**Wyjaśnienia do uwag skierowanych do Opisu założeń projektu informatycznego**

**„e-Dyplomy – Repozytorium dyplomów elektronicznych”  
 przedłożonego do zaopiniowania przez Krajową Radę Ministrów ds. Cyfryzacji**

1. Treść uwagi: KRMC[[1]](#footnote-1) wskazało, że jako wnioskodawcę projektu (beneficjenta) należy wskazać Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a nie Ministra Nauki.

Odpowiedź: Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI[[2]](#footnote-2), przekazanego w załączeniu – w tabeli tytułowej OZPI, w wierszu „Beneficjent” skorygowano zapis na Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

1. Treść uwagi: MRIT[[3]](#footnote-3) wskazało, że pkt 6 ww. Opisu pn. otoczenie prawne należy uzupełnić o rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), które reguluje zasady przetwarzania danych osobowych.

Odpowiedź: Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – w pkt 6 OZPI „Otoczenie prawne” dodano wskazane powyżej rozporządzenie.

1. Treść uwagi: W części ogólnej dokumentu, uzupełnienie informacji, że głównym źródłem finansowania projektu jest KPO[[4]](#footnote-4)

Odpowiedź: Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu - w tabeli tytułowej OZPI, w wierszu „Źródło finansowania” skorygowano zapis na: „Główne źródło finasowania - KPO C2.1.1. E-usługi publiczne, rozwiązania IT usprawniające funkcjonowanie administracji i sektorów gospodarki: E-usługi publiczne, rozwiązania IT usprawniające funkcjonowanie administracji i sektorów gospodarki KPO. Finansowanie Budżet państwa część 28 – Szkolnictwo wyższe i nauka.

1. Treść uwagi: W pkt 4.2 w kolumnie „Uzasadnienie”, wskazanie:
2. Treść uwagi: Infrastruktura – Czy produkty oszacowane w tej pozycji kosztowej wzmacniają infrastrukturę OPI[[5]](#footnote-5)?

Odpowiedź: wyjaśnienie uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – W pkt 4.2 w kolumnie „Uzasadnienie” skorygowano zapisy na: „Wzmocnienie infrastruktury OPI PIB: koszty zakupu niezbędnej do realizacji projektu infrastruktury, m.in serwery aplikacyjne i do udostępniania danych, sprzęt sieciowy, klastry oraz wynagrodzenia pracowników OPI realizujących projekt informatyczny”.

1. Treść uwagi: Koszty grafiki i UX - Czy produkty oszacowane w tej pozycji są realizowane w ramach *in-house* czy zlecone na zewnątrz?

Odpowiedź: wyjaśnienie w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – W pkt 4.2 skorygowano zapisy na: „Koszty badań użytkowników, stworzenia projektu UX i projektu graficznego, testowania systemu wśród docelowych użytkowników, wprowadzania poprawek wynikających z testów z użytkownikami. Koszty *in-house*: 1 110 017,00 zł, zlecone na zewnątrz: 44 649,00 zł”,

1. Treść uwagi: Działania informacyjno-promocyjne – Jakie kanały komunikacji będą obsłużone?

Odpowiedź: wyjaśnienie w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – W pkt 4.2 w kolumnie „Uzasadnienie” skorygowano zapisy na: „Koszty promocji projektu, konferencje, webinaria. Obsługiwane kanały komunikacji: Strony internetowe i media społecznościowe (profile MNISW[[6]](#footnote-6) i OPI BIP ś i na portalach LinkedIn, Facebook oraz X), informacje prasowe oraz dwie tablice informacyjne – dla MNISW i OPI BIP. Zorganizowana zostanie konferencja podsumowująca projekt z udziałem wysokiej rangi interesariuszy oraz kluczowych polskich mediów”.

1. Treść uwagi: W pkt 6, zweryfikowanie biorąc pod uwagę termin realizacji projektu, poprawności etapów prac legislacyjnych - akty prawne, które muszą ulec zmianie są na etapie uzgodnień wewnętrznych

Odpowiedź: Dokonano weryfikacji, dodano dwa akty prawne w otoczeniu prawnym projektu (wskazane w treści tego pisma w pkt I.2 oraz III.2), harmonogram projektu nie wymaga zmian.

