



Załącznik nr 2 – Lista Krajowych Inteligentnych Specjalizacji

W toku realizacji Projektu Konsorcjum realizuje działania w ramach KIS 1 do KIS 12:

1. KIS 1 - ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO

- I. BADANIA I ROZWÓJ PRODUKTÓW LECZNICZYCH
- II. PRODUKTY LECZNICZE TERAPII ZAAWANSOWANYCH (ATMP) ORAZ BIOLOGICZNE
- III. BADANIA I ROZWÓJ INNOWACYJNYCH SUPLEM ENTÓW DIETY I ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA ŻYWIENIOWEGO
- IV. URZĄDZENIA I WYROBY MEDYCZNE
- V. TECHNOLOGIE MEDYCZNE
- VI. INFORMATYCZNE NARZĘDZIA MEDYCZNE
- VII. DIAGNOSTYKA OBRAZOWA ORAZ OPARTA NA INNYCH TECHNIKACH DETEKCJI
- VIII. MARKERY/TESTY
- IX. TELEMEDYCYN
- X. KOORDYNOWANA OPIEKA ZDROWOTNA
- XI. NOWE CELE PREWENCYJNE I/LUB TERAPEUTYCZNE
- XII. BADANIA KLINICZNE
- XIII. PRODUKTY LECZNICZE BIOLOGICZNE, BIOLOGICZNIE RÓWNOWAŻNE, INNOWACYJNE, GENERYCZNE ORAZ WYROBY MEDYCZNE ORAZ SUPLEMENTY DIETY I ŚRODKI SPOŻYWCZE SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA ŻYWIENIOWEGO
- XIV. SUBSTANCJE CZYNNE (AKTYWNE) PRODUKTÓW LECZNICZYCH (API)
- XV. DERMATOLOGICZNE I KOSMETYCZNE PRODUKTY LECZNICZE DO STOSOWANIA ZEWNĘTRZNEGO
- XVI. PRODUKTY LECZNICZE POCHODZENIA NATURALNEGO

2. KIS 2 - NOWOCZESNE ROLNICTWO, LEŚNICTWO I ŻYWNOŚĆ

- I. ELEMENTY WSPÓLNE DLA INNOWACJI SEKTORA ROLNO-SPOŻYWCZEGO I LEŚNO-DRZEWNEGO
- II. GLEBA I UŻYTKI ROLNE
- III. POSTĘP BIOLOGICZNY W PRODUKCJI ROŚLINNEJ I ZWIERZĘCEJ
- IV. TECHNOLOGIA PRODUKCJI ROŚLINNEJ I ZWIERZĘCEJ
- V. MASZYN I URZĄDZENIA ROLNICZE
- VI. NAWOZY ORGANICZNE I MINERALNE, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN I REGULATORY WZROSTU
- VII. PRODUKCJA, MAGAZYNOWANIE, PRZECHOWALNICTWO
- VIII. PRZETWÓRSTWO PŁODÓW ROLNYCH I PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH
- IX. INNOWACYJNE METODY POZWAŁAJĄCE NA POPRAWĘ DOBROSTANU I OCHRONĘ ZDROWIA ZWIERZĄT
- X. ŻYWNOŚĆ A KONSUMENT
- XI. NOWOCZESNE LEŚNICTWO
- XII. INNOWACYJNE PRODUKTY DRZEWNE I DREWNOPOCHODNE
- XIII. INDYWIDUALIZACJA PRODUKCJI MEBLARSKIEJ
- XIV. INNOWACYJNE PROCESY I PRODUKTY W PRZEMYSŁE CELULOZOWO - PAPIERNICZYM I OPAKOWANIOWYM

3. KIS 3 - ZRÓWNOWAŻONE (BIO)PRODUKTY, (BIO)PROCESY I ŚRODOWISKO

- I. BIOSUROWCE
- II. INNOWACYJNE PROCESY (BIO)TECHNOLOGICZNE
- III. BIOPRODUKTY I PRODUKTY CHEMII SPECJALISTYCZNEJ
- IV. BIOTECHNOLOGIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA

4. KIS 4 - ZRÓWNOWAŻONA ENERGIA

- I. WYTWARZANIE ENERGII
- II. SMART GRIDS / INTELIGENTNE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
- III. MAGAZYNOWANIE ENERGII
- IV. OZE
- V. ENERGETYKA PROSUMENCKA
- VI. ENERGIA Z ODPADÓW, PALIW ALTERNATYWNYCH I OCHRONA ŚRODOWISKA

