

Protokół z Posiedzenia nr 15
Komitetu Sterującego Projektu
„Zintegrowany system usług dla nauki – etap II”
w dn. 9 października 2020 r.

Czternaste posiedzenie Komitetu Sterującego (KS) Projektu „Zintegrowany system usług dla nauki – etap II” (ZSUN II) otworzył i prowadził Pan Andrzej Kurkiewicz, Zastępca Dyrektora Departamentu Innowacji i Rozwoju w MNiSW, a zarazem Przewodniczący KS ZSUN II.

W związku z pandemią związaną z wirusem SARS-CoV-2, komunikatem z dnia 12 marca 2020 r. Dyrektor Generalny MNiSW wydał zakaz przyjmowania w siedzibie MNiSW gości spoza urzędu, obowiązujący od dnia 12 marca 2020 r, do odwołania.

W związku z powyższym posiedzenie Zespołu w dniu 9 października 2020 r., odbyło się za pomocą środków komunikacji elektronicznej, poprzez platformę <https://opimeet.opi.org.pl/KS-ZSUN2>. Zapewniona została transmisja obrad w czasie rzeczywistym oraz dwustronna komunikacja w czasie rzeczywistym umożliwiająca członkom zespołu wypowiedzenie się w toku obrad.

Przyjęto następujący porządek obrad:

1. Otwarcie posiedzenia oraz przyjęcie porządku obrad, informacja o przyjęciu protokołu z posiedzenia w dniu 22 maja 2020 r.
 2. Aktualizacja informacji nt. realizacji projektu ZSUN II – OPI PIB.
 3. Zatwierdzenie kamienia milowego:
 - M 5.2 Uruchomione zostały wszystkie serwisy Usługi 5
 - M 3.3 Wykonano integrację z Krajowym Węzłem Identyfikacji Elektronicznej
 4. Regulamin serwisu RADON
 5. Pozostałe sprawy.
 - a) termin następnego posiedzenia.
 6. Zakończenie posiedzenia.
- **W ramach pkt 1 agendy (Otwarcie posiedzenia oraz przyjęcie porządku obrad)**

Prowadzący przywitał Członków Komitetu Sterującego, a następnie poprosił przedstawiciela Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego (OPI PIB) o przedstawienie bieżącej informacji nt. działań realizowanych w projekcie ZSUN II.

- **W ramach pkt 2 agendy** (*Aktualizacja informacji nt. realizacji projektu ZSUN II – OPI PIB*), informacje przedstawiła Pani Sylwia Rosiak, stan prac:

- Zadanie 1. Organizacja środowiska projektowego:

Etap 1.1 Zarządzanie projektem

- Bieżące zarządzanie projektem zarówno w warstwie strategicznej, jak i wytwórczej
- CPPC przyjęło informację o konieczności **wydlużenia realizacji projektu** (na podstawie Ustawy z dnia 3 kwietnia 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach wspierających realizację programów operacyjnych w związku z wystąpieniem COVID-19 w 2020 r.) - projekt został **wydlużony o 90 dni** (do **29.01.2021 r.**)

Etap 1.2 Audyty bezpieczeństwa i usługi doradcze

- Umowę nr 65/2020 na przeprowadzenie audytu bezpieczeństwa systemu zawarto w dniu 21.07.2020 r. Protokół odbioru przeprowadzonego audytu został podpisany na początku października 2020 r.

Etap 1.3 Badania użyteczności interfejsu:

- Badanie użyteczności interfejsu zostało zaplanowane na drugą połowę października.
- Prowadzono prace w zakresie przygotowania do badania - zakres i scenariusze badań oraz wybór respondentów do badania.

