

Załącznik nr 14. Kryteria przejścia do kolejnych faz realizacji projektu.

I. Kryteria przejścia z fazy I do fazy II

<u>Ocenie podlega:</u>		MAX LICZBA PUNKTÓW:
Ocena zgodności zrealizowanych prac z umową o dofinansowanie i potencjału dalszej realizacji projektu	Czy wyniki prac przedstawione w raporcie z wykonania fazy I projektu: - są zgodne z wytycznymi dla tej fazy, zawartymi w załączniku nr 13 do Regulaminu konkursu - są zgodne z założeniami opisanymi we wniosku o dofinansowanie, w tym czy osiągnięto kamienie milowe zadań realizowanych w danej fazie - są zgodne z zasadami etyki w zakresie sztucznej inteligencji - uprawdopodobniają, przy posiadanym potencjale organizacyjnym, technicznym, merytorycznym i ekonomicznym Beneficjenta, osiągnięcie celu projektu/ kolejnej fazy, przy uwzględnieniu aktualnej na koniec fazy analizy ryzyka przeprowadzonej przez Beneficjenta	20
	Próg punktowy	10
Ocena niezawodności, sprawności, efektywności i dokładności działania rozwiązania	Procent poprawnie wykrytych obiektów dla każdej z klas w 2 kategoriach: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna. Detekcja przeprowadzona na danych wykorzystanych do testów weryfikujących (5 zestawów danych – 5 datasetów). 50 pkt – min. 85% dokładności na 5 datasetach (dla każdej z klas), 40 pkt – min. 85% dokładności na 4 datasetach (dla każdej z klas) 30 pkt – min. 85% dokładności na 3 datasetach (dla każdej z klas) 20 pkt – min. 85% dokładności na 2 datasetach (dla każdej z klas) 10 pkt – min. 85% dokładności na 1 datasetach (dla każdej z klas) W ramach wyżej wymienionych klas obiektów z 2 kategorii obiektów oczekiwana jest detekcja obiektów dla wszystkich klas z tych 2 kategorii, przy czym w przypadku, gdy dla danej klasy obiektów nie uda się wytrenować modelu, aby osiągnąć	50

	dokładność na poziomie 85%,dopuszcza się możliwość wykorzystania innych metod automatycznych.	
	Czas detekcji dla każdej z klas w 2 kategoriach: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna • 30 pkt– max. 3 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas • 20 pkt–3-5 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas • 10 pkt–5-20 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas	30
	Funkcjonalność aplikacji umożliwiającej uruchamianie detekcji obiektów dla klas z 2 powyższych kategorii BDOT10k i umożliwiająca wygenerowanie raportów dla tych klas (ergonomia i intuicyjność użytkowania, stopień zrozumienia oczekiwań Zamawiającego, funkcjonalności usprawniające korzystanie z aplikacji, sprawne działanie narzędzi,...) • 20 – funkcjonalna (użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, aplikacja jest zgodna z zasadami dostępności, cechuje ją przyjazność, intuicyjność, stabilność, nawigowanie, budowa menu: poprawna kolejność poszczególnych pozycji, występują dodatkowe elementy: możliwość personalizacji; czytelne teksty, czcionki, style, etc..) • 10- użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, ale w zakresie czytelności (tekst, czcionka, style, zasady dostępności) aplikacja wymaga dopracowania • 0 – niefunkcjonalna (niezgodna z zasadami dostępności, mało przyjazna dla użytkownika, nieintuicyjna, niestabilna (aplikacja zawiesza się , restartuje lub zamyka bez przyczyny, zastosowana nieczytelna czcionka, styl, etc...),	20
	Próg punktowy	40

II. Kryteria przejścia z fazy II do fazy III

<u>Ocenie podlega:</u>		MAX LICZBA PUNKTÓW:
Ocena zgodności zrealizowanych prac z umową o dofinansowanie i potencjału dalszej realizacji projektu	Czy wyniki prac przedstawione w raporcie z wykonania fazy II projektu: • są zgodne z wytycznymi dla tej fazy, zawartymi w załączniku nr 13 do Regulaminu konkursu • są zgodne z założeniami opisanymi we wniosku o dofinansowanie, w tym czy osiągnięto kamienie milowe zadań realizowanych w danej fazie	20