5. KIS 5 - INTELIGENTNE BUDOWNICTWO ZEROEMISYJNE

- I. MATERIAŁY I TECHNOLOGIE
- II. SYSTEMY ENERGETYCZNE BUDYNKÓW
- III. ROZWÓJ MASZYN I URZĄDZEŃ



- IV. ROZWÓJ APLIKACJI I ŚRODOWISK PROGRAMISTYCZNYCH
 - V. ZINTEGROWANE PROJEKTOWANIE
 - VI. WERYFIKACJA ENERGETYCZNA I ŚRODOWISKOWA
 - VII. PRZETWARZANIE I POWTÓRNE UŻYCIĘ MATERIAŁÓW
- 6. KIS 6 - TRANSPORT PRZYJAZNY ŚRODOWISKU**
- I. INNOWACYJNE ŚRODKI TRANSPORTU
 - II. PROEKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I KOMPONENTY W ŚRODKACH TRANSPORTU
 - III. SYSTEMY ZARZĄDZANIA TRANSPORTEM
 - IV. INNOWACYJNE MATERIAŁY W ŚRODKACH TRANSPORTU
 - V. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE PRODUKCJI ŚRODKÓW TRANSPORTU I ICH CZĘŚCI
- 7. KIS 7 - GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM**
- I. EKOPROJEKTOWANIE DLA GOZ
 - II. POZYSKANIE I WYKORZYSTANIE ZASOBÓW ODNAWIALNYCH I NIEODNAWIALNYCH
 - III. PRZETWÓRSTWO I PRODUKCJA
 - IV. UŻYTKOWANIE I KONSUMPCJA
 - V. ODPADY I ŚCIEKI
- 8. KIS 8 - ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIA**
- I. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY EKOLOGICZNE, BIOMIMETYCZNE, BIONICZNE I BIODEGRADOWALNE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚLADU ŚRODOWISKOWEGO, OBIEGU ZAMKNIĘTEGO, MINIMALIZACJI ODPADÓW ORAZ CZYSTSZEJ TECHNOLOGII I NANOTECHNOLOGII WRAZ Z RACJONALIZACJĄ STOSOWANIA MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
 - II. WIELOFUNKCYJNE I NANOSTRUKTURALNE MATERIAŁY O RADYKALNIE ZWIĘKSZONEJ NOWEJ FUNKCJONALNOŚCI ORAZ ICH TECHNOLOGIE
 - III. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY KOMPOZYTOWE ULTRALEKKIE, ULTRAWYTRZYMAŁE I O RADYKALNIE PODWYŻSZONEJ ŻAROODPORNOŚCI I ŻAROWYTRZYMAŁOŚCI
 - IV. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY DLA ENERGII ODNAWIALNEJ, DO PRZETWARZANIA, MAGAZYNOWANIA I RACJONALIZACJI GOSPODAROWANIA ENERGIĄ
 - V. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY KOMPOZYTOWE O OSNOWIE LUB WZMOCNIENIU Z NANOWŁÓKIEN, NANODRUTÓW I NANORUREK, W TYM WĘGLOWYCH I ICH TECHNOLOGIE
 - VI. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY, TECHNOLOGIE I NANOTECHNOLOGIE PRODUKTÓW O WYSOKIEJ WARTOŚCI DODANEJ I DUŻYM ZNACZENIU DLA ŁAŃCUCHÓW WARTOŚCI W PRZEMYSLE, WRAZ Z TECHNOLOGIAMI PRZYROSTOWYMI 3D I 4D
 - VII. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY ORAZ TECHNOLOGIE I NANOTECHNOLOGIE DLA CELÓW MEDYCZNYCH I OCHRONY ZDROWIA ORAZ MATERIAŁY INŻYNIERYJNO-BIOLOGICZNE Z UDZIAŁEM ŻYWYCH TKANEK I KOMÓREK
 - VIII. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY ORAZ TECHNOLOGIE I NANO-TECHNOLOGIE DO ZASTOSOWAŃ ZWIĄZANYCH Z BEZPIECZEŃSTWEM
 - IX. WIELOFUNKCYJNE WARSTWY I NANOWARSTWY PRZECIWUŻYCIOWE, OCHRONNE I O SPECJALNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYKOCHEMICZNYCH ORAZ KOMPOZYTY I NANOKOMPOZYTY PRZESTRZENNE, WARSTWOWE, SAMOORGANIZUJĄCE SIĘ I SAMONA-PRAWIAJĄCE SIĘ I SAMONAPRAWIALNE
 - X. MODELOWANIE I SYMULACJA, WYKORZYSTANIE BAZ DANYCH I CYFROWYCH BLIŹNIAKÓW W ODNIESIENIU DO STRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI ORAZ KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA I WYTWARZANIA MATERIAŁÓW I NANOMATERIAŁÓW
- 9. KIS 9 - ELEKTRONIKA I FOTONIKA**
- I. SENSORY I DETEKTORY (KONSTRUKCJA, TECHNOLOGIA, MATERIAŁY)
 - II. TECHNOLOGIE, MATERIAŁY I URZĄDZENIA DLA FOTOWOLTAIKI
 - III. TECHNOLOGIE, MATERIAŁY I URZĄDZENIA ŚWIATŁOWODOWE
 - IV. INNOWACYJNE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA OPTYCZNEGO (MATERIAŁY, TECHNOLOGIE, URZĄDZENIA)
 - V. SYSTEMY ORAZ SIECI SENSOROWE I TELEKOMUNIKACYJNE
 - VI. INNOWACYJNE UKŁADY I SYSTEMY ELEKTRONIKI, OPTOELEKTRONIKI I FOTONIKI SCALONEJ
 - VII. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I SYSTEMY ELEKTRONIKI DRUKOWANEJ
 - VIII. ZAGADNIENIA APLIKACYJNE
 - IX. ZAGADNIENIA HORYZONTALNE W TECHNOLOGIACH SENSOROWYCH I FOTONICZNYCH



