



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do Regulaminu naboru ekspertów w ramach Programów: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki i Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej

## Spis dziedzin dla Programów FENG i FEPW

### I. Ekspert branżowy

#### 1. KIS

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
KIS 1. Zdrowe społeczeństwo	Badania i rozwój produktów leczniczych
	Produkty lecznicze terapii zaawansowanych (ATMP) oraz biologiczne
	Badania i rozwój innowacyjnych suplementów diety i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
	Bioinformatyka
	Urządzenia i wyroby medyczne
	Technologie medyczne
	Informatyczne narzędzia medyczne
	Diagnostyka obrazowa oraz oparta na innych technikach detekcji
	Markery/testy
	Telemedycyna
	Skoordynowana opieka zdrowotna
	Nowe cele prewencyjne i/lub terapeutyczne
	Badania kliniczne

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Produkty lecznicze biologiczne, biopodobne, innowacyjne, generyczne oraz wyroby medyczne oraz suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje czynne (aktywne) produktów leczniczych (API) Produkty lecznicze do stosowania zewnętrznego, dermatologiczne i kosmetyczne Produkty lecznicze pochodzenia naturalnego
KIS 2. Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego	Elementy wspólne dla innowacji sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego Gleba i użytki rolne Postęp biologiczny w produkcji roślinnej i zwierzęcej Technologia produkcji roślinnej i zwierzęcej Maszyny i urządzenia rolnicze Nawozy organiczne i mineralne, środki ochrony roślin i regulatory wzrostu Produkcja, magazynowanie, przechowywanie Przetwórstwo płodów rolnych i produktów zwierzęcych Żywność a konsument Nowoczesne leśnictwo Innowacyjne produkty drzewne i drewnopochodne Indywidualizacja produkcji meblarskiej Innowacyjne procesy i produkty w przemyśle celulozowo-papierniczym i opakowaniowym
KIS 3. Biotechnologiczne i chemiczne procesy, bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska	Rozwój procesów (bio)technologicznych do wytwarzania innowacyjnych (bio)produktów Zaawansowane przetwarzanie biomasy do specjalistycznych produktów chemicznych Bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej Nowoczesne biotechnologie w ochronie środowiska
KIS 4. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii	Wytwarzanie energii Smart grids / inteligentne sieci elektroenergetyczne Magazynowanie energii OZE Energetyka prosumencka

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Energia z odpadów, paliw alternatywnych i ochrona środowiska
KIS 5. Inteligentne i energooszczędne budownictwo	Materiały i technologie
	Systemy energetyczne budynków
	Rozwój maszyn i urządzeń
	Rozwój aplikacji i środowisk programistycznych
	Zintegrowane projektowanie
	Weryfikacja energetyczna i środowiskowa
	Przetwarzanie i powtórne użycie materiałów
KIS 6. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku	Innowacyjne środki transportu
	Proekologiczne rozwiązania konstrukcyjne i komponenty w środkach transportu
	Systemy zarządzania transportem
	Innowacyjne materiały w środkach transportu
	Innowacyjne technologie produkcji środków transportu i ich części
KIS 7. Gospodarka o obiegu zamkniętym.	Ekoprojektowanie
	Pozyskanie surowców
	Przetwórstwo i produkcja
	Użytkowanie i konsumpcja
	Odpady i ścieki
KIS 8. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty	Zaawansowane materiały i nanotechnologie dla celów medycznych i ochrony zdrowia oraz materiały hybrydowe z udziałem żywych tkanek i komórek
	Ekomateriały oraz materiały kompozytowe i nanostrukturalne biomimetyczne, bioniczne i biodegradowalne
	Zaawansowane materiały i nanotechnologie w energii odnawialnej, oraz do transformowania, magazynowania i racjonalizacji gospodarowania energią
	Wielofunkcyjne kompozytowe i nanostrukturalne materiały ultralekkie, ultrawytrzymałe, o radykalnie podwyższonej żaroodporności i żarowytrzymałości
	Zaawansowane materiały i nanotechnologie do zastosowań związanych z bezpieczeństwem

