

## Tabela uwag z odpowiedziami

Nazwa dokumentu: opis założeń projektu informatycznego pn.: Platforma integracji danych neuropatologicznych Digital Brain Platform					
Lp.	Organ wnoszący uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi	Propozycja zmian zapisu	Odniesienie do uwagi
1	MRPIPS	1.1 Identyfikacja problemu i potrzeb	Dokument nie uwzględnia osób z niepełnosprawnościami jako odrębnej grupy użytkowników, mimo że projekt obejmuje publiczne e-usługi i materiały edukacyjne.	W sekcji 1.1 dodanie analizy barier w dostępie do cyfrowych danych medycznych dla osób z niepełnosprawnościami i uwzględnienie ich potrzeby w celach projektu, np. dostępność treści, uproszczone interfejsy, alternatywne formaty danych.	Uwagę uwzględniono. Sekcję 1.1 „Identyfikacja problemu i potrzeb” uzupełniono o analizę barier w dostępie do cyfrowych danych medycznych, materiałów edukacyjnych, opisów przypadków, metadanych oraz interfejsów dla osób z niepełnosprawnościami. Wskazano, że potrzeby osób z niepełnosprawnościami mogą dotyczyć wszystkich grup użytkowników i interesariuszy Digital Brain Platform, tj. Ministra Zdrowia, Instytutu Psychiatrii i Neurologii w Warszawie, studentów kierunków medycznych, lekarzy w trakcie specjalizacji i rezydentów, lekarzy specjalistów w zakresie neurologii, neurologii dziecięcej i neuropatologii, placówek medycznych, pracowników naukowych i dydaktycznych uczelni oraz instytutów, zagranicznych studentów, doktorantów i pracowników naukowych, psychiatrów, psychologów i psychoterapeutów, przedsiębiorstw przemysłu farmaceutycznego, biotechnologicznego i medtech, organizacji pozarządowych zajmujących się ochroną zdrowia, odbiorców indywidualnych zainteresowanych chorobami mózgu i neuronauką, a także redakcji prasowych, telewizyjnych, radiowych i internetowych oraz popularyzatorów nauki. Dodatkowo w tabeli interesariuszy, w polu „Zidentyfikowany problem”, uzupełniono opisy poszczególnych grup o bariery dotyczące dostępności cyfrowej treści, interfejsów, materiałów edukacyjnych, opisów przypadków, metadanych, funkcji wyszukiwania i analizy zasobów. Doprecyzowano, że projekt będzie uwzględniał potrzeby tej grupy poprzez projektowanie dostępnych cyfrowo treści, czytelnej struktury informacji, uproszczonych i intuicyjnych ścieżek użytkownika, logicznej nawigacji, alternatywnych opisów treści nietekstowych, dostępnych formularzy i komunikatów systemowych, metadanych, opisów kontekstowych oraz formatów treści adekwatnych do charakteru zasobów medycznych i edukacyjnych.
2	MRPIPS	1.2 Opis stanu obecnego	Dokument wskazuje na digitalizację 105 tys. obiektów, ale nie opisuje, jak zapewniona zostanie dostępność treści dla osób niewidomych, słabowidzących i z trudnościami poznawczymi.	Uzupełnienie o wymagania dotyczące jakości OCR, audiodeskrypcji, alternatywnych opisów, walidacji dostępności treści oraz testów z udziałem użytkowników z niepełnosprawnościami.	Uwagę uwzględniono. Sekcję 1.2 „Opis stanu obecnego” uzupełniono o opis sposobu zapewnienia dostępności treści w ramach Digital Brain Platform dla digitalizowanych obiektów oraz materiałów edukacyjnych, z uwzględnieniem potrzeb osób niewidomych, słabowidzących i osób z trudnościami poznawczymi. Doprecyzowano, że dostępność będzie zapewniana adekwatnie do charakteru danego rodzaju treści i funkcjonalności platformy. W szczególności wskazano wymagania jakościowe dla OCR w odniesieniu do treści tekstowych i dokumentacji, alternatywne opisy treści nietekstowych, audiodeskrypcję w zakresie wynikającym z rodzaju materiału, dostępne metadane, opisy przypadków, formularze i komunikaty systemowe, walidację dostępności treści oraz testy z udziałem użytkowników z niepełnosprawnościami. Jednocześnie, w ramach obowiązującego limitu znaków, zachowano opis relacji pomiędzy obecnym systemem Digital Brain, utworzonym w ramach POPC, a planowaną Digital Brain Platform, w tym wskazanie zasobów i funkcjonalności, które zostaną przejęte, zaadaptowane i rozwinięte w ramach nowego systemu.
3	MRPIPS	2.1 Cele projektu	Cele projektu nie obejmują zapewnienia dostępności cyfrowej usług.	Dodanie celu operacyjnego dotyczącego pełnej zgodności z WCAG 2.2 AA oraz dostępności treści, interfejsów i materiałów edukacyjnych.	Uwagę uwzględniono. W sekcji 2.1 „Cele projektu” dodano odrębny cel operacyjny dotyczący osiągnięcia zgodności Digital Brain Platform z WCAG 2.2 na poziomie AA w zakresie treści, interfejsów i materiałów edukacyjnych. Cel powiązано z potrzebą zapewnienia dostępności cyfrowej usług publicznych i materiałów udostępnianych w ramach projektu osobom ze szczególnymi potrzebami, w tym osobom niewidomym, słabowidzącym oraz osobom z trudnościami poznawczymi. Dla celu określono jeden wskaźnik KPI typu 0/1: „Pozytywny wynik weryfikacji zgodności Digital Brain Platform z WCAG 2.2 na poziomie AA”, z wartością bazową 0 i docelową 1. Wskazano również metodę pomiaru opartą na raporcie z audytu i reaudytu dostępności cyfrowej, dokumentacji odbiorowej oraz protokole odbioru systemu. Doprecyzowano też, że utrzymanie dostępności cyfrowej będzie monitorowane w okresie trwałości projektu poprzez okresowe audyty dostępności oraz analizę zgłoszeń użytkowników.
4	MRPIPS	2.4 Produkty końcowe projektu	Brak wskaźników jakościowych dotyczących dostępności.	Wprowadzenie wskaźnika dotyczącego zweryfikowania pod	Uwagę uwzględniono. W sekcji 2.4 „Produkty końcowe projektu” dodano odrębny produkt końcowy dotyczący dostępności cyfrowej: „Raport z końcowej weryfikacji dostępności cyfrowej Digital Brain

