dokumentów zawierających ISP | szt.        | 19 000 000       | 10-2020                      | 15 102 227   |
| 3. Liczba utworzonych API                                    | szt.        | 8                | 10-2020                      | 8  |
| 4. Liczba baz danych udostępionych on-line poprzez API       | szt.        | 9                | 10-2020                      | 8  |
| 5. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających ISP      | szt./rok    | 5 900 000        | 10-2020                      | 6 616 290  |
| 6. Rozmiar udostępionych on-line ISP                         | TB          | 2,1              | 10-2020                      | 10,83  |

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

| Nazwa                        | Planowana data wdrożenia | Rzeczywista data wdrożenia | Opis zmian |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| Nie dotyczy projektu ZSUN II | nd                       | nd                         | nd         |

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

| Nazwa   | Planowana data wdrożenia | Rzeczywista data wdrożenia                              | Opis zmian |
|---|--------------------------|---|------------|
| <p>Udostępniane kategorie danych:</p> <p>A. Kapitał ludzki nauki i szkolnictwa wyższego oraz przedsiębiorstw innowacyjnych,</p> <p>B. Zasoby niematerialne nauki i szkolnictwa wyższego oraz przedsiębiorstw innowacyjnych,</p> <p>C. Zasoby materialne nauki i szkolnictwa wyższego,</p> <p>D. Podmioty szkolnictwa wyższego i nauki, podmioty innowacyjne oraz wspierające naukę,</p> <p>E. Potencjał naukowy i kształcenie</p> <p>Całkowita wartość planowana do udostępnienia: 19 000 000</p> | 10-2019                  | 06-2018<br>Podstawowa wersja<br>07.2019<br>Pełna wersja |            |

**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 |
|---|---|---|--|
| T.1 Model wymiany danych  | 04.2018 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 04.2018 – Wersja podstawowa                           | nd   |
| T.2 Moduł centralnego logowania   | 05.2018 – Wersja podstawowa<br>01.2019 – Wersja pełna | 05.2018 – Wersja podstawowa<br>01.2019 – Wersja pełna | nd   |
| T.3 Portal obywatelski  | 08.2018 – Wersja podstawowa<br>04.2019 – Wersja pełna | 08.2018 – Wersja podstawowa<br>04.2019 – Wersja pełna | nd   |
| T.4 Hurtownia danych  | 04.2019 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 04.2019 – Wersja podstawowa                           | nd   |
| U.1 Baza wiedzy   | 10.2019 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 10.2019 – Wersja podstawowa                           | nd   |
| U.2 Udostępnianie maszynowe zasobów szkolnictwa wyższego i nauki                              | 06.2018 – Wersja podstawowa<br>10.2019 – Wersja pełna | 06.2018 – Wersja podstawowa<br>10.2019 – Wersja pełna | nd   |
| U.3 Dostęp do danych obywatela  | 07.2019 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 07.2019 – Wersja podstawowa                           | nd   |
| U.4 Udostępnianie metadanych  | 06.2019 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 06.2019 – Wersja podstawowa                           | nd   |
| U.5 Zdalna sprawozdawczość oraz automatyczne zasilanie rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki | 09.2018 – Wersja podstawowa<br>10.2020 – Wersja pełna | 09.2018 – Wersja podstawowa                           | nd   |

## 7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
| Fluktuacja kadry IT   | Niska              | Niskie                                | <b>1. Podejmowane działania zarządcze:</b> redukowanie – konkurencyjne wynagrodzenia<br><b>2. Spodziewane lub faktyczne efekty tych działań</b> – brak wymiany osób<br><b>3. Czy nastąpiła zmiana w zakresie danego ryzyka w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego</b> – brak zmian |
| Zakłócenia w realizacji projektu spowodowane niedoskonałościami współpracy zaangażowanych zespołów i grup pracowników | Niska              | Niskie                                | 1. Redukowanie – stosowanie metodyki Agile<br>2. Pełne rozumienie treści zadań współpracujących zespołów<br>3. Brak zmian   |
| Brak użyteczności interfejsów maszynowego udostępniania danych  | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – konsultacje z odbiorcami, badania użyteczności interfejsu<br>2. Pełna użyteczność interfejsów<br>3. Brak zmian   |
| Brak użyteczności interfejsów www użytkownika, powodujący znikomy zakres użytkownika systemu                          | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie - konsultacje z odbiorcami, badania użyteczności interfejsu<br>2. Zwiększenie liczby użytkowników<br>3. Brak zmian   |
| Problemy z dotarciem do użytkowników końcowych  | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie - promocja i szkolenia<br>2. Szerokie grono użytkowników końcowych<br>3. Brak zmian  |
| Niedostępność usług ze względu na awarie  | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – umieszczenie systemu w zapasowym centrum danych, monitoring<br>2. Brak niedostępności<br>3. Brak zmian   |
| Naruszenie prawa podczas udostępniania danych   | Średnia            | Niskie                                | 1. Współdzielenie - systematyczne wykonywanie analiz prawnych dot. zasobów<br>2. Udostępnianie danych zgodnie z obowiązującym prawem<br>3. Brak zmian   |
| Przeciążenie łączy internetowych OPI PIB  | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – wprowadzenie limitu łączy na poszczególne usługi i zakolejkowanie zapytań w okresie dużego obciążenia<br>2. Pełna, niezakłócona dostępność serwisów systemu<br>3. Brak zmian   |