	- są zgodne z zasadami etyki w zakresie sztucznej inteligencji - uprawdopodobniają, przy posiadanym potencjale organizacyjnym, technicznym, merytorycznym i ekonomicznym Beneficjenta, osiągnięcie celu projektu/ kolejnej fazy i wdrożenie rezultatów projektu, przy uwzględnieniu aktualnej na koniec fazy analizy ryzyka przeprowadzonej przez Beneficjenta	
	Próg punktowy	10
Ocena niezawodności, sprawności, efektywności i dokładności działania rozwiązania	Procent poprawnie wykrytych obiektów dla każdej z klas we wszystkich 6 kategoriach obiektów BDOT10k. Detekcja przeprowadzona na danych wykorzystanych do testów weryfikujących – 5 zestawów danych (5 datasetów). 50 pkt – min. 90% dokładności na 5 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna) oraz min. 80% dokładności na 5 datasetach (dla każdej z klas z czterech kategorii obiektów: Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna, Kompleksy użytkowania terenu), 40 pkt – min. 90% dokładności na 4 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna) oraz min. 80% dokładności na 4 datasetach (dla każdej z klas z czterech kategorii obiektów: Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna, Kompleksy użytkowania terenu), 30 pkt – min. 90% dokładności na 3 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna) oraz min. 80% dokładności na 3 datasetach (dla każdej z klas z czterech kategorii obiektów: Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna, Kompleksy użytkowania terenu), 20 pkt – min. 90% dokładności na 2 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna) oraz min. 80% dokładności na 2 datasetach (dla każdej z klas z czterech kategorii obiektów: Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna, Kompleksy użytkowania terenu), 10 pkt – min. 90% dokładności na 1 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: budynki, budowle i urządzenia oraz sieć komunikacyjna) oraz min. 80% dokładności na 1 datasetach (dla każdej z klas z czterech kategorii obiektów: Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna, Kompleksy użytkowania terenu), W ramach wyżej wymienionych klas obiektów z 2 kategorii obiektów oczekiwana jest detekcja obiektów dla wszystkich klas ze wszystkich kategorii, przy czym w przypadku, gdy dla danej	50

	klasy obiektów nie uda się wytrenować modelu, aby osiągnąć dokładność na poziomie 90%, dopuszcza się możliwość wykorzystania innych metod automatycznych.	
	Czas detekcji dla każdej z klas we wszystkich 6 kategoriach: budynki, budowle i urządzenia, sieć komunikacyjna, sieć uzbrojenia terenu, pokrycie terenu, sieć wodna, kompleksy użytkowania terenu • 30 pkt– max. 3 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas • 20 pkt– 3-5 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas • 10 pkt– 5-20 min dla obszaru 5 km2 dla każdej z klas	30
	Funkcjonalność aplikacji umożliwiającej uruchamianie detekcji obiektów dla klas z wszystkich 6 kategorii obiektów BDOT10k i umożliwiającą wygenerowanie raportów dla tych klas (ergonomia i intuicyjność użytkowania, stopień zrozumienia oczekiwań Zamawiającego, funkcjonalności usprawniające korzystanie z aplikacji, sprawne działanie narzędzi,...) • 20 – funkcjonalna (użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, aplikacja jest zgodna z zasadami dostępności, cechuje ją przyjazność, intuicyjność, stabilność, nawigowanie, budowa menu: poprawna kolejność poszczególnych pozycji, występują dodatkowe elementy: możliwość personalizacji; czytelne teksty, czcionki, style, etc..) • 10- użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, ale w zakresie czytelności (tekst, czcionka, style, zasady dostępności) aplikacja wymaga dopracowania • 0 – niefunkcjonalna (niezgodna z zasadami dostępności, mało przyjazna dla użytkownika, nieintuicyjna, niestabilna (aplikacja zawiesza się , restartuje lub zamyka bez przyczyny, zastosowana nieczytelna czcionka, styl, etc...),	20
	Próg punktowy	40

W przypadku, gdy więcej niż dopuszczalny limit projektów będzie miał identyczną sumę punktów, o przejściu danego projektu do kolejnej fazy decyduje rzeczywisty czas detekcji (najkrótszy).