Etap 1.4 Zakup sprzętu i oprogramowania

- 1.10 i 1.11 – realizacja umowy na świadczenie usługi serwisowej posprzedażowej (maintenance) oprogramowania i sprzętu na potrzeby hurtowni danych
- 1.7 i 1.11 – w dniu 21.09.2020 r. opublikowano ogłoszenie o planowanym udzieleniu zamówienia na dostawę oprogramowania baz danych wraz z asystą techniczną:
 - 60 dodatkowych licencji dożywotnich – typu USER na oprogramowanie w pełni kompatybilne z oprogramowaniem Oracle Business Intelligence Server Enterprise Edition, Oracle Business Intelligence Answers, Oracle Interactive Dashboard;

- 5 dodatkowych licencji dożywotnych – typu USER na oprogramowanie w pełni kompatybilne z oprogramowaniem Oracle Business Intelligence Server Standard Edition;
- 3 dodatkowe licencje dożywotnie – na oprogramowanie w pełni kompatybilne z oprogramowaniem Oracle BI Server Administrator.

Otwarcie ofert nastąpiło 29.09.2020 r. Złożone zostały 3 oferty. Planowany wybór najkorzystniejszej oferty jest w drugiej połowie października 2020 r.

- Zadanie 3.

Produkt T.1 Model wymiany danych

Etap 3.6 Testowanie jakości i wydajności

- Dostarczane oprogramowanie jest na bieżąco testowane

Etap 3.8 Modyfikowanie hurtowni i modeli wymiany danych (MWD)

- Prace na utrzymaniem, skalowaniem i zabezpieczeniem modelu wymiany danych (Apache Kafka)
- Utrzymanie mechanizmu zbierania logów (rozliczalność systemu)
- Utrzymanie mechanizmu uprawnień (bezpieczeństwo danych)

T.4 Hurtownia danych

Etap 3.6 Testowanie jakości i wydajności

- Dostarczane oprogramowanie jest na bieżąco testowane

Etap 3.8 Modyfikowanie hurtowni i modeli wymiany danych

- Analiza, projekt i implementacja nowego modelu publikacji PBN
- Analiza oraz implementacja modelu wymiany danych pomiędzy hurtownią danych a SEDN
- Analiza możliwości rozszerzenia gromadzonych w hurtowni danych o dane z systemu NAWA
- Implementacja kolejnych modułów do modelu danych obywatela (PBN, SWWR)
- Kontynuacja prac nad dostarczeniem dedykowanego modelu danych dla NCN
- Wdrożenie produkcyjne raportów dla RDN
- Dalsza implementacja raportów dynamicznych i zestawień publicznych w ramach portalu RAD-on
- Implementacja modułu raportowego ze sprawozdań finansowych w BI

Obecny stan licencji – 70 sztuk:

- 52 szt. – rozdysponowane
- 2 szt. – planowane przydzielenie dla Centrum Łukasiewicz
- 3 szt. – MNISW na potrzeby posiedzeń KEN
- 13 szt. - rezerwa

Obecnie realizowany zakup – 60 sztuk

OPI uporządkowało dostęp do licencji. Zakup 60 sztuk nowych licencji rozwiąże problem z dostępem.

Produkt T.2 Moduł centralnego logowania

Etap 3.7 Integracja z Krajowym Węzłem Identyfikacji Elektronicznej (WK, Węzeł Krajowy)

- Prace analityczno-projektowe w zakresie integracji z WK:
 - ustalenia z MC/COI w zakresie procedury i harmonogramu integracji MCL RAD-on z WK
 - prace analityczne i projektowe w zakresie integracji MCL z WK oraz w kontekście ochrony danych osobowych
 - przygotowanie projektu UX oraz graficznego
- Zaprojektowano, wykonano oraz wdrożono rozszerzenie dla serwera Keycloak wymagane do integracji z WK:
 - Implementacja możliwości uwierzytelniania przy użyciu wymaganej przez WK komunikacji opartej o format wiadomości SAML 2.0 / eIDAS, w tym odpowiednie dla komunikacji z WK algorytmy szyfrujące;
 - Implementacja odpowiedniego przebiegu uwierzytelniania wymaganego przez WK;
 - Uruchomienie integratora kont wewnętrznych MCL z kontami zewnętrznymi WK;
 - Przygotowanie dokumentacji wdrożeniowej dla rozszerzenia dla MCL.
- Uzyskano certyfikację integracji MCL/RAD-on z WK
 - 18.08.2020 - uzyskano zgodę MC na przyłączenie systemu MCL RAD-on do WK;
 - 30.09.2020 - wdrożono produkcyjnie integrację MCL/RAD-on z węzłem krajowym, zgodnie z terminem wyznaczonym przez MC;
 - Potwierdzono z COI poprawność wdrożenia produkcyjnego;