1. Treść uwagi: W pkt 7.1 w liście systemów w kolumnie „Opis systemu”, uzupełnienie informacji nt. norm i standardów dotyczących prezentacji elektronicznej i wymiany danych nt. dyplomów studiów wyższych (doktoratów, habilitacji itp.) które projekt będzie wykorzystywał.

Odpowiedź: Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – w punkcie 7.1 OZPI, podpunkcie pod nazwą "Lista systemów wykorzystywanych w projekcie" w kolumnie "Opis systemów" w punktach tabeli: 1. System POL-on; 3. Systemy podmiotów szkolnictwa wyższego i nauki; 4 Systemy przedsiębiorców; 7 Aplikacja mObywatel i 8 System mObywatel dodano zapis "Projekt uwzględni możliwość użycia istniejących formatów danych (m.in. European Learning Model, ELMO XML) do wymiany informacji o dyplomach pomiędzy systemami wykorzystywanymi w projekcie”.

1. Dokonano autokorekty w punkcie 1.1 Identyfikacja problemu i potrzeb w tabeli interesariusze w pozycji 6 pn. Podmioty odpowiedzialne za nadawanie uprawnień zawodowych – zmieniono szacowaną wielkość grupy z 250 na 50, błąd wynikał z powodu omyłki pisarskiej.

VIII. Odpowiedź uwagi skierowane z NDAP[[7]](#footnote-7) wraz z złącznikiem z dnia z dnia 5 września 2024 r. o sygnaturze DIA.007.1.2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nazwa dokumentu: O****pis założeń projektu informatycznego e-Dyplomy – Repozytorium dyplomów elektronicznych* | | | | | |
| **Lp.** | **Organ wnoszący uwagi** | **Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi** | **Treść uwagi** | **Propozycja zmian zapisu** | **Odniesienie do uwagi** |
| 1. | NDAP | Pkt 1 Powody podjęcia projektu, Pkt 1.2 Opis stanu obecnego | W przypadku zlikwidowanej uczelni za zabezpieczenie jej dokumentacji odpowiada likwidator, dyplomy co do zasady nie stanowią materiałów archiwalnych, dlatego nie są przechowywane w archiwach państwowych. | Wykreślenie zdania: „W przypadku uczelni zlikwidowanej proces ten wymaga poszukiwań w archiwum państwowym”. | Częściowo uwzględniono: Zmiana treści w punkcie 1.2. „Opis stanu obecnego” z „W przypadku uczelni zlikwidowanej proces ten wymaga poszukiwań w archiwum państwowym” na: „W przypadku uczelni zlikwidowanej proces ten wymaga poszukiwań w archiwum”.  Zgodnie z art. 36 ust. 18 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.). likwidator przekazuje dokumentację przebiegu studiów i dokumentację kształcenia w szkole doktorskiej na przechowanie podmiotowi wykonującemu działalność, o której mowa w art. 51a ust. 1 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U.z 2020 r. poz. 164), zapewniając na ten cel środki finansowe. Do przechowywania dokumentacji stosuje się przepisy tej ustawy. Usunięcie określenia „państwowym” jest zgodne z obowiązującą podstawą prawną. |
| 2. | NDAP | Pkt 6 Otoczenie prawne | Brak wskazania ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164) w otoczeniu prawnym projektu. | W otoczeniu prawnym należy wskazać ustawę z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164) wraz z przepisami wykonawczymi. Obecnie ustawa jest nowelizowana, a przepisy w niej zawarte regulują postępowanie z dokumentacją (w tym elektroniczną) i określają wymagania w stosunku do systemów teleinformatycznych, w których taka dokumentacja się znajduje. Z tego względu przepisy te powinny również być brane pod uwagę podczas realizacji projektu. | Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – w pkt 6 OZPI „Otoczenie prawne” dodano wskazaną Ustawę. |