				kątem dostępności cyfrowej zgodnie z WCAG 2.2.	Platform zgodnie z WCAG 2.2 na poziomie AA, potwierdzający pozytywny wynik weryfikacji treści, interfejsów, formularzy, komunikatów systemowych, materiałów edukacyjnych, opisów przypadków, metadanych oraz funkcjonalności udostępnianych użytkownikom”. Planowaną datę wdrożenia produktu określono na 10/2029, tj. na koniec wdrażania Digital Brain Platform. Jednocześnie z produktu dotyczącego systemu teleinformatycznego Digital Brain Platform usunięto ogólny zapis o pozytywnym wyniku reaudytu WCAG, aby dostępność cyfrowa była wykazana jako odrębny, mierzalny produkt jakościowy projektu.
5	MRPIPS	4.3 Koszty utrzymania	Brak w budżecie zabezpieczonych środków na audyty dostępności.	Wydzielenie osobnej pozycji kosztowej na okresowe audyty dostępności cyfrowej przeprowadzane przez niezależnych ekspertów.	Uwagę uwzględniono. W budżecie projektu (sekcja 4.2), w okresie realizacji inwestycji w latach 2026-2029, zaplanowano koszt audytów dostępności WCAG. W kategorii „Koszty UX i grafiki” wskazano kwotę 40 000 zł brutto, obejmującą inicjalny i weryfikacyjny test prywatności (25 000 zł brutto) oraz badanie UX i zgodności z WCAG, tj. audyty dostępności (15 000 zł brutto). Rozdzielenie powyższych składowych kosztów zaktualizowano w OZPI na etapie niniejszych uwag. W okresie trwałości projektu (sekcja 4.3) uwzględniono zwiększenie zużycia energii, serwis techniczny, wsparcie infrastruktury oraz bieżące usługi dotyczące oprogramowania. W okresie utrzymania efektów projektu przeprowadzone zostaną okresowe audyty dostępności WCAG raz w skali każdego roku okresu trwałości, tj. pięć audytów. Audyty zostaną przeprowadzone przez niezależnych ekspertów, co da gwarancję obiektywnej oceny. W analizie finansowo-ekonomicznej oszacowano, że 30% rocznych kosztów utrzymania stanowiąc będą koszty zużycia energii i materiałów, a pozostałe 70% stanowiąc będą usługi obce. Na przykładzie pierwszego roku utrzymania, przy kwocie 24 000 zł/rok bez uwzględnienia inflacji, koszty zużycia energii i materiałów wyniosą 7 200 zł, a koszty usług obcych 16 800 zł, z czego 6 000 zł rocznie przeznaczono na audyt WCAG. W OZPI uwzględniono wskaźnik dynamiki zmiany cen rok do roku zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi danych makroekonomicznych MF, aktualizacja z maja 2026 r.
6	MRPIPS	7.3 Przyjęte założenia technologiczne	Brak deklaracji zgodności z normą WCAG 2.2 dla interfejsu platformy.	W sekcji 7.3 dodanie wymogu zgodności z wytycznymi WCAG 2.2 na poziomie AA.	Uwagę uwzględniono. W sekcji 7.3 „Przyjęte założenia technologiczne” dodano odrębne założenie technologiczne w obszarze „Inne”, dotyczące dostępności cyfrowej interfejsów użytkownika Digital Brain Platform zgodnie z WCAG 2.2 na poziomie AA. Doprecyzowano, że wymóg ten obejmuje portal, moduł edukacyjny, moduł konsultacji, panel administracyjny, formularze oraz komunikaty systemowe. Zapis uzupełnia techniczne założenia projektu o jednoznaczną deklarację zgodności interfejsu platformy z wymaganiami dostępności cyfrowej.

