

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

za okres 01.04.2017 – 30.06.2017

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1.	Tytuł projektu	Zintegrowany system usług dla nauki – etap I (ZSUN I)
2.	Beneficjent projektu	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW)
3.	Partnerzy	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB)
4.	Współpraca z interesariuszami	<p>Główni interesariusze projektu – poza MNiSW i OPI PIB – to agencje finansujące badania (NCN – Narodowe Centrum Nauki, NCBR – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) oraz środowisko naukowe (jednostki naukowe – w tym wydziały uczelni, instytuty badawcze, instytuty PAN oraz naukowcy ubiegający się o granty i pracownicy działów nauki ww. instytucji).</p> <p>Współpraca z NCN i NCBR przebiega na bieżąco w ramach Komitetu Sterującego projektu ZSUN I. Pierwsze posiedzenie Komitetu Sterującego odbyło się 17 maja 2016 r., zaś kolejne: 13 lipca, 28 września oraz 30 listopada 2016 r.</p> <p>W ramach strony internetowej MNiSW (lidera projektu) utworzono podstronę (<a href="http://www.nauka.gov.pl/zsun-i">http://www.nauka.gov.pl/zsun-i</a>), na której zamieszczane są aktualne informacje nt. ZSUN I.</p>
5.	Termin realizacji projektu	22.02.2016 – 21.02.2019
6.	Akty prawne	<p>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.</p> <p>W związku z planami rządowymi dotyczącymi zmian w zakresie finansowania działalności innowacyjnej i finansowania nauki 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.</p>
7.	Postęp finansowy	<p>Informacja o kwocie środków zaangażowanych w projekcie (<b>stan na 30.06.2017</b>):</p> <p>I. <u>MNiSW (Lider)</u>:</p> <p>a) <b>20 709,13</b> zł – wartość umów podpisanych i środków zaangażowanych w związku z realizacją zadań informacyjno-promocyjnych;</p> <p>b) <b>283 328,64</b> zł – wartość środków wypłaconych z tytułu wynagrodzeń pracowników MNiSW w ramach bezpośredniej realizacji projektu (koszty bezpośrednie w ramach zadania 3.) oraz wsparcia realizacji projektu (koszty pośrednie w ramach zadania 12.).</p> <p>Informacja na temat stanu zaawansowania wszczętych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego wraz z dotyczącymi ich zadań:</p> <p>- w ramach podzadania 11.3 podpisano umowę z wykonawcą (MNiSW/2016/DIR/224 z dnia 07.06.2016) w celu organizacji konferencji inauguracyjnej realizację projektu ZSUN I. Powyższa umowa została rozliczona 25.07.2016 (wykonanie przelewu wynagrodzenia dla wykonawcy umowy). Kwota wynagrodzenia wykonawcy wyniosła 19 437,31 zł, zaś środki planowane na ten cel wynosiły 30 000,00 zł. Zaoszczędzone środki zostaną przesunięte do podzadania 11.4 "Organizacja konferencji końcowej", na którą pierwotnie zaplanowano środki w wysokości 30 000,00 zł. W chwili obecnej środki przeznaczone na ten cel wynoszą 40 562,69 zł;</p> <p>- w ramach podzadania 11.1 sfinalizowano zakup materiałów wizualizacyjnych (roll-upy i plakaty na sztywnych podkładach), które będą wykorzystywane podczas szkoleń i konferencji organizowanych w ramach projektu. Ww. materiały zostały dostarczone do MNiSW, jednak proces rozliczania trwał do maja 2017 r. (przelewy zlecone i zrealizowane 11 i 17 maja br.) z uwagi na niezbędną korektę dokumentów finansowych przekazanych przez wykonawcę. Ostateczna kwota z tytułu realizacji tego zamówienia wyniosła 1 271,82 zł;</p> <p>- również w ramach podzadania 11.1 rozpoczęto prace zmierzające do zakupu materiałów informacyjno-promocyjnych, które będą wykorzystywane podczas szkoleń i konferencji końcowej organizowanych w ramach projektu. Przeprowadzono szacowanie wartości zamówienia oraz opublikowano zapytanie ofertowe (29 maja 2017 r.) w procedurze, do której nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. W wyniku aktualizacji planu zamówień publicznych w MNiSW (w miesiącu czerwcu br.) szacowana wartość planowanych przez MNiSW zamówień w zakresie materiałów informacyjno-promocyjnych zwiększyła się i przekroczyła wartość 30 tys. euro netto. W związku z powyższym prowadzone postępowanie zostało unieważnione (27 czerwca 2017 r.). W rezultacie rozpoczęto prace zmierzające do realizacji powyższego zamówienia w trybie</p>

ustawowym. Zakończenie prac w tym zakresie planuje się na przełom III i IV kwartału 2017 r. i dopiero wówczas poniesione zostaną wydatki z tego tytułu. Nie wpłynie to w żaden sposób na realizację innych zadań. Pierwsze szkolenia dla użytkowników końcowych będą realizowane dopiero w I kw. 2018 r. (informacja potwierdzona w protokole z posiedzenia Komitetu Sterującego ZSUN I w dniu 14 czerwca 2017 r.).