- Certyfikacja zakończyła proces weryfikacji rozwiązania inicjowany przez MC oraz COI.
- Przystąpiono i zakończono z powodzeniem weryfikację projektu rozwiązania integracji platformy MCL/RAD-on z WK.
- Zaprojektowano i wykonano procedurę aktualizacji regulaminu MCL, wymaganą w kontekście integracji z WK.
- Dokonano zmiany regulaminu z jednoczesnym dostępem do poprzedniej wersji.
- Zmodyfikowano panel logowania MCL.
- Zaprojektowano i zintegrowano komunikację systemu MCL z usługą U.3. Dostęp do danych obywatela.

- Zadanie 5. Zdalna sprawozdawczości oraz automatyczne zasilanie rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki:

Etap 5.1. Projekt poszczególnych serwisów maszynowej edycji danych oraz metod i reguł walidacji.

- Opracowano i wdrożono na środowisko produkcyjne dokumentację techniczną serwisów edycji repozytorium pisemnych prac dyplomowych

Etap 5.2. Wykonanie serwisów maszynowej edycji danych

- wdrożono na środowisku testowym dodawanie/edycja publikacji (PBN),
- wdrożono na środowisku testowym import wielu publikacji celem dodania i edycji (PBN),
- wdrożono na środowisku testowym pobieranie metadanych publikacji, konferencji, czasopism, instytucji, osób w publikacjach (PBN)

Etap 5.3. Testowanie wydajnościowe i funkcjonalne serwisów oraz procedur bezpieczeństwa

- Dostarczane oprogramowanie jest na bieżąco testowane.

Etap 5.4. Monitorowanie działania serwisów i wprowadzanie usprawnień

- Monitorowanie bieżącego działania serwisów, w tym:
 - edycji użytkowników: <https://polon2.opi.org.pl/users-api/swagger-ui.html>
 - edycji instytucji: <https://polon2.opi.org.pl/institutions-api/swagger-ui.html>
 - edycji pracowników: <https://polon2.opi.org.pl/employees-api/swagger-ui.html>
 - edycji kierunków: <https://polon2.opi.org.pl/fields-of-study-api/swagger-ui.html>

- edycji osób ubiegających się o stopień doktora: <https://polon2.opi.org.pl/pdat-api/swagger-ui/index.html?configUrl=%2Fpdat-api%2Fv3%2Fapi-docs%2Fswagger-config>
- edycji szkół doktorskich: <https://polon2.opi.org.pl/doctoral-studies-api/swagger-ui/index.html?url=/doctoral-studies-api/v3/api-docs>
- Prowadzono prace w zakresie udostępnienia dokumentacji technicznej API na platformie RAD-on dla nowo dodanych serwisów edycji danych.

- Zadanie 8. – Usługa U.1. Baza wiedzy

Etap 8.4 Testowanie wyników oraz wydajności

- Dostarczane oprogramowanie jest na bieżąco testowane.

