**NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU**

**Program Operacyjny Inteligentny Rozwój**

**4. Oś priorytetowa :**

**ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO**

**Działanie 4.1.: Badania naukowe i prace rozwojowe**

**Poddziałanie 4.1.2: Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze**

**PROPOZYCJA**

**ZAGADNIEŃ BADAWCZYCH DO REGIONALNYCH AGEND NAUKOWO-BADAWCZYCH**

### **Informacje o podmiocie zgłaszającym propozycję zagadnień badawczych**

|  |
| --- |
|  Dane kontaktowe  |
| Nazwapodmiotu |  |
| Imię i Nazwisko Osoby reprezentującej podmiot |  |
| Funkcja / stanowisko  |  |
| NIP  |  |
| REGON |  |
| Dane teleadresowe  |
| * adres
 |  |
| * numer telefonu i faksu
 |  |
| * e-mail oraz adres strony internetowej (opcjonalnie)
 |  |
| Dane osoby upoważnionej przez podmiot zgłaszający do kontaktów |
| 1. Imię i Nazwisko
 |  |
| 1. Stanowisko
 |  |
| 1. Numer telefonu
 |  |
| 1. Numer telefonu komórkowego *(opcjonalnie)*
 |  |
| 1. Numer faksu
 |  |
| 1. Adres poczty elektronicznej
 |  |

### **PROPOZYCJA ZAGADNIEŃ BADAWCZYCH DO REGIONALNYCH AGEND NAUKOWO-BADAWCZYCH**

|  |
| --- |
| Zakres tematyczny i zagadnienia badawcze proponowane do uwzględnienia w ramach RANB oraz ich powiązanie z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami |
| **Zakres tematyczny i zagadnienia badawcze w ramach RANB** | **Powiązanie pomiędzy wskazanym zakresem tematycznym i proponowanymi zagadnieniami badawczymi a dokumentem określającym regionalną inteligentną specjalizację**  |
| Zakres tematyczny nr 1: …………………………….. | *Należy wskazać powiązanie pomiędzy wskazanym zakresem tematycznym oraz zidentyfikowanymi zagadnieniami badawczymi w ramach RANB, a dokumentami, które definiują regionalne inteligentne specjalizacje.*Dokumentem przedstawiającym Regionalne Inteligentne Specjalizacje jest Program Rozwoju Innowacji Województwa Lubuskiego.**Inteligentne Specjalizacje Województwa Lubuskiego\*:****- Zielona gospodarka****- Zdrowie i jakość życia****- Innowacyjny przemysł****I.                Zielona Gospodarka**Specjalizacja obejmuje:* **Technologie środowiskowe**, w tym m.in. produkty, procesy technologiczne, usługi, koncepcje działania, które powodują mniejszą uciążliwość dla środowiska naturalnego.
* **Biogospodarkę**, obejmującą wszystkie sektory i związane z nimi usługi, które produkują, przetwarzają lub wykorzystują zasoby biologiczne w różnej formie.
* Wysoko zaawansowane **usługi środowiskowe**, komplementarne w stosunku do obszaru technologicznego, obejmujące przede wszystkim usługi laboratoryjne oraz projektowe.
* **Inne branże** wspomagające, takie, jak: sektor ICT, przemysł metalowy świadczący usługi dla obszaru technologii i usług środowiskowych, procesy logistyczne.

**II.                  Zdrowie i jakość życia**Specjalizacja obejmuje:* Rozwój metod leczenia na bazie **technologii medycznych** oraz aparatury medycznej.
* Wysoko zaawansowane **usługi medyczne** obejmujące przede wszystkim profilaktykę i rehabilitację.
* **Turystykę zdrowotną** połączoną z innymi działaniami takimi, jak: sport, rekreacja i wypoczynek.
* **Zdrową, bezpieczną żywność (również produkty regionalne)** od wytwarzania poprzez przetwórstwo, aż do sprzedaży na rynku regionalnym, krajowym i rynkach zagranicznych (eksport).
* **Branże powiązane** takie, jak: sektor ICT, przemysł metalowy, procesy logistyczne (np. dystrybucja i magazynowanie itp.).