IX. Odpowiedzi na pismo MEN[[8]](#footnote-8) z dnia 9 września 2024 r. sygn. DIR-WTCiWUU.400.4.2024.KM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nazwa dokumentu:* e-Dyplomy – Repozytorium dyplomów elektronicznych** | | | | | |
| **Lp.** | **Organ wnoszący uwagi** | **Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi** | **Treść uwagi** | **Propozycja zmian zapisu** | **Odniesienie do uwagi** |
| 1 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | 6. Otoczenie prawne | W dokumencie nie jest wymieniony Zintegrowany System Kwalifikacji funkcjonujący na podstawie ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (powiązanie w zakresie kształcenia formalnego na poziomie wyższym). | Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji  Czy wymaga zmian: NIE | Postulat uwzględniono w nowej wersji OZPI, przekazanego w załączeniu – w pkt 6 OZPI „Otoczenie prawne” dodano wskazaną ustawę. |
| 2 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | 2.1. Cele i korzyści wynikające z projektu; Korzyść; Pkt. 6 | Tworzony w Polsce przez Instytut Badań Edukacyjnych (pod nadzorem MFiPR[[9]](#footnote-9) oraz MEN) równolegle z systemem e-dyplomów (Repozytorium dyplomów elektronicznych) ekosystem służący wydawaniu mikropoświadczeń, stanowi ważny element polityki UE w zakresie uczenia się przez całe życie i mobilności. Wdrażane rozwiązanie za pomocą aplikacji Odznaka+ umożliwia wydawanie, gromadzenie, przechowywanie i udostępnianie mikropoświadczeń cyfrowych. Rozwiązanie to umożliwia wydawanie mikropoświadczeń przez podmioty szkolnictwa wyższego i opiera się na standardowych europejskich elementach opisu mikropoświadczeń zgodnie z Zaleceniem Rady UE  z dnia 22 czerwca 2022 r.  w sprawie europejskiego podejścia do mikropoświadczeń na potrzeby uczenia się przez całe życie i zatrudnialności  (2022/C 243/02). Dzięki aplikacji Odznaka+ użytkownicy mają możliwość cyfrowego poświadczenia różnego rodzaju umiejętności i osiągnięć, w tym takich które mogą być częścią suplementu do dyplomu.  W tym kontekście istotnym wyzwaniem staje się integrowanie wymiany danych natywnych wywodzących się z ekosystemu mikropoświadczeń z systemem e-dyplomów. Będzie to ułatwienie wspierające tworzenie tego systemu i jednocześnie wpisuje się w zalecenie Rady UE adresowane do państw członkowskich, by ułatwiały bieżące i nowe prace nad tworzeniem mikropoświadczeń w środowisku uczenia się formalnego, w tym w instytucjach szkolnictwa wyższego. Ponadto informacje o pozostałych, dodatkowych aktywnościach zrealizowanych przez absolwenta, innych niż informacje o treści studiów i osiągniętych wynikach (opisywane w suplemencie), mogą być w suplemencie poszerzone o informacje o uprawnieniach absolwenta (np. dostęp do dalszego kształcenia), odbytych praktykach i otrzymanych nagrodach (wraz ze źródłem informacji) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów. Wiarygodność informacji dotycząca dodatkowych aktywności, praktyk, nagród, itp. zapewniają mikropoświadczenia wydawane zgodnie ze standardem wdrażanym przez IBE. W związku z tym integracja ekosystemów e-dyplomy wraz z mikropoświadczeniami jest niezbędna. | 6. Zapewnienie możliwości zweryfikowania dyplomu oraz suplementu wraz z mikropoświadczeniami przez podmioty, którym został okazany. | Uwaga odrzucona: celem projektu jest wdrożenie obowiązujących przepisów prawa dot. repozytorium dyplomów elektronicznych określonych w ustawie Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce. Rozszerzenie zakresu danych gromadzonych w repozytorium wymaga zmian prawnych, a ze względu na napięty harmonogram projektu i terminy wynikające z KPO byłoby to trudne do wykonania. Aktualnie nie są dostępne i wdrożone regulacje prawne dot. definicji i formy mikropoświadczeń w zakresie szkolnictwa wyższego na poziomie krajowym. Wpisanie tego do projektu spowodowałoby brak zgodności z otoczeniem prawnym na dzień zakończenia projektu tj. 30 czerwca 2026 r. |