Etap 8.6 Cykliczne badanie jakości zwracanych wyników i wprowadzanie usprawnień

- Projektowanie nowych raportów z obszaru nauki i szkolnictwa wyższego.
- Uzupełnienie danych za 2019 rok w raportach z obszaru nauki i szkolnictwa wyższego - oczekuje na wdrożenie produkcyjne:
 - Uczelnie w Polsce w latach 2012–2019
 - Lokalizacja uczelni w Polsce w latach 2012–2019
 - Kierunki studiów w Polsce w latach 2012–2019
 - Studenci w Polsce w latach 2012–2019
 - Studiowania na uczelniach w Polsce w latach 2012–2019
 - Studiowania studentów zagranicznych w Polsce w latach 2012–2019
 - Studiowania studentów zagranicznych w Polsce według kraju pochodzenia w latach 2012–2019
 - Kadra uczelni w Polsce w latach 2012–2019
 - Zatrudnienia na uczelniach w Polsce w latach 2012–2019

Etap 8.6 Cykliczne badanie jakości zwracanych wyników i wprowadzanie usprawnień

- Projekt i implementacja zestawień ogólnodostępnych zgodnych z wymaganiami POL-on 2.0 w zakresie udostępniania danych:
 - Pracownicy - wdrożono w wersji produkcyjnej
 - Projekty naukowe - wdrożono w wersji produkcyjnej
 - Szkoły doktorskie - rozszerzenie o podmioty współpracujące i dane adresowe szkoły, wdrożono w wersji produkcyjnej
 - Patenty i prawa ochronne - wdrożono w wersji produkcyjnej

- Osiągnięcia artystyczne – trwają prace implementacyjne
- Inwestycje – trwają prace implementacyjne
- Publikacje – trwają prace projektowe
- Projekt i implementacja usług udostępniania danych z zestawień ogólnodostępnych POL-on (wdrożono w wersji produkcyjnej):
 - Pracownicy
 - Projekty naukowe
 - Patenty i prawa ochronne

Etap 8.6 Cykliczne badanie jakości zwracanych wyników i wprowadzanie usprawnień – c.d.

- Prowadzono prace w zakresie zwiększenia dostępności portalu (WCAG)
 - Komponent do zmiany wersji kontrastowej oraz rozmiaru czcionki projekt - trwają prace implementacyjne
 - Audyt zgodności portalu RAD-on z wytycznymi WCAG 2.1 oraz poprawki na podstawie wyników audytu
 - Publikacja deklaracji dostępności portalu RAD-on
- Zmiany na podstawie przeprowadzonych badań użyteczności – c.d.:
 - Strona główna: zmiana treści i układu paneli
 - Menu: zakładka Raporty - rozdzielona na Raporty i Analizy, w każdej sekcji nowy układ; zakładka Baza wiedzy - zmiana na Dane, zakładka Dane obywatela - zmiana na Konto użytkownika, O nas- zmiana na O systemie, wydzielone informacje o samym systemie oraz o projekcie ZSUN II
 - Wyszukiwarka: zwraca wyniki z wszystkich sekcji: Raporty, Analizy, Dane, wyniki wyszukiwania podzielone na zakładki, na każdej zakładce też jest wyszukiwarka dedykowana do danego zasobu.

- Zadanie 9. – Usługa U.4 Udostępnianie metadanych

- Etap 9.3 Testowanie
 - Realizacja utworzonego planu testów - testy są uruchamiane cyklicznie; poszczególne elementy planu testów są podpięte do systemu automatyzacji Jenkins.
 - Dostarczane oprogramowanie jest na bieżąco testowane.
- Etap 9.6 Uzupełnianie katalogu usług o nowe usługi

- Uzupełnienie katalogu udostępniania danych (dane z systemu POL-on) o nowe usługi: Patenty i prawa ochronne, Pracownicy, Projekty naukowe.
- Projekt, implementacja i wdrożenie rozwiązania do liczenia statystyk użycia/odtworzeni dokumentów dotyczących Raportów na temat szkolnictwa wyższego (<https://radon-test.opi.org.pl/raporty>)
- Projekt, implementacja i wdrożenie rozwiązanie do liczenia statystyk użycia/odtworzeni dokumentów dotyczących Analiz na temat szkolnictwa wyższego (<https://radon-test.opi.org.pl/analizy>)
- Zastąpienie Kafki jako pośrednika logowania logów z usług REST przez system sidecarów. Utworzenie tym samym wspólnego mechanizmu logowania (przenoszenia logów z aplikacji domenowych do Grayloga) i zbierania statystyk dla obsługiwanych systemów.
- Przeniesienie logowania w całości na nowe Graylogi (system zbierania logów); zamknięcie i archiwizacja starych logów ze starego środowiska zbierania logów.