W raportowanym okresie 01.04.2017-30.06.2017 Lider (MNiSW) wydał **72 992,89 zł** i jest to kwota wydatków poniesiona przez Lidera z tytułu wynagrodzeń pracowników MNiSW w ramach bezpośredniej realizacji projektu (koszty bezpośrednie w ramach zadania 3.), zakupów materiałów wizualizacyjnych (koszty bezpośrednie w ramach zadania 11.) oraz wsparcia realizacji projektu (koszty pośrednie w ramach zadania 12.). **Wydatki obejmujące okres maj-czerwiec 2017 r. nie zostały jeszcze zatwierdzone przez IP, zostaną przedstawione IP do zatwierdzenia w ramach wniosku o płatność obejmującego okres maj-czerwiec 2017 r.** Natomiast wydatki poniesione w miesiącu kwiecień 2017 r. w kwocie **24 385,40 zł**

łącna wartość środków wydatkowanych przez Lidera od początku realizacji projektu wynosi **304 037,77 zł**. Na lata 2016-2017 planowany poziom wydatkowania dla Lidera w ramach kosztów kwalifikowalnych to **871 205,25 zł**, zgodnie z zaktualizowanym HRF z dnia 15.05.2017 r., zatwierdzonym przez CPPC w ramach Wniosku o płatność nr 7 za okres 1.03.2017 – 30.04.2016. Poziom wydatkowania Lidera na dzień 30.06.2017 wynosi **34,90%**.

#### II. OPI PIB (Partner):

- a) **195 000,00 zł** – wartość środków zaangażowanych wynikających z uruchomienia postępowań o zamówienia publiczne pow. lub pon. 30 tys. euro netto (szkolenia; szkolenia-155-2017);
- b) **3 663 840,00 zł** – całkowita wartość umów podpisanych od początku realizacji projektu obejmująca zakup sprzętu komputerowego (komputery, tablety, serwer), zakup oprogramowania oraz asystę techniczną, usługę naboru respondentów do badań, w tym **1 592 948,53 zł** stanowi wartość umów podpisanych w okresie 01.04.2017 – 30.06.2017 (oprogramowanie, asysta techniczna);
- c) **3 233 600,18 zł** – wartość środków wypłaconych wykonawcom od początku realizacji projektu w ramach kosztów kwalifikowanych z tytułu dostawy sprzętu komputerowego, oprogramowania i asysty technicznej oraz serwera, usługi naboru respondentów (kwota nie uwzględnia wynagrodzeń pracowników OPI PIB), w tym **1 558 773,40 zł** stanowi wartość środków wypłaconych wykonawcom w ramach kosztów kwalifikowanych w okresie 01.04.2017–30.06.2017 z tytułu zakupu oprogramowania, asysty, licencji (kwota nie uwzględnia wynagrodzeń pracowników OPI PIB).

OPI PIB zaskarżyło decyzję IP dot. uznania jako niekwalifikowane wydatków dla asysty technicznej (asysta-45-2016).

Informacja na temat stanu zaawansowania wszczętych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego wraz z dotyczącymi ich zadaniami:

- w ramach podzadania 2.6 oraz 4.2 została podpisana umowa nr 30/2017 z dnia 23.05.2017 (postępowanie nr baza danych-50-2017) na zakup i dostarczenie licencji do ZCD wraz z asystą techniczną (baza danych-50-2017);
- w ramach podzadania 2.6 (umowa nr 32/2016 z dnia 06.06.2016, postępowanie nr asysta-45-2016 na usługę asysty technicznej oprogramowania baz danych) na bieżąco jest świadczona usługa asysty;
- w ramach podzadania 2.7 ogłoszono w dniu 30.06.2017 r. postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie nieograniczonym (szkolenie-155-2017).

