

# Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za IV kwartał 2021 roku

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Tytuł projektu</b>                                    | MOST DANYCH. Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – etap II: Open Research Data  |
| <b>Wnioskodawca</b>                                      | Politechnika Gdańska   |
| <b>Beneficjent</b>                                       | Politechnika Gdańska   |
| <b>Partnerzy</b>   | Uniwersytet Gdański, Gdański Uniwersytet Medyczny  |
| <b>Źródło finansowania</b>                               | POPC, oś priorytetowa II E-administracja i otwarty rząd, działanie 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego, poddziałanie 2.3.1 Cyfrowe udostępnianie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki oraz budżet państwa (część 27 – Informatyzacja). |
| <b>Całkowity koszt Projektu</b>                          | <u>26 274 165,20 zł</u><br><i>Zmiana wysokości dofinansowania w związku z przesunięciami w budżecie projektu (zmiana na podstawie aneksu nr POPC.02.03.01-00-0033/17-05 z dnia 28.12.2021)</i>   |
| <b>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne</b> | <u>26 274 165,20 zł</u>  |
| <b>Okres realizacji projektu</b>                         | 01.10.2018 r. – <u>30.06.2022 r.</u><br><i>Wydłużenie okresu realizacji projektu o 6 miesięcy – przesunięcie terminu zakończenia realizacji projektu z 29.12.2021 r. (zmiana na podstawie aneksu nr POPC.02.03.01-00-0033/17-05 z dnia 28.12.2021 r.)</i>  |

## 1. Otoczenie prawne <maksymalnie 1000 znaków>

Projekt nie wymaga zmian legislacyjnych.

## 2. Postęp finansowy

| Czas realizacji projektu | Wartość środków wydatkowanych                    | Wartość środków zaangażowanych |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| <u>86,67 %</u>           | 1. <u>94,67 %</u><br>2. <u>90,14 %</u><br>3. n/d | <u>98,76 %</u>                 |

## 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   |
|--------------|---|------------------------------|--------------------------------|---|
| 1. Inicjacja | -   | 12-2018 r.                   | 03-2019 r.                     | osiągnięty<br><br>Kamień milowy został osiągnięty 31.03.2019 r. czyli po pierwotnie planowanym terminie, który był wyznaczony na 31.12.2018r. Opóźnienie wynikało z przesunięcia terminu rozpoczęcia 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  |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|--|
|   |   |                              |                                | projektu. Rzeczywiście osiągnięty termin nie przekroczył daty punktu krytycznego, określonej na dzień 30.04.2019 r.  |
| 2. Budowa standardów opisu danych badawczych oraz prototypu         | -   | 12-2019 r.                   | 03-2020 r.                     | osiągnięty<br><br>Kamień milowy został osiągnięty 31.03.2020 r. czyli po pierwotnie planowanym terminie, który był wyznaczony na 31.12.2019r. Opóźnienie wynikało z konieczności dostosowania działań w projekcie do realiów związanych z dopuszczalnymi warunkami udostępniania danych badawczych oraz zmieniającego się ustawodawstwa. Rzeczywiście osiągnięty termin nie przekroczył daty punktu krytycznego, określonej na dzień 30.04.2020 r. |
| 3. Uruchomienie platformy MOST DANYCH oraz narzędzi wspomagających  | -   | 06-2021 r.                   | 06-2021 r.                     | osiągnięty<br><br>Kamień milowy został osiągnięty 30.06.2021 r. czyli zgodnie z planowanym terminem.   |
| 4. Wdrożenie pozostałych usług MOST DANYCH i doskonalenie platformy | -   | <u>06-2022 r.</u>            | -                              | w trakcie realizacji   |
| 5. Zamknięcie projektu  | 1,2,3,4,5 - całość                        | <u>06-2022 r.</u>            | -                              | planowany  |

