

I. Kryteria przejścia z fazy I do fazy II

Ocenie podlega:		MAX LICZBA PUNKTÓW:
1. Ocena zgodności zrealizowanych prac z umową o dofinansowanie i potencjału dalszej realizacji projektu	<p>Czy wyniki prac przedstawione w raporcie z wykonania fazy I projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 w Kryterium 1.	10
2. Ocena niezawodności, sprawności, efektywności i dokładności działania rozwiązania	<p>Procent poprawnie wykrytych obiektów dla każdej z klas w 2 kategoriach: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>. Detekcja przeprowadzona dla zasięgów przygotowanych do danych wykorzystanych do testów weryfikujących (5 zestawów danych – 5 datasetów dla każdej klasy).</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). <p>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 dokładność na poziomie min 85%, dopuszcza się możliwość wykorzystania innych metod automatycznych.</p>	50
	<p>Czas detekcji dla każdej z klas w 2 kategoriach: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>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, etc.)</p>	20

	<ul style="list-style-type: none"> • 20 pkt – 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 pkt – użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, ale w zakresie czytelności (tekst, czcionka, style, zasady dostępności) aplikacja wymaga dopracowania; • 0 pkt – niefunkcjonalna (niezgodna z zasadami dostępności, mało przyjazna dla użytkownika, nieintuicyjna, niestabilna (aplikacja zawiesza się, restartuje lub zamyka bez przyczyny, zastosowana nieczytelna czcionka, styl, etc.). 	
	Próg punktowy w Kryterium 2.	40

II. Kryteria przejścia z fazy II do fazy III

Ocenie podlega:		MAX LICZBA PUNKTÓW:
1. Ocena zgodności zrealizowanych prac z umową o dofinansowanie i potencjału dalszej realizacji projektu	<p>Czy wyniki prac przedstawione w raporcie z wykonania fazy II projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 i wdrożenie rezultatów projektu, przy uwzględnieniu aktualnej na koniec fazy analizy ryzyka przeprowadzonej przez Beneficjenta. 	20
	Próg punktowy w Kryterium 1.	10
2. Ocena niezawodności, sprawności, efektywności i dokładności działania rozwiązania	<p>Procent poprawnie wykrytych obiektów dla każdej z klas we wszystkich 5 kategoriach obiektów BDOT10k. Detekcja przeprowadzona dla zasięgów przygotowanych do danych wykorzystanych do testów weryfikujących (5 zestawów danych – 5 datasetów dla każdej klasy).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 pkt – min. 90% dokładności na 5 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: <u>Budynki, budowle i urzędnia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>) oraz min. 80% dokładności na 5 datasetach (dla każdej z klas z trzech kategorii obiektów: <u>Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna</u>); 	50

	<ul style="list-style-type: none"> • 40 pkt – min. 90% dokładności na 4 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>) oraz min. 80% dokładności na 4 datasetach (dla każdej z klas z trzech kategorii obiektów: <u>Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna</u>); • 30 pkt – min. 90% dokładności na 3 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>) oraz min. 80% dokładności na 3 datasetach (dla każdej z klas z trzech kategorii obiektów: <u>Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna</u>); • 20 pkt – min. 90% dokładności na 2 datasetach (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>) oraz min. 80% dokładności na 2 datasetach (dla każdej z klas z trzech kategorii obiektów: <u>Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna</u>); • 10 pkt – min. 90% dokładności na 1 datasetacie (dla każdej z klas z dwóch kategorii obiektów: <u>Budynki, budowle i urządzenia</u> oraz <u>Sieć komunikacyjna</u>) oraz min. 80% dokładności na 1 datasetacie (dla każdej z klas z trzech kategorii obiektów: <u>Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna</u>). <p>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 klasy obiektów nie uda się wytrenować modelu, aby osiągnąć dokładność na poziomie 90%, dopuszcza się możliwość wykorzystania innych metod automatycznych.</p>	
	<p>Czas detekcji dla każdej z klas w wszystkich 5 kategoriach: <u>Budynki, Budowle i urządzenia, Sieć komunikacyjna, Sieć uzbrojenia terenu, Pokrycie terenu, Sieć wodna.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>Funkcjonalność aplikacji umożliwiającej uruchamianie detekcji obiektów dla klas z wszystkich 5 kategorii obiektów BDOT10k i umożliwiająca wygenerowanie raportów dla tych klas (ergonomia i intuicyjność użytkowania, stopień zrozumienia oczekiwań Zamawiającego, funkcjonalności usprawniające korzystanie z aplikacji, sprawne działanie narzędzi, etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 pkt – 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.); 	20

	<ul style="list-style-type: none"> • 10 pkt – użytkownik bez problemu jest w stanie przeprowadzić detekcję obiektów, ale w zakresie czytelności (tekst, czcionka, style, zasady dostępności) aplikacja wymaga dopracowania; • 0 pkt – niefunkcjonalna (niezgodna z zasadami dostępności, mało przyjazna dla użytkownika, nieintuicyjna, niestabilna (aplikacja zawiesza się, restartuje lub zamyka bez przyczyny, zastosowana nieczytelna czcionka, styl, etc.). 	
	<p>Próg punktowy w Kryterium 2.</p>	<p>40</p>

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).

Dataset rozumiany jako dane źródłowe z których korzystają wytworzone przez Wykonawców narzędzia dla zasięgów testowych otrzymanych od Wykonawców i Uprawnionego. Datasetsy będą przygotowane dla każdej klasy obiektów.