

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

\_\_\_\_\_  
nazwa i adres Wnioskodawcy/Lidera konsorcjum<sup>1</sup>

**Dotyczy:** wniosku, złożonego w VI konkursie w ramach Strategicznego Programu INFOSTRATEG „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne”, pt. *Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.* (tytuł projektu).

<b>I. UDZIAŁ I NADZÓR CZŁOWIEKA</b>		
<b>Podstawowe prawa</b>		
1.	Czy przeprowadziłeś ocenę wpływu systemu na prawa podstawowe, w szczególności w obszarach, gdzie wpływ ten mógłby być negatywny?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
2.	Czy system będzie współdziałał z decyzjami użytkowników (końcowych) (np. rekomenduje działania/decyzje, przedstawia opcje)?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy system może wpływać na autonomię człowieka poprzez zakłócanie procesu podejmowania decyzji przez (końcowego) użytkownika w niezamierzony sposób?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy rozważyłeś, czy system powinien przekazywać użytkownikom (końcowym), że decyzja, porada czy wynik jest wynikiem decyzji algorytmicznej?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	W przypadku bota do czatu lub innego systemu komunikacji, czy użytkownicy końcowi będący ludźmi są świadomi, że współpracują z robotem?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Udział człowieka</b>		
3.	Czy rozważyłeś podział zadań między system i ludzi w obszarze znaczących zadań oraz zaplanowałeś odpowiedni nadzór i kontrolę systemu przez ludzi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

<sup>1</sup> Należy wymienić pełną nazwę podmiotu, zgodnie z dokumentami rejestrowymi.

a.	Czy system sztucznej inteligencji wzmocni lub zwiększy możliwości człowieka?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zaplanowałeś zabezpieczenia, aby zapobiec nadmiernej pewności siebie lub nadmiernemu poleganiu na systemie sztucznej inteligencji w procesach pracy?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Nadzór człowieka</b>		
4.	Czy rozważyłeś odpowiedni poziom kontroli człowieka dla systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy możesz opisać poziom ludzkiej kontroli lub zaangażowania?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Kto jest „człowiekiem nadzorującym” i jakie są momenty lub narzędzia interwencji człowieka?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy zaplanowałeś mechanizmy i środki w celu zapewnienia kontroli lub nadzoru przez ludzi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
d.	Czy zaplanowałeś jakieś środki, aby umożliwić audyt i rozwiązać problemy związane z zarządzaniem autonomią SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
5.	Czy będzie istniał samouczący się lub autonomiczny system sztucznej inteligencji? Jeśli tak, czy przewidziałeś bardziej szczegółowe mechanizmy kontroli i nadzoru?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Jakie mechanizmy wykrywania i odpowiedzi zaplanowano tak, aby ocenić, czy coś może pójść w niewłaściwym kierunku?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zapewniono procedurę bezpiecznego przerwania operacji w razie potrzeby? Czy ta procedura całkowicie lub częściowo przerywa proces czy też przekazuje kontrolę człowiekowi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>II. STABILNOŚĆ TECHNICZNA I BEZPIECZEŃSTWO</b>		
<b>Odporność na atak i bezpieczeństwo</b>		
6.	Czy oceniłeś potencjalne formy ataków, na które system SI może być podatny?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy brałeś pod uwagę różne rodzaje i charakter luk w zabezpieczeniach, takich jak zanieczyszczenie danych, infrastruktura fizyczna, ataki komputerowe?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