#### 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.        | 3                | <u>06-2022 r.</u>            | 3  |
| 2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego      | szt.        | 20 000           | <u>06-2022 r.</u>            | <u>7 667</u>   |
| 3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt.        | 27 000           | <u>06-2022 r.</u>            | <u>16 207</u>  |
| 4. Liczba utworzonych API  | szt.        | 2                | <u>06-2022 r.</u>            | 2  |
| 5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API                                  | szt.        | 2                | <u>06-2022 r.</u>            | 2  |

| Nazwa   | Jedn. miary | Wartość docelowa | Planowany termin osiągnięcia | Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco) |
|---|-------------|------------------|------------------------------|--|
| 6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt./rok] | szt./rok    | 5 000            | <u>06-2023 r.</u>            | 0  |
| 7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego                                    | TB          | 120              | <u>06-2022 r.</u>            | <u>51,92</u>   |
| 8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego                              | TB          | 142              | <u>06-2022 r.</u>            | <u>74,87</u>   |
| 9. Liczba wygenerowanych kluczy API   | szt.        | 1                | <u>06-2023 r.</u>            | 1  |

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

| Nazwa       | Planowana data wdrożenia | Rzeczywista data wdrożenia | Opis zmian |
|-------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| Nie dotyczy | -                        | -                          | -          |

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

| Nazwa                                    | Planowana data wdrożenia | Rzeczywista data wdrożenia | Opis zmian |
|--|--------------------------|----------------------------|------------|
| Multidyscyplinarne Otwarte Dane Badawcze | <u>06-2022 r.</u>        |                            | Brak zmian |

#### 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  |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| Platforma MOST DANYCH | <u>06-2022 r.</u>        | -                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Multidyscyplinarne Otwarte System Transferu Wiedzy – MOST Wiedzy</u> (POPC.02.03.01-00-0014/16-00) – Projekt MOST DANYCH jest kontynuacją i rozwinięciem MOSTu Wiedzy. W ramach którego zbudowano autorską platformę mostwiedzy.pl, udostępniającą zasoby nauki zgromadzone na PG tj. pełne treści publikacji, informacje o publikacjach, o realizowanych projektach i grantach, posiadanych laboratoriach, aparaturze i zespołach badawczych, kadrze naukowej, oferowanych kursach on-line oraz wydarzeniach.</li> </ul> |

| Nazwa produktu | Planowana data wdrożenia | Rzeczywista data wdrożenia | Komplementarność względem produktów innych projektów  |
|----------------|--------------------------|----------------------------|---|
|                |                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)” w ramach projektu CI TASK zakupiło m.in. superkomputer TRYTON, który będzie wykorzystywany w ramach projektu MOST DANYCH do gromadzenia źródłowych danych badawczych (utworzenie repozytorium ORD) oraz ich analizy.</li> <li>Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R - projekt zakłada budowę i wyposażenie w zaawansowaną infrastrukturę informacyjną nowego budynku PG m.in. bezpieczną serwerownię spełniającą najwyższe standardy bezpieczeństwa i niezawodności przetwarzania i długoterminowego przechowywania cennych danych. CK STOS zapewni najwyższe standardy bezpieczeństwa danych badawczych, które zostaną zgromadzone i udostępnione w ramach projektu MOST DANYCH.</li> <li>Modernizacja zaplecza badawczego Centralnego Biobanku GUMed - projekt, dotyczył rozwoju Centralnego BioBanku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego m.in. poprzez zakup sprzętu na potrzeby Centralnego Banku Tkanek i Materiału Genetycznego. Część tego sprzętu zostanie wykorzystana w trakcie realizacji MOSTu DANYCH -pozwoli na digitalizację zasobów planowanych do udostępnienia.</li> <li>Utworzenie sieci biobanków w Polsce w obrębie Infrastruktury Badawczej Biobanków i Zasobów Biomolekularnych BBMRI-ERI - projekt, przewiduje m.in. uruchomienie w ramach konsorcjum BBMRI.pl Platformy Cyfryzacji Danych Obrazowych (PCDO), infrastruktury służącej cyfryzacji obrazów tkankowych oraz danych omicznych</li> </ul> |