- Zadanie 10. – Usługa U3. Dostęp do danych obywatela

Etap 10.3 Testowanie

- Wykonane oprogramowanie jest na bieżąco testowane

Etap 10.5 Monitorowanie usługi i wprowadzanie usprawnień

- Integracja usługi z Węzłem Krajowym: dostęp do usługi za pomocą login.gov.pl:
 - przebudowa procesu logowania i dostępu do usługi
 - przebudowa integracji usługi z systemem obsługi zgłoszeń HELPDESK
 - modyfikacje projektu UX i treści na portalu dotyczących dostępu do usługi
 - przeprowadzenie kompleksowych testów usługi przed wdrożeniem produkcyjnym
 - wdrożenie produkcyjne logowania do usługi za pomocą login.gov.pl - aby uzyskać wgląd w dane osobowe lub zgłosić żądania ich dotyczące, użytkownik musi zalogować się do usługi za pomocą systemu login.gov.pl w celu potwierdzenia tożsamości. Logowanie jest możliwe np. przy użyciu Profilu Zaufanego czy e-Dowodu.
 - prace nad materiałami informacyjnymi dla użytkowników.

Etap 10.5 Monitorowanie usługi i wprowadzanie usprawnień

- Usługa 3. została rozszerzona o dostęp do danych obywatela z Systemu Wspomagania Wyboru Recenzentów, SWWR (wdrożenie produkcyjne):
 - zlecenie przez obywatela utworzenia kopii danych z systemu
 - pobranie raportu z danymi obywatela z systemu w wybranym formacie (PDF/JSON),
 - przejście do logowania w systemie
 - zgłoszenie żądania dotyczącego danych z systemu.
- Zaprojektowano model danych obywatela w zakresie danych z systemu PBN 2.0:
 - Dane identyfikacyjne
 - Publikacje
- Analizowane jest działanie usługi dostępu do danych obywatela pod obciążeniem, zbierane są uwagi użytkowników, wprowadzane są zamiany projektowe, które są implementowane, testowane i wdrażane.

- Zadania 11 i 12

- Utrzymanie systemu
 - System jest utrzymywany technicznie i merytorycznie
- Działania informacyjno-promocyjne i szkolenia dla użytkowników
 - Postępowanie na kompleksową realizację filmów 3D - w trakcie realizacji
 - Przygotowanie broszury informacyjno-promocyjnej o platformie RAD-on
 - Przygotowanie i publikacja filmu szkoleniowego dla użytkowników dot. API RAD-on: <https://www.youtube.com/watch?v=kgaGsRyMyLM>
 - Prace nad Centrum Pomocy RAD-on - struktura informacji, artykuły, projekt graficzny.
 - Informacje dla użytkowników o wprowadzeniu zmian w systemie MCL w kontekście login.gov.pl

Po zakończeniu prezentacji, dyrektor Kurkiewicz otworzył dyskusję. Pytanie w sprawie licencji zadał Pan Łukasz Wawer z DN. Departament Nauki jest w trakcie przygotowywania zestawień i analiz, tak więc potrzebuje przywrócenia licencji dla swoich pracowników. Pani Sylwia Rosiak z OPI poprosiła o zgłoszenie nazwisk pracowników, którym powinny zostać przydzielone licencje.

Następnie Dyrektor przedstawił notatkę z wykorzystania środków finansowych. na podstawie Porozumienia o dofinansowanie nr POPC.02.03.01-00-0003/17-00 oraz umowy o partnerstwie z dnia 25 maja 2017 r.

