|  |
| --- |
| Opis projektu |
| INSTRUKCJA  Opis projektu [4000 znaków]  … |
| KRYTERIA OCENY  Opis projektu może pośrednio lub bezpośrednio wpływać na wszystkie kryteria, a w szczególności:  Kluczowe kryteria strategiczne (2.3), których duch powinien być widoczny w opisie:   * Profil projektu (2.3.1 / 1): Opis powinien jasno komunikować, czy projekt koncentruje się na pracach B+R, ich wdrożeniu, czy budowie infrastruktury B+R, oraz podkreślać jego innowacyjny charakter i wkład w rozwój działalności B+R firmy. * Potrzeba realizacji projektu (2.3.1 / 2): Należy zwięźle przedstawić problem lub potrzebę, na którą projekt odpowiada, uzasadniając jego znaczenie. * Wkład w zakładane efekty (2.3.1 / 3): Wskazanie głównych oczekiwanych rezultatów i ich powiązania ze wskaźnikami programu. * Regionalne Agendy Badawcze (2.3.3 / 2): Zasygnalizowanie zgodności projektu z Inteligentnymi Specjalizacjami Pomorza (ISP) i wpisania się w Regionalne Agendy Badawcze (RAB). * Kompleksowość projektu (2.3.2 / 1): Ogólne przedstawienie zakresu i złożoności planowanych działań.   Elementy kryteriów merytorycznych - Wykonalność (2.1), które warto zasygnalizować:   * Zakres rzeczowo-finansowy (2.1.1 / 1): Krótkie przedstawienie głównych zadań i ogólnego celu projektu. * Potencjał wnioskodawcy (2.1.1 / 3): Ewentualne zwięzłe wspomnienie o kluczowych zasobach lub doświadczeniu istotnym dla powodzenia projektu.   Aspekty zgodności (kryteria formalne i merytoryczne):   * Zgodność z celami i logiką wsparcia w Działaniu (1.2.1 / 2): Całość opisu powinna potwierdzać, że projekt wpisuje się w ramy Działania 1.1. * Zgodność ze szczegółowymi uwarunkowaniami (ISP/Branże kluczowe) (1.2.2 / 1): Potwierdzenie zgodności z ISP. * Zasady horyzontalne (2.2): Jeśli projekt ma istotny pozytywny wpływ na te zasady (np. zrównoważony rozwój – DNSH, równość szans), warto to krótko zaznaczyć. |
| WSKAZÓWKI GRANTERY  Pierwsze dobre wrażenie  “Opis projektu” jest prawdopodobnie pierwszą treścią mówiącą o projekcie, z którą zapozna się ekspert. Jest bardzo ważne, żeby ta treść była interesująca i przekonująca. Tekst powinien być lekki, łatwy w czytaniu, bardzo zrozumiały nawet dla osoby, która nie jest związana z branżą.  Początek wg. schematu problem-rozwiązanie  Ekspert powinien mieć przekonanie, że przedsięwzięcie jest potrzebne, ponieważ rozwiązuje ważny problem. W opisie projektu trzeba ten problem scharakteryzować - nawet lekko przesadzając i mocno uwypuklając, jak duży jest to problem. Problem powinien być scharakteryzowany jako wielki, kosztowny i dotykający dużej grupy ludzi / firm / organizacji.  Tutaj w szczególności warto się powołać na ogólnodostępne dane i raporty a także listy intencyjne i listy poparcia, które uwiarygodniają, że jest to rzeczywiście poważny problem i występuje niezaspokojona potrzeba.  Następnie opisać, w jaki sposób projekt jest odpowiedzią na ten problem - tutaj (w granicach rozsądku) mocno podkreślamy zalety rozwiązania.  Wzmianka o potencjale  Należy wykazać, że wnioskodawca (wraz z ewentualnymi partnerami) posiada bardzo dobre, doświadczenie, kompetencje i zasoby do realizacji projektu. To jest dobry moment na przedstawienie się i wykazanie mocnych stron wnioskodawcy.  Przemyślany sposób realizacji projektu  Należy wykazać, że sposób realizacji projektu został dobrze przemyślany i prowadzi do osiągnięcia sukcesu przy jednoczesnym zachowaniu balansu między poziomem poniesionych nakładów a uzyskanym efektem.  Identyfikacja słabych stron i wyprzedzenie trudnych pytań  Jeśli projekt ma słabe strony, które są ewidentnie widoczne i na pewno zostaną zauważone przez ekspertów, to należy o nich wspomnieć i wyjaśnić, dlaczego mimo tych słabych stron projekt nadal jest mocny i wartościowy. Na przykład jeśli firma wnioskodawcy ma krótką historię, należy napisać, że kadra przedsiębiorstwa składa się z osób o dużym, wieloletnim doświadczeniu.  Zgodność projektu z zasadami konkursu  Należy podkreślić, że projekt bardzo dobrze wpisuje się w zasady konkursu, w szczególności krótko odnosząc się do poszczególnych kryteriów oceny.  RAB  Jeśli projekt znajduje się na liście wybranych w RAB należy umieścić w treści oświadczenie, że projekt jest w pełni zgodny z aplikacją do konkursu RAB, w tym z fiszką opisującą projekt. |

