

AKREDYTOWANE INSTYTUCJE OTOCZENIA BIZNESU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
Województwa Opolskiego

Opole, listopad 2025

Kędzierzyńsko Kozielski Park Przemysłowy

Fundacja Rozwoju Śląska

Izba Gospodarcza „Śląsk”

Uniwersytet Opolski

Park Naukowo-Technologiczny w Opolu Sp. z o.o.

Centrum Transferu Technologii Politechniki Opolskiej

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Opolska Izba Gospodarcza

Politechnika Wrocławska

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu,

SPIN-US Sp. z o.o.

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Sieć Badawcza Łukasiewicz — Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej ”Blachownia”

Stowarzyszenie REFA Wielkopolska



KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKI PARK PRZEMYSŁOWY

Kędzierzyńsko Kozielski Park Przemysłowy

ul. Wojska Polskiego 16F

47-220 Kędzierzyn Koźle

biuro@kkpp.pl

Tomasz.starowicz@kkpp.pl

77 488 62 15

Zakres usług:

- marketingu i promocji firmy, co ma wpłynąć na przychody i dochodowość działań firmy,
- PR - Public Relations, wskazując na pozytywny wizerunek firmy, a także kształtowanie dobrych stosunków z otoczeniem,
- procesu rekrutacyjnego (przygotowanie, wdrożenie, realizacja, wybór kandydata),
- społecznej odpowiedzialności biznesu, zgodnie z którą przedsiębiorstwa w swoich działaniach dobrowolnie uwzględniają interesy społeczne, aspekty środowiskowe, czy relacje z różnymi grupami interesariuszy, w szczególności z pracownikami (CSR) jak również szeroko rozumianego ESG w zakresie łańcucha dostaw,
- analiz finansowych, tworzenia budżetu, prezentacji wykonania wyniku firmy,
- rozwoju zasobów ludzkich, w tym ścieżki kariery i awansu w danej firmie, wprowadzania pozapłacowych benefitów w przedsiębiorstwach,
- organizacji i zarządzania firmą, w tym funkcjonowania firmy w obecnych czasach, zmieniającym się świecie opartym na zarządzaniu VUCA,
- działania związane z otwieraniem własnej działalności gospodarczej, wyboru sposobu rozliczania z US,
- usługi prawne w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej, RODO,



**FUNDACJA ROZWOJU
ŚLĄSKA**

Fundacja Rozwoju Śląska

ul. Wrocławska 133,

45-837 Opole

sekretariat@frs-cb.pl

77 454 25 97

Zakres usług:

- opracowanie lub aktualizacja strategii rozwoju przedsiębiorstwa,
- doradztwo prawne, finansowo - księgowe i organizacyjne,
- informacja o źródłach finansowania działalności gospodarczej tym działalności innowacyjnej,
- usługi doradcze dla firm nowopowstałych lub we wczesnej fazie rozwoju w kwestiach sposobu prowadzenia działalności, form opodatkowania, kwestii prawnych i organizacyjnych.
- usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju innowacji
- audyt innowacyjności w przedsiębiorstwie,
- wsparcie przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków finansowych na działalność innowacyjną,
- analiza firmy pod kątem wdrożenia innowacji (kultura innowacyjna, struktura organizacyjna, zrozumienie biznesu, potencjał i zasoby, strategia, procesy)



Izba Gospodarcza „Śląsk”

ul. Wrocławska 133

45-837 Opole

projekty@igsilesia.pl

77 453 84 83

Usługi w zakresie:

- strategii;
- organizacji i zarządzania;
- marketingu i promocji;
- procesów produkcyjnych i świadczenia usług;
- rozwoju zasobów ludzkich;
- zagadnień finansowych;
- zagadnień prawnych;
- zagadnień społecznej odpowiedzialności biznesu
- transferu, wdrażania i rozwoju innowacji (usługi o charakterze proinnowacyjnym);
- cyberbezpieczeństwa
- audytów bezpieczeństwa infrastruktury IT

Uniwersytet Opolski

pl. Kopernika 11a

45-040 Opole

transferwiedzy@uni.opole.pl

77 452 70 00

Usługi w zakresie:

- strategii.
- organizacji i zarządzania.
- marketingu i promocji.
- logistyki.
- procesów produkcyjnych i świadczenia usług.
- rozwoju zasobów ludzkich.
- zagadnień finansowych, prawnych, technicznych i technologicznych
- transferu, wdrażania i rozwoju innowacji (usługi o charakterze proinnowacyjnym).
- społecznej odpowiedzialności biznesu

Usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju innowacji (usługi o charakterze proinnowacyjnym) w obszarach:

1. Technologie chemiczne (zrównoważone)
2. Technologie przemysłu energetycznego (w tym OZE)
3. Technologie rolno-spożywcze
4. Procesy, produkty i usługi ochrony zdrowia i jakość życia
5. Inteligentne systemy zarządzania mobilnością
6. Kształcenie oparte na wiedzy o nowych technologiach i innowacjach
7. Sektor ICT
8. Gospodarka obiegu zamkniętego



Park Naukowo-Technologiczny
w Opolu Sp. z o.o.
im. prof. Marka Tukiendorfa

Park Naukowo-Technologiczny w Opolu Sp. z o.o.

ul. Technologiczna 2, 45-839 Opole

tel. +48 884 883 627

Zakres usług:

- usługi w zakresie zagadnień prawnych – usługi rzecznika patentowego
- usługi B+R
- usługi Data Center



Centrum Transferu Technologii Politechniki Opolskiej

ul. Prószkowska 76

45-758 Opole

ctt@po.edu.pl tel.