W okresie od początku realizacji projektu do dziś zostało zatwierdzonych 10 wniosków o płatność na łączną kwotę 18 637 868,32 zł. Kwota zatwierdzonych wniosków o płatność stanowi 67,47 % wykorzystania środków finansowych przeznaczonych na realizację projektu. Od początku realizacji projektu złożono 12 wniosków o płatność na łączną kwotę 22 810 916,70 zł. Kwota złożonych wniosków o płatność stanowi 82,58 % wykorzystania środków finansowych przeznaczonych na realizację projektu. 14 października 2020 r. zostanie złożony kolejny wniosek o płatność nr 13 obejmujący koszty poniesione w III kwartale br., które bez uwzględnienia kosztów poniesionych we wrześniu (trwa rozliczenie) wynoszą 1 520 367,38 PLN. Projekt realizowany jest od 2.11.2017 r. do 29.01.2021 r.

Notatka zostanie przekazana członkom Komitetu Sterującego Projektu. Dyrektor poinformował o znacznych opóźnieniach po stronie CPPC w odniesieniu do zatwierdzania wniosków oraz o poczynionych oszczędnościach wynikających z rezygnacji z konferencji na rzecz działań online.

W ramach pkt 3 (Zatwierdzenie kamienia milowego) - informacje przedstawiła Pani Sylwia Rosiak.

Realizacja kamienia milowego M 3.3. wymagała integracji z Krajowym Węzłem Identyfikacji Elektronicznej (Węzeł Krajowy, WK, login.gov.pl), zgodnie z wymogami dla integratorów, określonymi w dokumentacji: <https://mc.bip.gov.pl/interoperacyjnosc-mc/wezle-krajowy-dokumentacja-dotyczaca-integracji-z-wezlemkrajowym.html>

Kamień ten jest przedostatnim punktem kontrolnym realizacji produktu technicznego T.4 Hurtownia danych. Został on osiągnięty w ramach realizacji następujących etapów: Zadania 3. Hurtownia i model wymiany danych: Etap 3.7 Integracja z Krajowym Węzłem Identyfikacji Elektronicznej.

Realizacja etapów 3.6, 3.8 zadania 3 będzie kontynuowana w celu osiągnięcia kamienia milowego M 3.4. Hurtownia i model wymiany danych zostały wdrożone (realizacja zadania została zakończona). System login.gov.pl to rozwiązanie organizacyjno-techniczne, które pełni główną rolę zarządczą w sfederowanym modelu tożsamości w Polsce, w szczególności skupia wszystkie zgłoszone systemy identyfikacji w Polsce. Dostawca Usług dzięki integracji z systemem login.gov.pl jest w stanie zidentyfikować użytkownika u wszystkich Dostawców Tożsamości zintegrowanych w login.gov.pl.

W przyjętym rozwiązaniu system MCL/RAD-on jest Dostawcą Usług (DU), czyli systemem świadczącym usługi obywatelom. MCL/RAD-on kontaktuje się za pośrednictwem login.gov.pl z Dostawcą Tożsamości (DT) w celu uzyskania potwierdzenia tożsamości użytkownika pragnącego skorzystać z funkcji systemu. System DT uwalnia dane osobowe użytkownika po otrzymaniu żądania od systemu zewnętrznego (DU) i poprawnym zweryfikowaniu tożsamości użytkownika. Proces identyfikacji użytkownika w systemie login.gov.pl odbywa się w standardzie SAML 2.0. Następnie, Pani Rosiak przedstawiła w skrócie proces uwierzytelniania oraz sposób w jaki System login.gov.pl realizuje zagadnienia kryptografii. Zaprezentowała też prace jakie zostały wykonane w celu realizacji kamienia milowego M 3.3, który osiągnięto we wrześniu.