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	<p>Zaawansowane materiały i nanotechnologie dla produktów o wysokiej wartości dodanej oraz o dużym znaczeniu dla łańcuchów wartości w przemyśle</p> <p>Materiały, nanomateriały i kompozyty funkcjonalne o zaawansowanych właściwościach fizykochemicznych i użytkowych</p> <p>Wielofunkcyjne nanomateriały kompozytowe o osnowie lub wzmocnieniu z nanostrukturalnych materiałów węglowych oraz innych nanowłókien, nanodrutów i nanorurek i ich technologie</p> <p>Wielofunkcyjne warstwy oraz nanowarstwy ochronne i przeciwzuzyciowe oraz kompozyty i nanokompozyty przestrzenne, warstwowe i samonaprawialne</p> <p>Modelowanie struktury i właściwości wielofunkcyjnych materiałów i kompozytów, w tym nanostrukturalnych o zaawansowanych właściwościach</p>
KIS 9. Elektronika i fotonika	<p>Innowacyjne sensory i detektory (konstrukcja, technologia, materiały)</p> <p>Technologie, materiały i urządzenia dla fotowoltaiki</p> <p>Technologie, materiały i urządzenia światłowodowe</p> <p>Innowacyjne źródła promieniowania optycznego (materiały, technologie, urządzenia)</p> <p>Systemy oraz sieci sensorowe i telekomunikacyjne</p> <p>Innowacyjne układy i systemy elektroniki, optoelektroniki i fotoniki scalonej.</p> <p>Innowacyjne technologie i systemy elektroniki drukowanej</p> <p>Zagadnienia aplikacyjne</p> <p>Zagadnienia horyzontalne w technologiach sensorowych i fonicznych</p>
KIS 10. Inteligentne sieci i technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne	<p>Technologie internetu przyszłości, technologie internetu rzeczy, systemy wbudowane</p> <p>Inteligentne sieci w infrastrukturach</p> <p>Architektury, systemy i aplikacje w inteligentnych sieciach</p> <p>Zarządzanie informacją w inteligentnych sieciach</p> <p>Interfejsy człowiek-maszyna oraz maszyna-maszyna w inteligentnych sieciach</p> <p>Standaryzacja, bezpieczeństwo i modelowanie inteligentnych sieci</p> <p>Metodyka i technologia sztucznej inteligencji</p> <p>Pozycjonowanie i nawigacja</p> <p>Pozyskiwanie geoinformacji</p>

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Przetwarzanie, analizowanie, udostępnianie oraz wizualizacja geoinformacji
	Geoinformatyka
	Innowacyjne zastosowania geoinformacji
KIS 11. Automatyzacja i robotyka procesów technologicznych	Projektowanie i optymalizacja procesów
	Technologie automatyzacji i robotyzacji procesów
	Diagnostyka i monitorowanie
	Systemy sterowania
	Maszyny i urządzenia automatyzujące i robotyzujące procesy
KIS 12. Inteligentne technologie kreatywne	Wzornictwo
	Gry
	Multimedia
KIS 13. Innowacyjne technologie morskie w zakresie specjalistycznych jednostek pływających, konstrukcji morskich i przybrzeżnych oraz logistyki opartej o transport morski i śródlądowy	Projektowanie, budowa i konwersja specjalistycznych jednostek pływających oraz ich specjalistycznego wyposażenia
	Projektowanie, budowa i przebudowa konstrukcji morskich i przybrzeżnych
	Procesy i urządzenia wykorzystywane na potrzeby logistyki opartej o transport morski i śródlądowy
	Nowoczesne technologie w przemyśle pogłębiarskim

Szczegółowy opis KIS jest dostępny na stronie [https://smart.gov.pl/images/Opisy-KIS\\_-werja-8\\_FINAL\\_2022\\_17.01.2022\\_1.pdf](https://smart.gov.pl/images/Opisy-KIS_-werja-8_FINAL_2022_17.01.2022_1.pdf)

**2. Pozostałe dziedziny (poza KIS i Analizą finansową)**

Lp.	Dziedzina
1.	Internacjonalizacja biznesu, w tym wchodzenie na nowe rynki zagraniczne
2.	Programy współfinansowane z poziomu Komisji Europejskiej
3.	Inkubacja/akceleracja przedsiębiorstw typu start-up
4.	Modele biznesowe

**II. Ekspert finansowy – dziedzina Analiza finansowa**

PARP zastrzega sobie prawo uzupełniania spisu o kolejne dziedziny.