## 7. Ryzyka <maksymalnie 2000 znaków>

### Ryzyka wpływające na realizację projektu

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|--------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|

| Nazwa ryzyka   | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem  |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Brak jasnych reguł i procedur do opisu i udostępniania danych badawczych (ORD) | duża               | wysokie                               | <p><b>ELIMINACJA:</b><br/> Politechnika jako Lider Projektu, a także Partnerzy (UG i GU-Med) wdrażają szereg regulacji wewnętrznych w obszarze zarządzania i udostępniania swoich zasobów w sposób otwarty i nieograniczony. Przy pracach nad przygotowaniem i wprowadzeniem polityki udostępniania Otwartych Danych Badawczych (co jest planowane w ramach Projektu) PG i partnerzy korzystać będą z najlepszych światowych praktyk (m.in. dzięki dedykowanemu szkoleniu wyjazdowemu przewidzianemu w ramach cross-financingu). Wdrażane rozwiązania legislacyjne w zakresie zarządzania i udostępniania danych będą działaniami pionierskimi w skali kraju.</p> <p><b>MINIMALIZACJA:</b><br/> Wdrożone zostaną odpowiednie zarządzenia władz poszczególnych Uczelni oraz działania uświadamiające korzyści z udostępniania danych w środowisku naukowym PG oraz Partnerów.</p> <p><b>EFEKTY:</b><br/> Dzięki uczestnictwu w szkoleniach, zespół projektowy jest świadomy aktualnych trendów dotyczących udostępniania i opisywania danych badawczych (ORD).<br/> Spodziewanym efektem działań będzie wydanie przez Rektora Politechniki Gdańskiej zarządzenia dot. udostępniania danych naukowych.</p> <p><b>ZMIANY:</b><br/> Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><b>DZIAŁANIA:</b><br/> Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawanym okresie.</p> |
| Niewystarczający udział Partnerów w realizacji Projektu                        | średnia            | wysokie                               | <p><b>ELIMINACJA:</b><br/> Między partnerami zawarta została umowa, która reguluje zakres obowiązków i współpracy między Uczelniami, a także odpowiedzialność w przypadku nie wywiązania się ze swoich zadań.</p>  |

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
|   |                    |                                       | <p><b>MINIMALIZACJA:</b><br/>Stały kontakt z Partnerami projektu i nadzorowanie postępów w realizacji ich zadań.</p> <p><b>EFEKTY:</b><br/>Bieżący monitoring realizacji zadań przez partnerów ma na celu uniknięcie opóźnień. Regularny kontakt ma również pomóc w wyeliminowaniu ewentualnych błędów dokumentacyjnych</p> <p><b>ZMIANY:</b><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><b>DZIAŁANIA:</b><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p>   |
| Trudność w pozyskaniu i utrzymaniu kadry informatycznej | średnia            | wysokie                               | <p><b>ELIMINACJA:</b><br/>PG posiada kadrę informatyków (CUI, CI TASK) niezbędnych do realizacji kluczowych zadań w projekcie. Jednocześnie PG jest główną uczelnią w regionie kształcącą specjalistów z zakresu technologii informacyjnych na wszystkich poziomach (także doktoranckim) i jako taka posiada większą łatwość w pozyskiwaniu odpowiednich specjalistów.</p> <p><b>MINIMALIZACJA:</b><br/>w celu zapewnienia wysokiej klasy specjalistów, o odpowiednich kwalifikacjach przewiduje się odpowiednie uposażenie kadry IT wykonującej zadania w projekcie na poziomie porównywalnym z wynagrodzeniem na innych adekwatnych stanowiskach na rynku.</p> <p><b>EFEKTY:</b><br/>Zapewniona jest pełna obsada kadry informatycznej.</p> <p><b>ZMIANY:</b><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><b>DZIAŁANIA:</b><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p> |
| Wzrost nakładów inwestycyjnych                          | mała               | średnie                               | <p><b>ELIMINACJA:</b><br/>Zgodność regulacji wewnętrznych Uczelni z trendami świa-</p>  |