10. KIS 10 - TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, KOMUNIKACYJNE ORAZ GEOINFORMACYJNE

- I. TECHNOLOGIE INTERNETU PRZYSZŁOŚCI, TECHNOLOGIE INTERNETU RZECZY, SYSTEMY WBUDOWANE
- II. INTELIGENTNE SIECI W INFRASTRUKTURACH
- III. ARCHITEKTURY, SYSTEMY I APLIKACJE W INTELIGENTNYCH SIECIACH
- IV. ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ
- V. RZECZYWISTOŚĆ MIESZANA ORAZ INTERFEJSY CZŁOWIEK -MASZYNA, MASZYNA-MASZYNA
- VI. CYBERBEZPIECZEŃSTWO
- VII. ROZWÓJ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI
- VIII. POZYCJONOWANIE I NAWIGACJA
- IX. POZYSKIWANIE GEOINFORMACJI
- X. PRZETWARZANIE, ANALIZOWANIE, UDOSTĘPNIANIE ORAZ WIZUALIZACJA GEOINFORMACJI
- XI. GEOINFORMATYKA
- XII. INNOWACYJNE ZASTOSOWANIA GEOINFORMACJI
- XIII. TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, KOMUNIKACYJNE ORAZ GEOINFORMACYJNE W OGRANICZENIU NEGATYWNEGO WPLYWU DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA NA ŚRODOWISKO NATURALNE

11. KIS 11 - AUTOMATYZACJA I ROBOTYKA

- I. PROJEKTOWANIE I OPTIMALIZACJA PROCESÓW WYTWARZANIA
- II. TECHNOLOGIE AUTOMATYZACJI I ROBOTYZACJI PROCESÓW
- III. DIAGNOSTYKA I MONITOROWANIE
- IV. SYSTEMY STEROWANIA
- V. MASZYNY I URZĄDZENIA AUTOMATYZUJĄCE I ROBOTYZUJĄCE PROCESY

12. KIS 12 - PRZEMYSŁY KREATYWNE

- I. WZORNICTWO- POJEKTOWANIE
- II. GRY
- III. MULTIMEDIA
- IV. ROZSZERZONA RZECZYWISTOŚĆ (XR)

Aktualną wersję KIS można znaleźć pod adresem:

<https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologia/krajowe-inteligentne-specjalizacje>

(plik z opisem szczegółowym: <https://www.gov.pl/attachment/1bbb5e98-21d2-4656-b764-0c143be2cdd9>)