77 449 8240

Zakres usług:

Usługi w zakresie strategii;

Usługi w zakresie organizacji i zarządzania;

Usługi w zakresie marketingu i promocji;

Usługi w zakresie logistyki;

Usługi w zakresie procesów produkcyjnych i świadczenia usług;

Usługi w zakresie rozwoju zasobów ludzkich;

Usługi w zakresie zagadnień finansowych;

Usługi w zakresie zagadnień prawnych;

Usługi w zakresie zagadnień technicznych i technologicznych;

Usługi w zakresie zagadnień społecznej odpowiedzialności biznesu

Usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju innowacji w obszarze usług wymienionych powyżej.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

info@icimb.lukasiewicz.gov.pl

Centrum Inżynierii Środowiska,

ul. Oświęcimska 21, 45-641 Opole

Zakres usług:

Usługi w zakresie zagadnień technicznych i technologicznych, usługi w zakresie organizacji i zarządzania, usługi w zakresie marketingu i promocji, usługi w zakresie procesów produkcyjnych i świadczenia usług:

- Deklaracje Środowiskowe Produktu Typu II - stanowiące podstawę od oznakowania wyrobu znakiem „Przyjazna Technologia”;
- Deklaracje Środowiskowe Produktu Typu III (EPD) - jest świadectwem oceny oddziaływania produktu na środowisko na poszczególnych etapach jego wytwarzania i cyklu życia: od pozyskania materiałów, przeze etap produkcji, transport, montaż, użytkowanie, aż do utylizacji i recyklingu. Określa ona ilościowo wydobycie surowców, energochłonność procesu produkcji, zużycie wody i wytwarzanie odpadów;
- analiza/obliczanie śladu węglowego - obliczony wskaźnik pokazuje jaki jest tzw. „koszt ekologiczny” powstania danego obiektu (produktu), oraz jak jego użytkowanie będzie wpływało na środowisko;
- analiza cyklu życia LCA;
- audyty GOZ - GOZ stanowi podstawowy element Europejskiego Zielonego Ładu (Green Deal) – nowej strategii wzrostu gospodarczego Unii Europejskiej na rzecz osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r. Ocena w kategoriach GOZ (audyt GOZ) jest nowym ujęciem oceny działań, które powinno przynieść wymierne korzyści ekonomiczne i środowiskowe (win-win) dla podmiotów tworzących łańcuch wartości, m.in. poprzez coraz bardziej powszechne przekształcanie odpadów w produkty, wykorzystanie ciepła odpadowego, rozwój biogospodarki;
- opinie o innowacyjności w zakresie metod zagospodarowania odpadów;
- audyty technologiczne i energetyczne.
- usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju innowacji (w tym usługi o charakterze proinnowacyjnym) w obszarach:

- Opracowanie technologii w zakresie zastosowania surowców w materiałach budowlanych, ceramice, materiałach ogniotrwałych oraz do zastosowania przyrodniczego i w zakresie ochrony środowiska uwzględnieniem wymagań Obiegu Zamkniętego
- Usługi w zakresie zagadnień technicznych i technologicznych produkcji, stosowania i przedwczesnego zużywania się (w tym procesów korozji erozji) ceramiki wysokotemperaturowej, zasypek termicznych, materiałów izolacyjnych przemysłowych, ceramiki ogniotrwałej, betonów ogniotrwałych, prefabrykatów betonowych, materiałów trudnościeralnych, surowców i kruszyw stosowanych w ceramice, materiałach ogniotrwałych i budowlanych
- Usługi z zakresie procesów produkcyjnych i innowacji produktowych w zakresie ceramiki wysokotemperaturowej, zasypek termicznych, materiałów izolacyjnych przemysłowych, ceramiki w tym ogniotrwałej, betonów w tym ogniotrwałych, prefabrykatów betonowych, materiałów trudnościeralnych, surowców i kruszyw stosowanych w ceramice, materiałach budowlanych i ogniotrwałych



**OPOLSKA IZBA
GOSPODARCZA**

Opolska Izba Gospodarcza

ul. Krakowska 39

45-075 Opole

Zakres usług:

- usługi w zakresie strategii;
- usługi w zakresie organizacji i zarządzania;
- usługi w zakresie marketingu i promocji;
- usługi w zakresie rozwoju zasobów ludzkich;
- usługi w zakresie zagadnień finansowych;
- usługi w zakresie zagadnień prawnych;
- usługi w zakresie zagadnień społecznej odpowiedzialności biznesu.



