

Inteligentne specjalizacje (IS) – opracowanie najważniejszych zagadnień

Czym są IS?

Obszary które wsparte nauką i posiadających potencjał biznesowy, mogą generować produkty i usługi, mające szansę na rywalizację na rynkach międzynarodowych. Jest to grupa branż/rynków które wykazują największy potencjał w kontekście absorpcji środków finansowych (unijnych). IS będą traktowane priorytetowo w kontekście przygotowania i oceny konkursów w ramach której będzie można pozyskać dotacje. Projekty wpisujące się w IS będą lepiej punktowane.

INTELIĞENTNE SPECJALIZACJE*

Biosurowce i żywność
dla świadomych
konsumentów

Wnętra
przyszłości

Przemysł jutra

Wyspecjalizowane
procesy
logistyczne

Rozwój oparty na
ICT

Nowoczesne
technologie
medyczne

<p>Biosurowce i żywność dla świadomych konsumentów</p> <p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a) bezpieczne bioprodukty i zdrowa żywność</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produkcja bioproduktów i zdrowej żywności oraz żywności funkcjonalnej • Bezpieczeństwo żywności • Rośliny odporne na zmiany klimatu <p>b) nowoczesne technologie produkcji żywności</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bio- i nanotechnologia, biologia molekularna i chemia spożywcza • Systemy klasy ICT klasy traceability w bezpieczeństwie produkcji żywności <p>c) innowacyjne metody sprzedaży i dystrybucji wysokojakościowej żywności</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marketing wysokiej jakości żywności i surowców • Innowacyjne łańcuchy produkcji i dystrybucji żywności • Opakowania dla żywności i food design <p>d) ekologiczna produkcja żywności i zagospodarowanie odpadów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekologiczne środki ochrony roślin • Biogospodarka, w tym innowacyjne produkty naturalne • Zagospodarowanie odpadów produkcyjnych i upcykling • Gospodarka paliwowo-energetyczna oparta na agrobiomasie <p>e) przygotowanie i profesjonalizacja kadr dla obszaru specjalizacji</p>	<p>Wnętrza przyszłości</p> <p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a) Specjalistyczne i personalizowane meble i artykuły wyposażenia wnętrz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokiej jakości surowce i komponenty do produkcji mebli • Meble tworzone z regionalnych surowców, komponentów i półproduktów <p>b) Nowe zastosowania technologii i materiałów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie energooszczędne <p>c) Wzornictwo przemysłowe i innowacje oparte o design</p> <p>d) Recykling i upcykling w produkcji mebli i wyposażenia wnętrz</p> <p>e) Przygotowanie i profesjonalizacja kadr dla obszaru specjalizacji</p>
<p>Przemysł jutra</p> <p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a) Wyspecjalizowane technologie, maszyny i ich komponenty dla przemysłu rolno-spożywczego, wyposażenia wnętrz i transportowego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nowe technologie i materiały dla maszyn i środków transportu, w tym nanotechnologie oraz materiały nano- i mezoskopowe <p>b) Ekoinnowacyjne środki transportu samochodowego i powietrznego oraz pojazdy i</p>	<p>Wyspecjalizowane procesy logistyczne</p> <p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a) specjalistyczne rozwiązania logistyczne dla potrzeb MSP i handlu wielokanałowego (w tym elektronicznego)</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyspecjalizowane łańcuchy dostaw (w tym śledzenie, zarządzanie i konsolidacja ładunków oraz elektronizacja łańcuchów dostaw) • outsourcing logistyczny w oparciu o potencjał logistyczny regionu na rynku regionalnym, krajowym i międzynarodowym

<p>systemy komunikacji publicznej</p> <p>c)Zautomatyzowane, zrównoważone i zoptymalizowane procesy produkcyjne oraz sterowania i monitorowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesy specjalne – m.in.: obróbka cieplna, termomechaniczna, galwaniczna, spawalnictwo, obróbka plastyczna oraz metalurgia proszków • Innowacyjne procesy w przemyśle chemicznym (katalityczne, membranowe, niskoemisyjne i bezodpadowe) <p>d)Materiały z recydingu i odzysku</p> <p>e)Przygotowanie i profesjonalizacja kadr dla obszaru specjalizacji</p>	<p>b)usługi, technologie oraz produkty dla logistyki (w tym technologie formowania i konsolidacji jednostek ładunkowych)</p> <ul style="list-style-type: none"> • innowacyjne materiały dla transportu i logistyki (takie jak polimery i kompozyty do zabudowy przestrzeni ładunkowej) <p>c) inżynieria i informatyzacja procesów logistycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> • narzędzia optymalizacji i wspomaganie decyzji w procesach logistycznych • sensory i geolokalizacja, platformy wymiany danych logistycznych <p>d)transport multimodalny dla zwiększania mobilności regionalnej</p> <p>e)przygotowanie oraz specjalizacja kadr dla obszaru specjalizacji</p>
<p>Rozwój oparty na ICT</p>	<p>Nowoczesne technologie medyczne</p>
<p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a) aplikacje, usługi i systemy ICT służące poprawie jakości życia</p> <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowane systemy usług publicznych (np. inteligentne systemy transportowe, energetyczne, oświetleniowe, gospodarki odpadami z wykorzystaniem Big Data, systemów zarządzania danymi, działania w obszarze Smart City) • aplikacje i urzędzenia poprawiające jakość życia indywidualnych obywateli, w tym aplikacje mobilne • nowe zastosowania, dedykowane produkty i usługi ICT dla innowacyjnych społeczności • e-usługi <p>b)zaawansowane systemy dla biznesu</p> <ul style="list-style-type: none"> • prototypowanie nowoczesnych rozwiązań z wykorzystaniem ICT <p>c)specjalistyczne narzędzia i produkty ICT dla obszarów specjalizacji regionu</p> <p>d)systemy informatyczne do zarządzania złożoną infrastrukturą, systemy osadzone dla infrastruktury</p> <p>e)przygotowanie i profesjonalizacja kadr dla obszaru specjalizacji</p>	<p>W ramach tego obszaru wspierane będą projekty z następujących tematów:</p> <p>a)Medycyna spersonalizowana</p> <p>b)Produkty, usługi i nowe technologie związane z profilaktyką, diagnostyką i terapią chorób cywilizacyjnych oraz chorób rzadkich</p> <p>c)Nowe metody wspomagające decyzje diagnostyczne i lecznicze z wykorzystaniem ICT i Big Data</p>