| 3 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | 7.4 Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym  rozwiązaniu;  Lp. 1 Rejestr o nazwie  Repozytorium  dyplomów  elektronicznych | Rozszerzenie rejestru Repozytorium dyplomów elektronicznych o zdobyte mikropoświadczenia wydawane w środowisku aplikacji Odznaka+. | Repozytorium dyplomów elektronicznych będzie częścią prowadzonego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki Zintegrowanego Systemu Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on. Repozytorium dyplomów elektronicznych będzie częścią Systemu POL-on od dnia wejścia przepisów zawartych w Art.12 Ustawy z dnia 30 sierpnia 2023 r. o zmianie ustawy - Prawo oświatowe oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2005).  W rejestrze Repozytorium dyplomów elektronicznych gromadzone będą elektroniczne: dyplomy ukończenia studiów, dyplomy doktorskie, dyplomy habilitacyjne i suplementy do dyplomów oraz ich dodatkowe egzemplarze, a także zdobyte mikropoświadczenia uzyskane przez studenta w trakcie studiów. | Uwaga odrzucona: zakres danych gromadzony w rejestrach publicznych, regulowany jest przepisami Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym. Dostęp do danych gromadzonych w repozytorium również jest regulowany na gruncie ustawy. Celem projektu jest wdrożenie obowiązujących przepisów prawnych dot. repozytorium dyplomów elektronicznych. Rozszerzenie zakresu danych gromadzonych w repozytorium wymaga zmian prawnych a ze względu na napięty harmonogram projektu i terminy wynikające z KPO. Wprowadzenie zaproponowanego rozwiązania wysoce zwiększyłoby ryzyko nieukończenia projektu w planowanym terminie. Wpisanie tego do projektu spowodowałoby brak zgodności z otoczeniem prawnym na dzień zakończenia projektu tj. 30 czerwca 2026 r. |
| 4 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | Uwaga ogólna | W propozycji projektu pominięte zostały świadectwa ukończenia studiów podyplomowych i kształcenia specjalistycznego. Świadectwa te mogą zawierać informacje o przygotowaniu do wykonywania zawodu lub uzyskaniu uprawnień zawodowych. |  | Uwaga odrzucona: przepisy wprowadzające dyplomy elektroniczne i repozytorium dyplomów elektronicznych nie uwzględniają świadectw ukończenia studiów podyplomowych, co za tym idzie brak jest podstawy prawnej dla wprowadzenia tego typu dokumentu elektronicznego, który byłby rejestrowany w repozytorium. W związku z powyższym, projekt nie obejmuje świadectw ukończenia studiów podyplomowych i kształcenia specjalistycznego, bowiem jego celem jest dostarczenie usług zgodnych z otoczeniem prawnym. Przepisy regulujące kwestie wprowadzenia dyplomów elektronicznych zostały już ujęte w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce i oczekują na wejście w życie od 1 stycznia 2026 roku. W wykazie prac legislacyjnych nie figuruje propozycja nowelizacji dotycząca obowiązku rejestracji tych dokumentów w repozytorium. Planowane rozwiązanie będzie budowane z myślą o jego skalowalności i przetwarzaniu innych typów dokumentów. W projekcie dąży się do rozszerzenia zakresu danych rejestrowanych w repozytorium dyplomów elektronicznych w taki sposób by nie wymagało gruntownej przebudowy systemu. |
| 5 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | Uwaga ogólna | Przy modyfikacji systemu POL-on należy uwzględnić konsekwencje, jakie będą miały zmiany w systemie w kontekście importowania danych przez inne narzędzia korzystające z POL-onu (m.in. Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji) |  | Uwaga wyjaśniona na posiedzeniu KRMC: System POL-on udostępnia informacje o prowadzonych kierunkach, szkołach doktorskich, tytułach zawodowych uzyskiwanych po ukończeniu studiów poprzez otwarte i ogólnodostępne API. Stworzenie repozytorium dyplomów elektronicznych nie ma wpływu na zakres już udostępnianych danych. |