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
|   |                    |                                       | <p>towymi, w tym ze strategią UE.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>w ramach projektu przewidziano rezerwę na pokrycie ewentualnych koniecznych zmian technologicznych, jednak zakłada się, że możliwe różnice kosztowe będą nieznaczne - Wnioskodawca w razie konieczności będzie w stanie pokryć je ze środków własnych.</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Projekt został zabezpieczony finansowo przed ewentualną koniecznością wprowadzania zmian technologicznych, nie zawartych w pierwotnych założeniach projektu.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawanym okresie.</p>  |
| Opóźnienie w realizacji kolejnych etapów inwestycji | średnia            | średnie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>w celu wyeliminowania wystąpienia opóźnień związanych z pracami zespołów, dobór osób do poszczególnych grup będzie następował w oparciu o posiadane kwalifikacje i doświadczenie, tak aby zapewnić jak najwyższy poziom kompetencji personalnych.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>Prace poszczególnych zespołów będą na bieżąco monitorowane przez Koordynatora projektu, tak aby ewentualność wystąpienia opóźnienia można było wykryć z wyprzedzeniem i aby możliwe było podjęcie działań zapobiegawczych (np. przesunięcia personalne między zespołami roboczymi).</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Bieżący i ciągły monitoring postępów prac zespołów pozwolił na identyfikację opóźnień i podjęcie działań zaradczych.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> |

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem  |
|---|--------------------|---------------------------------------|--|
|   |                    |                                       | <u>DZIAŁANIA:</u><br>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawanym okresie.  |
| Małe zainteresowanie społeczeństwa informacyjnego, (poszczególnych grup odbiorców) korzystaniem z usług MOST DANYCH | średnia            | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>w celu zachęcenia odbiorców do korzystania z usług wytworzonych w ramach projektu MOST DANYCH opracowany został plan działań promocyjnych skierowanych do poszczególnych grup odbiorców. Kluczowa będzie też działalność centrum kompetencyjnego MOST KOMPETENCJI. Jednocześnie do bieżącego aktualizowania baz danych i utrzymania systemu na wysokim poziomie powołany zostanie odpowiedni zespół zarządzający MOSTem DANYCH.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>Bieżący monitoring pobrań i odtworzeń danych udostępnionych on-line.</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Zgodnie z założeniami strategii promocji co roku organizowana jest Pomorska Konferencja Open Science, która cieszy się dużym zainteresowaniem. Centrum Kompetencji bardzo aktywnie uczestniczy w wypełnianiu planów zarządzania danymi (Data Management Plan) sporządzanych na potrzeby wniosków konkursowych przez naukowców.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawanym okresie.</p> |
| Trudność w integracji działań naukowców i społeczeństwa   | średnia            | niskie                                | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>Zakłada się, że wykorzystanie ujednoliconych wzorców i standardów opisywania zasobów nauki i ich wyszukiwania, a także organizacja przestrzeni współpracy powinna wyeliminować to ryzyko.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>Bieżący monitoring interesariuszy korzystających z platformy.</p> <p><u>EFEKTY:</u></p>   |



| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem  |
|---|--------------------|---------------------------------------|--|
|   |                    |                                       | <p>Spodziewanym efektem jest wzrost liczby użytkowników portalu mostwiedzy.pl, również spoza dużych ośrodków akademickich.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p>   |
| Trudność w pozyskiwaniu kolejnych zestawów danych badawczych                                  | średnia            | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>W celu przełamania dotychczasowych barier środowiska naukowego i zwiększenia zainteresowania środowiska naukowego udostępnianiem wiedzy prowadzone będą działania promocyjne i informacyjne w zakresie ochrony własności intelektualnej i praw autorskich oraz zasad udostępniania ORD.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>Bieżący monitoring zamieszczanych zasobów on-line.</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>W trakcie szkoleń dla naukowców biorących udział w projekcie przedstawiano ogólne zasady udostępniania ORD.<br/>Zebrane zostały zgłaszane przez naukowców obawy w zakresie prawa autorskiego, które posłużą do zapewnienia wsparcia specjalistycznego w tym zakresie.<br/>Spodziewanym efektem będzie zniwelowanie obaw przed udostępnianiem danych badawczych (ORD)&gt;</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p> |
| Konieczność ubiegania się o zgody od Komisji Bioetycznej, udostępnianie tzw. „ethical papers” | duża               | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>Bieżące gromadzenie problemów pod kątem ekspertyzy prawnej celem wiążącej interpretacji regulacji.</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>Dostosowanie formatki opisu</p>  |