| Nazwa ryzyka   | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem  |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Niewykorzystywanie usług udostępniania maszynowego danych  | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – helpdesk systemu<br>2. Wykorzystanie usług systemu<br>3. Brak zmian   |
| Niewykorzystywanie Bazy wiedzy   | Średnia            | Niskie                                |  |
| Niewykorzystywanie dostępu do danych obywatela   | Średnia            | Niskie                                |  |
| Brak integracji systemów źródłowych  | Wysoka             | Średnie                               | 1. Redukowanie – dokładna inwentaryzacja, kontrola systemów źródłowych, analiza obciążeniowa i wydajnościowa<br>2. Pełna integracja<br>3. Brak zmian   |
| Złe oszacowanie pracochłonności projektu   | Wysoka             | Niskie                                | 1. Redukowanie – stosowanie metodyki Agile, monitorowanie planu i odnoszenie go do prognozy<br>2. Realizowanie projektu zgodnie z wymaganą pracochłonnością<br>3. Brak zmian   |
| Realizacja prac projektowych i programistycznych bez pełnego zrozumienia całościowych funkcji oprogramowania spowodowane trudnościami w komunikacji pomiędzy zespołami i użytkownikami końcowymi | Wysoka             | Średnie                               | 1. Redukowanie – stosowanie metodyki Agile<br>2. Dobra komunikacja i wykonywanie prac z pełnym zrozumieniem<br>3. Brak zmian   |
| Wzrost cen hurtowni danych (sprzęt i oprogramowanie wraz z opieką posprzedażową) o około 10-15% w maju 2018 r.   | Wysoka             | Wysokie                               | 1. Redukowanie – przeprowadzono procedurę przetargową z odpowiednim wyprzedzeniem<br>2. Hurtownia została dostarczona przed planowaną podwyżką cen<br>3. Ryzyko zamknięte  |
| Naruszenie prawa podczas udostępniania danych, brak rzetelnych danych w systemie ze względu na wejście w życie ustawy 2.0  | Wysoka             | Wysokie                               | 1. Redukowanie – Pol-on 2.0 będzie kolejnym systemem dziedzicznym dla ZSUN II, zakup 3 licencji CPU ODI<br>2. Zgoda CPPC na zakup 3 licencji 3 licencji, zrealizowano zakup<br>3. Ryzyko zamknięte   |
| Zbyt mała liczba licencji BI   | Średnia            | Średnie                               | 1. Redukowanie – zakup licencji (22.02 - przesłanie wniosku do CPPC o zgodę na zakup licencji, 29.07 zgoda CPPC, prace nad aneksowaniem umowy i zakupem)<br>2. 22.11.2019 r. dostarczono 20 dodatkowych licencji w ramach umowy 115/2019 z dnia 21.11.2019 r.<br>3. 13.11.2019 r. – zgłoszenie na Komitecie Sterującym kolejnego |

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
|   |                    |                                       | <p>zapotrzebowania na zwiększenie ilości licencji. Maksymalna wydajność hurtowni to obsługa max. 100 licencji. Obecnie OPI PIB jest w posiadaniu 70 licencji.</p> <p>4. Redukowanie – w I kwartale 2020 r. przesłano wniosek o wyrażenie zgody na zakup dodatkowych licencji i przesunięcie środków finansowych pomiędzy zadaniami 2.1 do zadania 1.11. Jeśli tylko w III kwartale 2020 r. uzyskamy zgodę CPPC na zakup i przesunięcie środków niezwłocznie uruchomimy postępowanie przetargowe.</p> <p>5. Ryzyko aktywne</p>   |
| <p>Brak ofert wykonawców na realizację usługi audytu bezpieczeństwa systemów.</p> | <p>Średnia</p>     | <p>Średnie</p>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redukowanie - 4 -krotne ogłoszenie o planowanym zamówieniu tj. 04.09.20219 r.; 26.09.2019 r.; 11.10. 2019 r. oraz 24.10.2019 r.</li> <li>2. W odpowiedzi na ogłoszenia nie złożono żadnej oferty (ogłoszenia z dnia 04.09.20219 r.; 26.09.2019 r.; 11.10. 2019 r.) lub złożono ofertę, która odrzucono ze względów formalnych. Dodatkowo oferta, która została złożona przekraczała zabezpieczony budżet na realizację umowy o ponad 100 tys. zł. Z uwagi na krótki okres na przeprowadzenie ponownej procedury wyboru oferty tak by audyt mógł przeprowadzić jeszcze w IV kwartale 2019 r. zdecydowano o przesunięciu środków finansowych zabezpieczonych na drugi audyt na zadanie do trzeciego audytu na zakończenie realizacji projektu.</li> <li>3. Ogłoszenie przetargu na wybór wykonawcy, który przeprowadzi audyt bezpieczeństwa na</li> </ol> |