b.	Czy zaplanowałeś środki lub systemy zapewniające integralność i odporność systemu SI na potencjalne ataki?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Plan awaryjny i ogólne bezpieczeństwo</b>		
7.	Czy przewidziałeś wystarczający plan awaryjny na wypadek ataków lub innych nieoczekiwanych sytuacji (na przykład techniczne procedury przełączania lub wcześniejsza prośba o kontakt z człowiekiem przed procedowaniem postępowania)?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
8.	Czy oceniłeś, czy istnieje prawdopodobieństwo, że system SI może działać ze szkodą dla użytkowników lub osób trzecich? Czy oceniłeś prawdopodobieństwo, potencjalne szkody, wpływ na odbiorców i wagę tych szkód?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy rozważyłeś zasady odpowiedzialności i ochrony konsumenta i wzięłeś je pod uwagę?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy wzięłeś pod uwagę potencjalny wpływ lub zagrożenie bezpieczeństwa dla środowiska lub zwierząt?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy w analizie ryzyka uwzględniono, czy problemy z bezpieczeństwem lub siecią, takie jak zagrożenia cyberbezpieczeństwa, mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa lub szkody spowodowane niezamierzonym działaniem systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
9.	Czy przewidziałeś, jakie szkody nastąpiłyby, gdyby system sztucznej inteligencji dokonał niedokładnych prognoz?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
10.	Czy zaplanowałeś sposoby pomiaru, czy Twój system podaje niedopuszczalną ilość niedokładnych prognoz?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
11.	Czy zaplanowałeś działania w celu zwiększenia dokładności systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Niezawodność i odtwarzalność</b>		
12.	Czy zaplanowałeś strategię monitorowania i testowania tego, czy system sztucznej inteligencji spełnia cele, zadania i zamierzone aplikacje?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy przewidziałeś metody weryfikacji systemu w celu pomiaru i zapewnienia różnych aspektów jego niezawodności i odtwarzalności?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zaplanowałeś wprowadzenie procesów opisujących, kiedy system sztucznej inteligencji zawiedzie przy pewnych typach ustawień?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

c.	Czy zaplanowałeś udokumentowanie i realne wykorzystanie tych proces w celu testowania i weryfikacji niezawodności systemów SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
d.	Czy zaplanowałeś mechanizmy komunikacji, aby zapewnić (końcowym) użytkownikom niezawodność systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>III. PRYWATNOŚĆ I ZARZĄDZANIE DANymi</b>		
<b><i>Poszanowanie prywatności i ochrony danych</i></b>		
13.	Czy zaplanowałeś mechanizm umożliwiający innym zgłaszanie problemów związanych z prywatnością lub ochroną danych w procesach zbierania danych (na potrzeby szkolenia i eksploatacji) i przetwarzania danych w systemie SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
14.	Czy oceniłeś rodzaj i zakres danych w swoich zbiorach danych (np. Czy zawierają one dane osobowe)?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
15.	Czy rozważyłeś sposoby rozwijania systemu SI lub trenowania modelu bez lub z minimalnym wykorzystaniem potencjalnie wrażliwych danych czy danych osobowych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
16.	Czy zaplanowałeś wbudowanie mechanizmów zarządzania danymi osobowymi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
17.	Czy zaplanowano kroki w celu zwiększenia prywatności, takie jak szyfrowanie, anonimizacja i agregacja?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
18.	Jeśli istnieje inspektor ochrony danych (IOD), czy zaplanowano zaangażowanie takiej osoby na wczesnym etapie procesu powstawania systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b><i>Jakość i integralność danych</i></b>		
19.	Czy system będzie dostosowany do odpowiednich norm (na przykład ISO, IEEE) lub powszechnie przyjętych protokołów zarządzania danymi i nadzorem nad nimi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
20.	Czy ustanowiłeś mechanizmy nadzoru dotyczące gromadzenia, przechowywania, przetwarzania i wykorzystywania danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
21.	Czy oceniłeś zakres, w jakim kontrolujesz jakość wykorzystanych zewnętrznych źródeł danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