W raportowanym okresie 01.04.2017-30.06.2017 Partner (OPI PIB) wydatkował **3 321 315,89 zł**, z czego w ostatnim zatwierdzonym przez IP wniosku o płatność, obejmującym okres marzec-kwiecień 2017, Partner wykazał **1 292 698,72 zł** kosztów kwalifikowanych (2 236,72 zł – koszty asysty technicznej uznane przez IP za niekwalifikowane; decyzja IP zaskarżona). Wydatki poniesione w maju i czerwcu 2017 zostaną ujęte w kolejnym wniosku o płatność.

Narastająco od początku realizacji projektu do dnia 30.06.2017 Partner (OPI PIB) wydatkował **9 902 098,75 zł** w ramach kosztów kwalifikowanych (zostały policzone pełne koszty asysty technicznej, gdyż tu nadal Partner się odwołuje od decyzji IP), a do 30.04.2017 (ostatni zatwierdzony WOP 7) – **7 106 994,80 zł**.

Na lata 2016-2017 planowany poziom wydatkowania dla Partnera w ramach **kosztów kwalifikowalnych to 14 942 274,22 zł** zgodnie z zaktualizowanym HRF z dnia 15.05.2017 r., zatwierdzonym przez CPPC w ramach wniosku o płatność nr 7 za okres 01.03.2017 – 30.04.2017. Poziom wydatkowania Partnera, narastająco od początku trwania projektu, na dzień 30.06.2017 wynosi **65,14%**. Wydatki poniesione w maju i czerwcu 2017 nie zostały jeszcze przedstawione we wniosku o płatność. W II kwartale 2017 wydatkowano więcej środków niż jest to zaplanowane w HRF, z uwagi na zakup licencji Oracle.

#### **Podsumowując:**

- na dzień **30.06.2017** kwota wydatkowanych środków w projekcie przez Lidera i Partnera wynosi łącznie

		<p><b>10 224 220,61 zł</b>, co stanowi 34,97 % realizacji założonego planu, w tym: <b>10 199 426,37 zł to koszty kwalifikowane</b> i 24 794,24 zł koszty uznane za niekwalifikowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 31.06.2017 zgłoszono <b>do certyfikacji 7</b> wniosków o płatność na łączną sumę <b>7 355 714,92 zł</b></li> <li>• osiągnięty poziom certyfikacji w projekcie: <b>25,22%</b>,</li> <li>• osiągnięty poziom certyfikacji w roku bieżącym: <b>15,18%</b>.</li> </ul>
8.	Postęp rzeczowy	<p><b>Stan realizacji postępowań przetargowych najistotniejszych dla wytworzenia podstawowych produktów projektu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) postępowania planowane: w ramach podzadania 1.2 (audyt bezpieczeństwa), w ramach podzadania 4.1 (centrum zapasowe systemu), w ramach zadania 9 (nabór respondentów do 3 fali badań);</li> <li>b) ogłoszone: w ramach podzadania 2.7 (szkolenia)</li> <li>c) rozstrzygnięte: w ramach zadania 2.2, 2.6, 4.2 (oprogramowani, licencje Oracle, asysta techniczna).</li> </ul> <p>Stan realizacji umów zawartych z wykonawcami: usługa asysty technicznej w ramach podzadania 2.6/4.2 jest świadczona na bieżąco, wykonano i opłacono usługę w ramach zadania 9 (nabór respondentów), dostarczono i opłacono oprogramowanie w ramach podzadania 2.2.</p> <p>Terminy planowanych do uruchomienia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego wraz z dotyczącymi ich zadaniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017 – w ramach podzadania 1.2 (audyt bezpieczeństwa),</li> <li>• III kw. 2017 – w ramach podzadania 1.3 (analizy prawne), uruchomienie zamówień na analizy prawne jest zależne od decyzji i potrzeb Komitetu Sterującego,</li> <li>• III/IV kw. 2017 – w ramach podzadania 2.7 (szkolenia),</li> <li>• III/IV kw. 2017 – w ramach podzadania 4.1 (centrum zapasowe systemu),</li> <li>• III kw. 2017 – w ramach podzadania 9.1 (badania użyteczności – kolejna fala badań).</li> </ul> <p>Stan realizacji kamieni milowych oraz postępu rzeczowego w projekcie: Osiągnięto następujące kamienie milowe: M1.1 zakończenie organizacji zespołu projektowego.; Nie został osiągnięty w zakładanym terminie (2017.05.22) kamień „M6.1 utworzenie projektu technicznego” dla zadania „Realizacja interfejsów wysyłania dokumentów za pośrednictwem platformy e-PUAP. Obecnie planowane termin osiągnięcia tego kamienia to 30 lipca 2017.</p> <p>Zadania, których realizacja nie przebiega zgodnie z terminami określonymi w zaktualizowanym HRF: Podzadanie 4.1, 4.2 w ramach Zadania 4. Przyczyna: W związku z przesunięciem uruchomienia projektu ZSUN I względem terminu zaplanowanego pierwotnie we wniosku o dofinansowanie OPI PIB podjęto kroki dla zapewnienia zapasowego centrum danych dla innych istniejących w instytucie systemów (m.in. POL-on, ORPPD). Planuje się ogłoszenie nowego przetargu na centrum zapasowe dla potrzeb projektu ZSUN I.</p> <p>Zadania, których realizacja przebiega zgodnie z terminami w zaktualizowanym HRF: W ramach Zadania 3 „Prace analityczno-programistyczne i projektowe oraz budowa modułów systemu” prowadzone są bieżące prace nad utrzymaniem i rozwojem możliwości składania i oceny wniosków o finansowanie badań naukowych kierowanych do MNiSW, NCN i NCBR oraz prace nad implementacją nowych usług na potrzeby tych instytucji. Uruchomiono nabory wniosków: - wniosków MINIATURA oraz tzw. 25 konkursu wniosków NCN (wnioski typu OPUS i PRELUDIUM), - wniosków CyberSecIdent dla NCBiR, - wniosków NPRH dla MNiSW.</p> <p>W ramach zadania prowadzone są prace nad osiągnięciem wskaźników produktu dla liczby udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) oraz dla liczby usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja. W raportowanym okresie udostępniono następujące elementy usług wewnątrzadministracyjnych (A2A):</p> <p>Ocena merytoryczna wniosków NPRH (MNIWS) - 2-gi i 3ci etap oceny Generowanie decyzji wniosków DUN (MNISW) Ocena merytoryczna wniosków CyberSecIdent (NCBiR) Listy rankingowe wniosków NPRH (MNISW)</p> <p>(UWAGA: w powyższych wyliczeniach uwzględniono tylko nowe usługi, zaprojektowane i zaimplementowane w całości w raportowanym okresie, natomiast pominięto usługi zaimplementowane wcześniej, ale zmodyfikowane w raportowanym okresie, niezależnie od skali modyfikacji.)</p>