**III.                    Innowacyjny przemysł** Specjalizacja obejmuje:* **Przemysł ICT** (Technologie informacyjno – komunikacyjne), obejmujący inteligentne media i infotainment, Internet rzeczy, inteligentne technologie przemysłowe, zabezpieczenie wrażliwych danych.
* **Przemysł metalowy**, obejmujący przedsiębiorstwa produkujące maszyny, urządzenia, zespoły i części metalowe oraz konstrukcje i wyroby spawane.
* **Przemysł motoryzacyjny**, w tym m.in. produkcję podzespołów, efektywność energetyczna i napędy alternatywne, bezpieczeństwo ruchu drogowego, inteligentne systemy transportowe.
* **Przemysł wydobywczy i energetyczny**, obejmujący innowacyjne rozwiązania w zakresie procesu technologicznego, redukcję zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych, rozwój nowych, nieznanych dotąd zastosowań paliw kopalnych.
* **Przemysł drzewny, meblarski i papierniczy**, w tym innowacyjne w zakresie technologii, funkcjonalności i estetyki, rozwój technik i technologii surowco-, materiało- i energooszczędnych.
 |
| *Zakres tematyczny stanowi opis tematyki badawczej związanej z potrzebami regionu określonymi w dokumencie definiującym regionalne inteligentne specjalizacje, zintegrowany w oparciu o zidentyfikowane obszary regionalnych inteligentnych specjalizacji. Na podstawie dotychczas analizowanych propozycji regionalnych inteligentnych specjalizacji zostały określone następujące zakresy tematyczne:**1. Biogospodarka (biosurowce), jakość życia i żywność.**2. Nowoczesne materiały i technologie (przemysł metalowy i maszynowy, drzewny i meblowy, odlewniczy i metalowy, włókienniczy, lotnictwo i kosmonautyka, tworzywa sztuczne, materiały budowlane).**3. Logistyka i działalność morska (inżynieria wodna i lądowa, ekonomia wody).**4. Zdrowie (medycyna, farmacja, kosmetyka) i turystyka.**5. ICT, usługi dla biznesu i sektory kreatywne (multimedia, teleinformatyka, wzornictwo)**6. Energetyka i środowisko.**Z powyższej listy należy dokonać wyboru zakresu tematycznego lub zakresów tematycznych, a następnie przedstawić listę zagadnień badawczych proponowanych do uwzględnienia w RANB.**W przypadku identyfikacji zakresu tematycznego innego niż wskazane powyżej przykłady, regiony mogą samodzielnie określić zakres tematyczny, który jest ściśle powiązany z RIS -* Inteligentne Specjalizacje Województwa Lubuskiego*\*.**Zagadnienia badawcze powinny jednoznacznie wskazywać na tematykę prac badawczo-rozwojowych, które mogą być finansowane w ramach instrumentu RANB, w taki sposób, aby było możliwe określenie tematów projektów obejmujących prace B+R w ramach ogłoszonej RANB. Zagadnienia badawcze muszą wpisywać się w zidentyfikowany zakres tematyczny powiązany z RIS* - Inteligentne Specjalizacje Województwa Lubuskiego*\*.* *Przykład:**Zakres tematyczny: Biogospodarka ( biosurowce) jakość życia i żywność.**Zagadnienia badawcze:* *• Doskonalenie systemu monitorowania i prognozowania zagrożeń środowiskowych dla różnych ekosystemów leśnych, z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi (geomatyka, bioinformatyka).* *• Wypracowanie strategii i opracowanie niezbędnych działań w gospodarce leśnej, ukierunkowanych na zmniejszanie skutków postępujących zmian klimatu w tym opracowanie metod zapobiegania i ograniczania degradacji ekosystemów leśnych wywołanych zjawiskami naturalnymi o charakterze klęskowym oraz efektywne zagospodarowanie drewna poklęskowego.* *• Opracowanie metod pomiaru węgla akumulowanego przez ekosystemy leśne.**Wnioskodawca może zgłosić dowolną liczbę proponowanych zagadnień badawczych w ramach zidentyfikowanych w oparciu o RIS* - Inteligentne Specjalizacje Województwa Lubuskiego*\* zakresów tematycznych (wskazanych powyżej lub nowych, które zostały przez region zidentyfikowane).* *Limit znaków: 8 000**W przypadku zgłoszenia więcej niż jednego zakresu tematycznego należy odpowiednio powielić wiersze w tabeli.* |
| Propozycja nr 1 - Zakres tematyczny i zagadnienie badawcze: |  |
| Propozycja nr 2 - Zakres tematyczny i zagadnienie badawcze: |  |
| Propozycja nr 3 - Zakres tematyczny i zagadnienie badawcze: |  |
| Propozycja nr 4 - Zakres tematyczny i zagadnienie badawcze: |  |
| Propozycja nr 5 - Zakres tematyczny i zagadnienie badawcze: |  |