Nazwa dokumentu: Platforma integracji danych neuropatologicznych (Digital Brain Platform)

Lp.	Organ wnoszący uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi	Propozycja zmian zapisu	Odniesienie do uwagi
1	UODO	pkt 6 lp. 4 OZPI	<p>W pkt 6 lp. 4 OZPI wskazano na rozporządzenie 2016/679 jako element otoczenia prawnego projektu informatycznego, jednocześnie oceniając, że nie wymaga ono zmiany. W ocenie organu nadzorczego nigdy nie będzie dochodzić do sytuacji, w której planowane przyjęcie przez polską administrację publiczną projektu informatycznego będzie skutkowało koniecznością zmiany tego typu aktu na poziomie europejskim.</p>		<p>Uwagę przyjęto do wiadomości. Wyjaśnia się, że wskazanie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679, tj. RODO, w pkt 6 lp. 4 OZPI miało charakter informacyjny i służyło wykazaniu aktu prawnego mającego zastosowanie do projektu w zakresie ochrony danych osobowych, bezpieczeństwa przetwarzania danych oraz zasad privacy by design i privacy by default. Ocena, że akt prawny „nie wymaga zmian”, oznaczała wyłącznie, że realizacja projektu będzie prowadzona w zgodności z obowiązującym stanem prawnym i nie powoduje potrzeby podejmowania działań legislacyjnych. Nie było intencją Wnioskodawcy wskazywanie, że projekt informatyczny mógłby skutkować koniecznością zmiany rozporządzenia na poziomie Unii Europejskiej. Projekt będzie realizowany w zgodności z obowiązującymi przepisami RODO, bez postulowania jakichkolwiek zmian w tym akcie.</p>