W związku z brakiem pytań do prezentacji po stronie Zespołu, Przewodniczący zarządził głosowanie nad zatwierdzeniem kamienia milowego. Kamień milowy został zaakceptowany w jednomyślnym głosowaniu osób upoważnionych do oddania głosu.

Po głosowaniu, Pani Rosiak z OPI przystąpiła do zaprezentowania Raportu z realizacji kamienia milowego M 5.2 projektu ZSUN II. Kamień milowy został osiągnięty w lipcu zgodnie z harmonogramem, podobnie jak w przypadku Kamieni M 3.3, jest to przedostatni punkt kontrolny realizacji usługi U.5 Zdalna sprawozdawczość oraz automatyczne zasilanie rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki.

Usługi zdalnej sprawozdawczości oraz automatycznego zasilania rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki zostały oparte o technologię REST-API. Usługi REST API bazują na zakresie danych poszczególnych systemów dziedzinowych.

W ramach prac zmierzających do osiągnięcia kamienia milowego M 5.2 konieczne było gruntowne przebudowanie katalogu usług automatycznego zasilania rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki. Przebudowa dotyczyła usług udostępnionych klientom zewnętrznym, których wdrożenie było wynikiem prac wykonanych w ramach poprzednich etapów projektu ZSUN II. Procesy zdalnej sprawozdawczości oraz automatycznego zasilania rejestrów szkolnictwa wyższego i nauki silnie zależą od obowiązujących przepisów prawa, które precyzyjnie określają zakres gromadzonych danych, sposób oraz terminy ich przekazywania. W związku z powyższym, wejście w życie Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce spowodowało konieczność rewizji dotychczas dostarczonych usług pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa. Należy mieć na uwadze, że poprzedni kamień milowy został osiągnięty we wrześniu 2018 roku, czyli tuż przed wejściem w życie nowych przepisów dotyczących szkolnictwa wyższego. Prace związane z realizacją

kamienia milowego M 5.2 koncentrowały się na porządkowaniu zbioru usług dostarczonych w poprzednim etapie projektu (kamień milowy M 5.1) oraz na dostarczeniu kompleksowego rozwiązania umożliwiającego przekazywanie danych zgodnych z nową podstawą prawną.

W związku z brakiem pytań do prezentacji po stronie Zespołu, Przewodniczący zarządził głosowanie nad zatwierdzeniem Kamienia milowego. Kamień milowy został zaakceptowany w jednomyślnym głosowaniu osób upoważnionych do oddania głosu.

- **W ramach pkt 4** (*Regulamin serwisu RADON*)

Pani Sylwia Rosiak z OPI zreferowała podział ról w Regulaminie między MNiSW a OPI oraz podsumowała na czym polegają usługi i funkcjonalności. Dyrektor Kurkiewicz dodał, że większość wpisów jest wystandardyzowana oraz, że zostanie przesłany do członków Komitetu Sterującego.

W związku z brakiem pytań do regulaminu po stronie Zespołu, Przewodniczący zarządził głosowanie nad jego zatwierdzeniem. Regulamin został zaakceptowany w jednomyślnym głosowaniu osób upoważnionych do oddania głosu.

- **W ramach pkt 5** (*Pozostałe sprawy*)

Na koniec omówiono kwestię terminu kolejnego posiedzenia KS ZSUN II. Wstępnie przyjęto, że odbędzie się ono pod koniec bieżącego roku, a następnie na początku 2021 r.

Dyrektor Kurkiewicz doprecyzował także z OPI kwestie licencji, czy po zakupach będzie ich wystarczająco dużo. Pani Sylwia Rosiak z OPI potwierdziła rezerwę licencji. Ustalono, że należy o tym poinformować DSW, bo zgłaszali uprzednio zapotrzebowanie na dostęp do licencji.

Zatwierdzam

Sporządził: Izabela Witkowska (MNiSW)

Załączniki (2):

1. Agenda posiedzenia nr 15 KS ZSUN II.
2. Lista uczestników posiedzenia nr 15 KS ZSUN II.