22.	Czy zaplanowano wdrożenie procesów zapewniających jakość i integralność danych? W jaki sposób weryfikujesz, czy Twoje zbiory danych nie zostały naruszone lub zhakowane?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Dostęp do danych</b>		
a.	Czy oceniłeś, kto może uzyskać dostęp do danych użytkowników i w jakich okolicznościach?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy upewniłeś się, że te osoby są wykwalifikowane, że wymagany jest ich dostęp do danych oraz że mają niezbędne kompetencje do zrozumienia szczegółów polityki ochrony danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy zaplanowałeś mechanizm nadzoru umożliwiający rejestrowanie, kiedy, gdzie, jak, przez kogo i w jakim celu uzyskano dostęp do danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>IV. TRANSPARENTNOŚĆ</b>		
<b>Wytłumaczalność</b>		
23.	Czy oceniłeś:	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	W jakim stopniu można zrozumieć decyzje, a co za tym idzie wynik systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	W jakim stopniu decyzja systemu wpływa na procesy decyzyjne podmiotu wdrażającego?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Dlaczego ten konkretny system musi zostać wdrożony w tym konkretnym obszarze?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
24.	Czy od początku projektowałeś system SI z myślą o możliwości interpretacji?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy zaplanowałeś przetestowanie najprostszego i najbardziej interpretowalnego modelu możliwego do zastosowania w programie?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zaplanowałeś ocenę, czy możesz przeanalizować swoje dane treningowe i testowe? Czy możesz to zmienić i zaktualizować z biegiem czasu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy zaplanowałeś ocenę, czy po przeszkoleniu i opracowaniu modelu możesz zbadać możliwość interpretacji i czy masz dostęp do wewnętrznego przepływu pracy modelu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

<b>Komunikacja</b>		
25.	Czy zaplanowałeś poinformowanie użytkowników końcowych, że wchodzi w interakcję z systemem SI, a nie z innym człowiekiem?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
26.	Czy zaplanowano mechanizmy informowania użytkowników (końcowych) o zasadach działania systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy zaplanowano przekazanie tego w jasny i zrozumiały sposób docelowej grupie użytkowników?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zaplanowano procesy, które uwzględniają opinie użytkowników i wykorzystanie ich do dostosowania systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
27.	Czy zaplanowałeś wyjaśnienie celu systemu SI i kto lub co może skorzystać z produktu / usługi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy określiłeś scenariusze użytkowania produktu i zaplanowałeś jasne przekazanie tych scenariuszy, aby upewnić się, że są one zrozumiałe i odpowiednie dla zamierzonych użytkowników?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
28.	Czy przewidziałeś jasne określenie i zakomunikowanie cech, ograniczeń i potencjalnych wady systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	w przypadku rozwoju systemu: dla kogokolwiek kto będzie wdrażał go jako produktu lub usługę?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	w przypadku wdrażania systemu: dla użytkownika (końcowego) czy konsumenta?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>V. RÓŻNORODNOŚĆ, BRAK DYSKRYMINACJI I UCZCIWOŚĆ</b>		
<b>Unikanie nieuczciwych uprzedzeń</b>		
29.	Czy ustaliłeś strategię lub zestaw procedur, aby uniknąć tworzenia lub wzmacniania nieuczciwych uprzedzeń w systemie SI, zarówno pod względem wykorzystania danych wejściowych, jak i konstrukcji algorytmu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy oceniłeś możliwe ograniczenia wynikające z wykorzystanych danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

b.	Czy uwzględniłeś różnorodność i reprezentatywność użytkowników w zbiorach danych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy zaplanowałeś zbadanie i wykorzystanie dostępnych narzędzi technicznych, aby poprawić zrozumienie danych, modelu i działania systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
d.	Czy zaplanowałeś wdrożenie procesów do testowania i monitorowania potencjalnych uprzedzeń podczas opracowywania i wdrażania użytkownika systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
30.	W odniesieniu do powyższego, czy zaplanowałeś mechanizm, który pozwala innym zgłaszać problemy związane z uprzedzeniem, dyskryminacją czy niewłaściwym działaniem systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy ustaliłeś jasne kroki i sposoby komunikowania się - jak i komu można podnosić takie kwestie?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy oprócz użytkowników (końcowych) uwzględniono innych, na których potencjalnie pośrednio wpływa system sztucznej inteligencji?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Dostępność i uniwersalny design</b>		
31.	Czy zapewniłeś, że system SI uwzględni szeroki zakres indywidualnych preferencji i umiejętności?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy oceniłeś, czy system sztucznej inteligencji może być używany przez osoby ze specjalnymi potrzebami lub niepełnosprawnościami lub osoby zagrożone wykluczeniem? Jak zostało to zaprojektowane w systemie i jak będzie weryfikowane?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zapewniłeś, że informacje o systemie SI są dostępne również dla użytkowników technologii wspomagających?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
c.	Czy zaangażowałeś tę społeczność lub konsultowałeś się z tą społecznością lub zaplanowałeś takie działania podczas fazy rozwoju systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
32.	Czy wzięłeś pod uwagę wpływ swojego systemu SI na potencjalnych odbiorców?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy oceniłeś, czy zespół zaangażowany w tworzenie systemu SI jest reprezentatywny w świetle docelowych użytkowników systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy oceniłeś, czy mogą istnieć osoby lub grupy, na które system może mieć nieproporcjonalnie gorszy wpływ?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

