**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**



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

|  |
| --- |
| Zakres tematyczny i zagadnienia badawcze proponowane do uwzględnienia w ramach RANB oraz ich powiązanie z regionalnymi specjalizacjami |
| **Zakres tematyczny i zagadnienia badawcze w ramach RANB** | **Powiązanie pomiędzy wskazanym zakresem tematycznym i proponowanymi zagadnieniami badawczymi a regionalną specjalizację**  |
| Zakres tematyczny nr 1: …………………………….. | *Należy wskazać powiązanie pomiędzy wskazanym zakresem tematycznym oraz zidentyfikowanymi zagadnieniami badawczymi w ramach RANB, a regionalnymi specjalizacjami.* |
| *Zakres tematyczny powinien stanowić opis tematyki badawczej związanej z potrzebami regionu oraz zintegrowany w oparciu o zidentyfikowane obszary regionalnych specjalizacji. Na podstawie dotychczas analizowanych propozycji regionalnych inteligentnych specjalizacji wszystkich województw 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, istnieje możliwość samodzielnego określenia zakresu tematycznego, który jest ściśle powiązany z regionalnymi specjalizacjami.**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 regionalnymi specjalizacjami.* *Przykład:**Zagadnienia badawcze:* * + - * Wykorzystanie technik wizyjnych do pozycjonowania przedmiotów obrabianych na obrabiarkach CNC,
			* Opracowanie technologii wytwarzania innowacyjnych i ekologicznych lin przemysłowych,
			* Zastosowanie adaptacyjnego modelu wymiany ciepła i masy do monitorowania i sterowania procesami suszenia i przechowywania ziarna zbóż,
			* Opracowanie proekologicznej metody modyfikacji powierzchni materiałów celulozowych,
			* Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie,
			* Sposoby zagospodarowania odpadów z produkcji tlenku propylenu,
			* Badania procesów składowych obróbki cieplno-chemicznej i powierzchniowej metali.

*Wnioskodawca może zgłosić dowolną liczbę proponowanych zagadnień badawczych w ramach zidentyfikowanych w oparciu o specjalizacje 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.* |
|  |  |

.................................. .........................................................................................

 *data podpis i pieczęć osoby upoważnionej*

*do złożenia propozycji obszarów*