		<p>W ramach Zadania 5 „Integracja mechanizmów autentykowania użytkowników z profilami zaufanymi e-PUAP” Prowadzone są prace nad integracją mechanizmów autentykowania użytkowników z profilami zaufanymi e-PUAP. Realizowany jest etap 3: Implementacja projektu Zakończono prace projektowe i testowane jest połączenie systemu z platformą testową ePUAP. Trwa implementację metod uwierzytelniania użytkowników profilami ePUAP.</p> <p>W ramach Zadania 6 „Realizacja interfejsów wysyłania dokumentów za pośrednictwem platformy e-PUAP” kontynuowane są prace nad projektem technicznym mechanizmów wysyłania wniosków ZSUN przez platformę ePUAP i osiągnięciem kamienia milowego M6.1. Kamień ten nie został osiągnięty w terminie (2017.05.22) - przede wszystkim z powodu sygnalizowanych wcześniej problemów z jakością i czasem reakcji ze strony help-desku systemu ePUAP</p> <p>W ramach Zadania 7 „Integracja z systemem POL-on, PESEL, REGON, TERYT” w dalszym ciągu prowadzone są prace nad integracją z systemem POL-on.” zakończono analizę wymagań połączenia z systemem POL-on na potrzeby wniosków statutowych MNiSW. Rozpoczęto prace implementacyjne i testy połączenia.</p> <p>W ramach Zadania 9 „Badania użyteczności systemu zorientowane na użytkownika” wykonano II falę badań użyteczności systemu i osiągnięto kamień milowy M9.2 zakończenie II fali badań.</p> <p>W ramach Zadania 10 „Zapewnienie funkcjonalnego dostępu do informacji - Semantyczna wyszukiwarka, Wirtualny doradca” wykonano analizę wirtualnych asystentów, opracowywano architektury rozwiązania. Przeprowadzono prace wstępne w zakresie wyszukiwarek semantycznych. Zostały wykonane prace analityczno-koncepcyjne w zakresie wirtualnych asystentów oraz eksploracji danych na temat wniosków. Dla systemu ZSUN I prowadzono obsługę help desk.</p>																					
9.	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	<p>Podstawowym celem projektu jest umożliwienie składania wniosków o dofinansowanie projektów naukowych oraz działalności naukowej (co odpowiada e-usługom typu A2B/A2C) oraz kompleksowe procedowanie (ocena formalna, ocena merytoryczna, wspomaganie podejmowania decyzji) przez właściwe instytucje, czyli MNiSW, NCN, NCBR (co odpowiada e-usługom typu A2A).</p> <p>System ZSUN I stanowi pod względem funkcjonalnym modyfikację i rozwinięcie istniejącego dotąd systemu OSF (Obsługa Strumieni Finansowania), w związku z czym przyjęto, że tylko te funkcje, które zostały zaimplementowane od podstaw w okresie sprawozdawczym ZSUN I, będą traktowane jako e-usługi na potrzeby niniejszego raportu. Z kolei e-usługi zaimplementowane przed datą rozpoczęcia projektu ZSUN I zostaną pominięte, nawet jeżeli zostały istotnie zmodyfikowane.</p> <p>W okresie sprawozdawczym zaimplementowano i udostępniono e-usługi dotyczące składania kilku typów wniosków grantowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NPRH (Narodowy Program Rozwoju Humanistyki) dla MNiSW;</li> <li>- wniosków MINIATURA dla NCN</li> <li>- wniosków podtypów OPUS i PRELUDIUM (traktowanych jako jeden konkurs/nabór – nr 25) dla NCN.</li> <li>- wniosków CyberSecident dla NCBiR.</li> </ul> <p>Są to usługi na 4-tym stopniu transakcyjności, udostępnione w dedykowanym serwisie OSF (który docelowo zostanie zastąpiony przez serwis ZSUN I) pod adresem <a href="https://osf.opi.org.pl">https://osf.opi.org.pl</a>. Usługi dostępne są po uprzednim zarejestrowaniu się w serwisie; identyfikacja użytkowników jest dokonywana za pomocą loginu i hasła. (W harmonogramie projektu przewidziana jest integracja mechanizmów logowania z platformą e-PUAP).</p>																					
10.	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	<p>Aktualnie nie osiągnięto jeszcze żadnego wskaźnika produktu i rezultatu. Stan ten jest zgodny z harmonogramem realizacji projektu. W stosunku do pierwotnego harmonogramu pojawiły się opóźnienia związane z realizacją Zadania 4 „Wdrożenie technologii Oracle DataGuard lub równorzędnej i stworzenie centrum zapasowego systemu” - patrz wyżej (pkt 7-8).</p> <table border="1" data-bbox="379 1682 1476 2007"> <thead> <tr> <th colspan="7">Wskaźniki produktu</th> </tr> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nazwa wskaźnika</th> <th>Jednostka miary</th> <th>Wartość docelowa</th> <th>Wartość osiągnięta w okresie sprawozdawczym</th> <th>Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)</th> <th>Stopień realizacji (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych</td> <td>szt.</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Wskaźniki produktu							Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta w okresie sprawozdawczym	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Stopień realizacji (%)	1	Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych	szt.	9	0	0	0%
Wskaźniki produktu																							
Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta w okresie sprawozdawczym	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Stopień realizacji (%)																	
1	Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych	szt.	9	0	0	0%																	