c.	Czy otrzymałeś opinie od innych zespołów lub grup, reprezentujących różne środowiska i doświadczenia?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Udział zainteresowanych stron</b>		
33.	Czy rozważyłeś mechanizm obejmujący udział różnych interesariuszy w rozwoju i wykorzystaniu systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>VI. WPŁYW SPOŁECZNY I ŚRODOWISKOWY</b>		
<b>Zrównoważona i przyjazna dla środowiska sztuczna inteligencja</b>		
34.	Czy ustanowiłeś mechanizmy pomiaru wpływu rozwoju, wdrożenia i wykorzystania systemu SI na środowisko (na przykład rodzaj energii używanej przez centra danych)?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
35.	Czy zapewniłeś środki zaradcze w celu zmniejszenia wpływu twojego systemu SI na środowisko?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Wpływ społeczny</b>		
36.	W przypadku, gdy system SI oddziałuje bezpośrednio z ludźmi:	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
a.	Czy oceniłeś, czy system sztucznej inteligencji zachęci ludzi do rozwijania przywiązania i empatii wobec systemu?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
b.	Czy zapewniłeś, że system sztucznej inteligencji wyraźnie zasygnalizuje, że jego interakcja społeczna jest symulowana i że nie ma on zdolności „rozumienia” i „czucia”?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
37.	Czy upewniłeś się, że społeczne skutki systemu SI są dobrze rozumiane? Na przykład, czy oceniłeś czy istnieje ryzyko utraty pracy lub obniżenia kwalifikacji siły roboczej? Jakie kroki podjęto, aby zminimalizować takie ryzyko?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Społeczeństwo i demokracja</b>		
38.	Czy oceniłeś szerszy społeczny wpływ korzystania z systemu SI poza jego wpływem na indywidualnego (końcowym) użytkownika, np. potencjalnie pośrednio dotknięci interesariusze?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>VII. ODPOWIEDZIALNOŚĆ</b>		



<b>Audyt</b>		
39.	Czy zaplanowałeś mechanizmy ułatwiające audyt systemu, takie jak zapewnienie identyfikowalności i rejestrowania procesów i wyników systemu SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
40.	Czy w aplikacjach wpływających na prawa podstawowe (w tym w aplikacjach o znaczeniu krytycznym dla bezpieczeństwa) zaplanowałeś warunek, że system SI może podlegać niezależnemu audytowi?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
<b>Minimalizowanie i zgłaszanie negatywnego wpływu</b>		
41.	Czy przewidziałeś jakiegokolwiek zewnętrzne wytyczne lub wprowadziłeś procesy audytu w celu nadzorowania etyki i odpowiedzialności, oprócz inicjatyw wewnętrznych?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.
42.	Czy ustanowiłeś lub zaplanowałeś procesy dla stron trzecich (np. dostawców, konsumentów, dystrybutorów / sprzedawców) lub pracowników do zgłaszania potencjalnych luk, zagrożeń lub uprzedzeń w systemie SI?	Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

---

data, imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/nych