| Nazwa ryzyka        | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---------------------|--------------------|---------------------------------------|---|
|                     |                    |                                       | zakończenie realizacji projektu nastąpił 20.05.2020 r. Otwarcie ofert – 9.06.2020 r. Trwa ocena oraz wybór najkorzystniejszej oferty<br>4. Ryzyko aktywne.  |
| Pandemia COVID - 19 | Wysokie            | Wysoka                                | Redukowanie - Z analizy oddziaływania sytuacji epidemiologicznej w Polsce wynika, że pandemia Covid-19 ma bezpośredni wpływ na realizację projektu - zagrożona jest realizacja działań informacyjno-promocyjnych. Ryzyko do zgłoszono co CPPC (czekamy na odpowiedź) - Lider wnioskuje o przesunięcie zakończenia projektu 31.01.2021 (3 miesiące niż zakłada pierwotny harmonogram). Przesunięcie jest związane tylko i wyłącznie z działaniami info-promo. Wskaźniki, kamienie milowe oraz merytoryczne aspekty projektu nie są w żaden sposób zagrożone.<br>Status aktywne |

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

| Nazwa ryzyka                                   | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|--|--------------------|---------------------------------------|---|
| Problemy z dotarciem do użytkowników końcowych | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie - promocja i szkolenia<br>2. Szerokie grono użytkowników końcowych<br>3. Brak zmian                      |
| Niedostępność usług ze względu na awarie       | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – umieszczenie systemu w zapasowym centrum danych, monitoring<br>2. Brak niedostępności<br>3. Brak zmian |
| Przeciążenie łączy internetowych OPI PIB       | Średnia            | Niskie                                | 1. Redukowanie – wprowadzenie limitu łączy na poszczególne usługi i zakolejkowanie zapytań w okresie dużego obciążenia  |

|   |         |         |   |
|---|---------|---------|---|
|   |         |         | 2. Pełna, niezakłócona dostępność serwisów systemu<br>3. Brak zmian   |
| Niewykorzystywanie usług udostępniania maszynowego danych | Średnia | Niskie  | 1. Redukowanie – helpdesk systemu<br>2. Wykorzystanie usług systemu<br>3. Brak zmian  |
| Niewykorzystywanie Bazy wiedzy                            | Średnia | Niskie  |   |
| Niewykorzystywanie dostępu do danych obywatela            | Średnia | Niskie  |   |
| Zbyt mała liczba licencji BI                              | Średnia | Średnie | 1. Redukowanie – zakup licencji (22.02 - przesłanie wniosku do CPPC o zgodę na zakup licencji, 29.07 zgoda CPPC, prace nad aneksowaniem umowy i zakupem)<br>2 22.11.2019 r. dostarczono 20 dodatkowych licencji w ramach umowy 115/2019 z dnia 21.11.2019 r.<br>3. 13.11.2019 r. – zgłoszenie na Komitecie Sterującym kolejnego zapotrzebowania na zwiększenie ilości licencji. Maksymalna wydajność hurtowni to obsługa max. 130 licencji. Obecnie OPI PIB jest w posiadaniu 70 licencji.<br>4. Redukowanie – w I kwartale 2020 r. przesłano wniosek o wyrażenie zgody na zakup dodatkowych licencji i przesunięcie środków finansowych pomiędzy zadaniami 2.1 do zadania 1.11.<br>5. Ryzyko aktywne |

## 8. Wymiarowanie systemu informatycznego

OPI PIB: Nie dotyczy

## 9. Dane kontaktowe:

Marlena Mikołajczak  
Ministerstwo Nauki i szkolnictwa Wyższego  
DIR

22 52 92 225  
Marlena.Mikołajczak@mnisw.gov.pl