### **TREŚĆ DO WNIOSKU** *(UZUPEŁNIA GRANTERA)*

|  |
| --- |
| Opis projektu [4000 znaków] |
| W warunkach dynamicznie rozwijającej się gospodarki morskiej i intensywnego wykorzystania infrastruktury portowej, kluczowym wyzwaniem staje się zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa i efektywności operacyjnej. Istniejące rozwiązania oznakowania, szczególnie w trudnych warunkach środowiskowych, często okazują się niewystarczające, co prowadzi do zwiększonego ryzyka wypadków i przestojów. Problem ten, dotykający zarówno porty, jak i infrastrukturę offshore, generuje znaczące koszty ekonomiczne i społeczne, wynikające z opóźnień w transporcie, uszkodzeń sprzętu oraz potencjalnych zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników. W związku z powyższym istnieje pilna potrzeba opracowania innowacyjnych rozwiązań, które zapewnią skuteczne i trwałe oznakowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych.  Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych farb luminescencyjnych o podwyższonej intensywności oraz długotrwałości emisji światła, dedykowanych do zastosowań w warunkach środowiska morskiego i przybrzeżnego (porty, infrastruktura offshore). Nowo opracowane powłoki luminescencyjne mają na celu istotne zwiększenie poziomu bezpieczeństwa, widoczności oraz efektywności pracy w infrastrukturze transportowej i logistycznej funkcjonującej w warunkach podwyższonego ryzyka i trudnych warunków środowiskowych. Projekt jest zgodny z celami Działania 1.1. Badania i innowacje w przedsiębiorstwach w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027, wspierającego działalność badawczo-rozwojową przedsiębiorstw.  Zespół IQ Lumitech składa się z wysokiej klasy specjalistów z zakresu chemii, fizyki materiałów oraz inżynierii procesowej, co gwarantuje interdyscyplinarne podejście i wysoki poziom innowacyjności. Firma dysponuje zapleczem laboratoryjnym, umożliwiającym realizację zaawansowanych prac badawczo-rozwojowych oraz po zakończeniu projektu - wdrożenie innowacyjnych rozwiązań do produkcji.  Główne założenia projektu:  a) wykorzystanie luminoforu SrAl₂O₄:Eu,Dy, o wysokiej intensywności luminescencji oraz długim czasie poświaty (fosforescencji);  b) rozwiązanie problemów technologicznych związanych z implementacją tego luminoforu w formie zawiesiny w farbie, takich jak:   * skrócona oraz obniżona luminescencja w warunkach zmiennych temperatur, podwyższonej wilgotności oraz obecności czynników korozyjnych, w szczególności jonów chlorkowych, * opadanie cząstek luminoforu w matrycy farby, prowadzące do nierównomiernego efektu luminescencji oraz utrudnień aplikacyjnych, * trudności w uzyskaniu optymalnych właściwości reologicznych oraz trwałości powłoki, zwłaszcza w wymagającym środowisku portowym i offshore, * potrzeba zapewnienia wysokiej adhezji i długotrwałej ochrony w warunkach oddziaływania aerozolu solnego, promieniowania UV oraz ekstremalnych wahań temperatur;   c) poprawa bezpieczeństwa morskiego oraz logistyki portowej poprzez efektywne i trwałe oznakowanie ciągów komunikacyjnych oraz stref o znaczeniu krytycznym (np. obszarów składowania materiałów niebezpiecznych), co przyczyni się do zwiększenia widoczności w warunkach ograniczonego oświetlenia oraz podczas sytuacji awaryjnych (np. w nocy, w warunkach gęstej mgły);  Projekt wpisuje się w założenia ISP 1, w szczególności obszaru priorytetowego nr 5 ppkt c), g) i h), dotyczącego technologii i systemów zwiększających bezpieczeństwo portów i infrastruktury logistycznej, będąc także odpowiedzią na wyzwania wskazane w RAB, zwłaszcza w ramach obszarów tematycznych „Smart and Green Sea Technologies” oraz „Technologie offshore i portowo-logistyczne” poprzez wsparcie rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo infrastruktury morskiej, ograniczanie negatywnego wpływu na środowisko oraz wzmacnianie odporności łańcuchów dostaw dzięki innowacyjnym materiałom.  Realizacja zaplanowanych zadań projektowych umożliwi wprowadzenie na rynek nowej generacji farb luminescencyjnych o wydłużonym czasie fosforescencji, wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne oraz zoptymalizowanych właściwościach aplikacyjnych. |