| 6 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | cały dokument | Projekt przewiduje usługi związane z rejestrowaniem e-dyplomów wraz z e-suplementami, natomiast nie jest jasne, czy przewiduje także przygotowanie narzędzia (lub innej formy wsparcia) dla uczelni w tworzeniu e-dyplomów i e-suplementów. (Jest obsługa procesu rejestracji i wydania zarejestrowanego dyplomu, ale nie ma usługi wspierającej uczelnie w tworzeniu e-dyplomów).  Rozumiemy, że projekt ma na celu stworzenie repozytorium wydanych dokumentów, jednak dostępność gromadzonych i udostępnianych z repozytorium dokumentów, będzie związana np. z wykorzystaniem metadanych do oznaczenia poszczególnych sekcji w tych dokumentach. |  | Uwaga wyjaśniona na posiedzeniu KRMC: planujemy dostarczenie e-usług publicznych dla obywateli i podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki. Usługi dostarczane będą wraz z interfejsem użytkownika oraz interfejsem integracyjnym (API). Obecnie większość danych dot. pracowników i studentów importowana jest do systemu POL-on za pomocą interfejsów maszynowych (API, XML). Zakładamy w początkowej fazie projektu korzystanie z interfejsów graficznych, które dostarczymy uczelniom. Dotychczasowe doświadczenia pokazują, że z czasem uczelnie wybierają integracje system-to-system. Nie przewiduje się wdrożenia narzędzia informatycznego do instalowania przez uczelnie na ich infrastrukturze. |
| 7 | MEN/Instytut Badań Edukacyjnych | cały dokument | W celu osiągnięcia większej integracji i interoperacyjności systemu proponujemy, żeby w ramach modyfikacji systemu POL-on doprowadzić do tego, żeby efekty uczenia się zapisane w programach studiów (związane z kierunkiem kształcenia) były gromadzone w tym systemie. W efekcie zasób efektów uczenia się z obszaru szkolnictwa wyższego zostałby systemowo zdigitalizowany (obecnie informacje te są trudno dostępne, dane rozproszone). Umożliwi to wyświetlanie przydatnych informacji o kwalifikacjach nadawanych po ukończeniu studiów w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji, co zwiększy przejrzystość i wiarygodność dyplomów. Wydaje się, że może to być niezbędne dla usprawnienia (tworzenia efektywnych) narzędzi wspierających wydawanie cyfrowych dyplomów i suplementów, tym samym wpisuje się w projekt. |  | Uwaga odrzucona: celem projektu jest wdrożenie przepisów prawnych dot. repozytorium dyplomów elektronicznych. Rozszerzenie zakresu danych gromadzonych w systemie POL-on wymaga zmian prawnych na poziomie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Informacja o prowadzonych kierunkach studiów jest częścią wykazu instytucji szkolnictwa wyższego i nauki - art. 346. Celem projektu jest wdrożenie nowego rejestru publicznego – repozytorium dyplomów elektronicznych i osiągnięcie zgodności z otoczeniem prawnym na dzień zakończenia projektu. Zmiany w wykazie instytucji wymagałyby szerszych konsultacji, w tym konsultacji międzyresortowych. Natomiast sama rozbudowa rejestru nie jest przedmiotem projektu. |

1. Komitet Rady Ministrów ds. Cyfryzacji [↑](#footnote-ref-1)
2. Opis założeń projektu informatycznego „e-Dyplomy – Repozytorium dyplomów elektronicznych” [↑](#footnote-ref-2)
3. Ministerstwo Rozwoju i Technologii [↑](#footnote-ref-3)
4. Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności [↑](#footnote-ref-4)
5. Ośrodek Przetwarzania Informacji Państwowy Instytut Badaczy [↑](#footnote-ref-5)
6. Ministerstwo Nauki Szkolnictwa Wyższego [↑](#footnote-ref-6)
7. Naczelna Dyrekcja Archiwów Państwowych [↑](#footnote-ref-7)
8. Ministerstwo Edukacji Narodowej [↑](#footnote-ref-8)
9. Ministerstwo Funduszy i Polityki Rozwoju [↑](#footnote-ref-9)