| Nazwa ryzyka  | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem   |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|
|   |                    |                                       | <p>datasetów poprzez dodatnie pola metadanych zawierającego informacje nt. numeru zgody "ethical papers"</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Uzyskana zgoda Niezależnej Komisji Bioetycznej ds. Badań Naukowych przy GUMed na udostępnianie danych badawczych przez konsorcjanta, który ze względu na specyfikę gromadzonych danych zobowiązany był do jej uzyskania.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p>   |
| Problem RODO w danych badawczych z dziedzin humanistycznych i społecznych   | duża               | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>Anonimizacja danych, poprzez np. udostępnienie pewnego wycinka badań lub "zaczernienie"/przeredagowanie treści wrażliwych</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>zawarcie w umowach cywilnoprawnych klauzuli umożliwiającej późniejsze przetwarzanie i udostępnianie wyników badań</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Zebrane zostały zgłaszane przez naukowców obawy w zakresie ochrony danych osobowych, które posłużą do zapewnienia wsparcia specjalistycznego w tym zakresie.</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p> |
| Obowiązek załączania "Planu Zarządzania Danymi" we wnioskach grantowych NCN | duża               | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>przygotowanie przez Centrum Kompetencji materiałów informacyjnych/szkoleniowych dot. zagadnień poruszanych w "Planie Zarządzania Danymi" oraz przeprowadzanie szkoleń i konsultacji dla naukowców</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u></p>  |

| Nazwa ryzyka   | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem  |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
|  |                    |                                       | <p>przygotowanie przykładowego wypełnienia "Planu Zarządzania Danymi" dla naukowców , co powinno ułatwić samodzielne wypełnienie przez wnioskujących o granty z NCN</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Materiały informacyjne oraz przykładowe PZD mają na celu odciążenie Centrum Kompetencji od nieplanowanych wcześniej obowiązków</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p>   |
| Rozprzestrzeniająca się pandemia COVID-19 uniemożliwiająca realizację założeń projektu | duża               | wysokie                               | <p><u>ELIMINACJA:</u><br/>zapewnienie zdalnych dostępów do dokumentacji projektowej; programistom do środowisk deweloperskich, testowych oraz narzędzi używanych w procesie wytwarzania oprogramowania</p> <p><u>MINIMALIZACJA:</u><br/>zwiększenie liczby szkoleń oraz spotkań online</p> <p><u>EFEKTY:</u><br/>Umożliwienie swobody działań z dowolnego miejsca ma na celu zapobieganie powstawania opóźnień</p> <p><u>ZMIANY:</u><br/>Nie nastąpiła zmiana w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.</p> <p><u>DZIAŁANIA:</u><br/>Brak działań redukujących ryzyko w sprawozdawczym okresie.</p> |

#### Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

| Nazwa ryzyka | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarządzania ryzykiem |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Nie dotyczy  | -                  | -                                     | -                           |

## **8. Wymiarowanie systemu informatycznego**

Nie dotyczy

## **9. Dane kontaktowe:**

- Aleksandra Meksuła – Koordynator ds. rozliczeń i organizacji – tel. 058 348 63 84, email: alemeksu@pg.edu.pl
- Anna Teklak - Specjalista ds. administracji - tel. 058 348 65 54, email: anna.teklak@pg.edu.pl