		(A2A)						
		2	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja	szt.	8	0	0	0%
		3	Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym	osoby	200	0	0	0%
<b>Wskaźniki rezultatu</b>								
		Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta w wyniku zrealizowania projektu	Stopień realizacji (%)
		1	Liczba kont użytkowników (zarejestrowanych użytkowników) korzystających ze zintegrowanego systemu informacji o nauce i szkolnictwie wyższym	szt.	0	100 000	0	0%
		2	Liczba ogłoszonych konkursów w ramach zintegrowanego systemu informacji o nauce i szkolnictwie wyższym	szt.	0	25	0	0%
		<p>Osiągnięcie większości wskaźników planowane jest w ostatnim roku realizacji projektu.</p> <p>W przypadku wskaźnika produktu nr 1 – „Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)” oraz wskaźnika produktu nr 2 – „Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 – transakcja” możliwe jest ich wcześniejsze częściowe (jeszcze nie wartości docelowych) osiągnięcie.</p> <p>W przypadku wskaźnika produktu nr 3 – „Liczba pracowników podmiotów wykonujących zadania publiczne nie będących pracownikami IT, objętych wsparciem szkoleniowym” jego wartość będzie rosła wraz z przeprowadzanymi szkoleniami, których organizacja planowana jest na przełom roku 2017 i 2018 oraz cały rok 2018.</p>						
11.	Ryzyka i problemy	<p>W dalszym ciągu występują problemy związane z bardzo długim czasem odpowiedzi ze strony helpdesku systemu ePUAP na pytania dotyczące technicznych aspektów połączenia z tym systemem.</p> <p>Na dzień 30.06.2017 nie zidentyfikowano dodatkowych potencjalnych ryzyk, które nie zostały zawarte w studium wykonalności projektu.</p>						