Politechnika Wrocławska

Politechnika Wrocławska

Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27

50-370 Wrocław

Kontakt merytoryczny:

Centrum Innowacji i Biznesu Politechniki Wrocławskiej

e-mail: biznes@pwr.edu.pl

tel.: 71 340 7818 | kom.: 695 350 420

Na Grobli 12, bud. L-3

Zakres akredytowanych usług:

Usługi badawcze Politechniki Wrocławskiej w następujących dziedzinach:

- **inżynierijno-technicznych, przykładowe zagadnienia.:**

- AI
- Architektura i urbanistyka
- Automatyka i robotyka
- Badania maszyn
- Budownictwo
- Cyberbezpieczeństwo
- Elektromobilność
- Elektronika
- Geodezja
- Geotechnika
- Górnictwo
- Informatyka
- Inżynieria biomedyczna
- Inżynieria chemiczna i procesowa
- Inżynieria lotnicza
- Inżynieria pojazdów
- Mechatronika
- Nanotechnologia
- Optyka
- Technika cieplna
- Technologie materiałowe
- Technologie przyrostowe
- Telekomunikacja

- **ścisłych i przyrodniczych, przykładowe zagadnienia.:**
 - Biologia molekularna
 - Energetyka jądrowa
 - Energetyka odnawialna
 - Geologia
 - Gospodarka o obiegu zamkniętym
 - Inżynieria Środowiska
 - Kriogenika
 - Nauki podstawowe
 - Ochrona powietrza i wody
 - Technologie odpadów
- **nauk medycznych i nauk o zdrowiu, przykładowe zagadnienia.:**
 - Embriologia
 - Farmakologia
 - Fizjologia
 - Hematologia
 - Kardiologia
 - Onkologia
- **nauk społecznych, przykładowe zagadnienia.:**
 - Inteligencja biznesowa
 - Logistyka
 - Rozwój organizacji
 - Zarządzanie jakością
 - Zarządzanie projektami

Jednostka naukowa realizuje zaawansowane usługi (laboratoria w liczbach):

1. Liczba laboratoriów - ponad 200
2. Liczba akredytacji dla laboratoriów 9
3. Liczba usług laboratoryjnych - ponad 400
4. Liczba urządzeń laboratoryjnych - ponad 1300

Badania laboratoryjne, ekspertyzy, opinie raporty dla firm

- Akredytacje w takich obszarach jak: akustyka, inżynieria materiałowa, kompatybilność elektromagnetyczna, infrastruktura transportowa, bezpieczeństwo pracy czy zrównoważone wykorzystanie surowców i energii.
- Uprawnienia do wzorcowania aparatury, oferty badań i usługi oceny zgodności wyrobów, systemów i instalacji z normami obowiązującymi w UE.

Przykłady laboratoriów i centrów badawczych oraz świadczonych usług:

1. CAMT (Centre for Advanced Manufacturing Technologies)

Jest to jednostka badawcza wchodząca w skład międzynarodowego Centrum Badawczego Fraunhofer Project Center (FPC) specjalizująca się w technologiach laserowych i przyrostowych. Kluczowe kompetencje CAMT to:

- Technologie przyrostowe (druk 3D)
- Technologie powierzchniowe
- Planowanie CAD/CAM/CNC
- Zindywidualizowane implanty i rozwiązania bioinżynieryjne
- Inżynieria odwrotna (Reverse Engineering – RE)
- Techniczna tomografia komputerowa (CT)
- Badania materiałowe i wytrzymałościowe

2. LBA (Laboratorium Badawcze Akustyki)

Zajmuje się pomiarami akustycznymi wykonywanymi z najwyższą jakością, w tym:

- Akustyka budowlana i architektoniczna
- Parametry akustyczne pomieszczeń
- Izolacyjność akustyczna
- Hałas przemysłowy
- Pomiary mocy akustycznej
- Urządzenia i systemy elektroakustyczne
- Zrozumiałość mowy (wskaźniki STI, STIPA, RASTI)
- Parametry systemów nagłaśniania

3. LKE (Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej)

Jest to akredytowane laboratorium, które prowadzi badania z zakresu kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń i systemów, w tym:

- Pomiary emisji zaburzeń elektromagnetycznych
- Badania odporności
- Pomiary skuteczności ekranowania elektromagnetycznego
- Pomiary parametrów kabli koncentrycznych
- Długo- i krótkookresowe monitorowanie widma elektromagnetycznego

4. LBOIT (Laboratorium Badawcze Obiektów Infrastruktury Transportowej)

Specjalizuje się w:

- Badaniach mechanicznych, metalograficznych
- Badaniach nieniszczących
- Badaniach właściwości fizycznych różnych materiałów i obiektów budowlanych

5. LBP (Laboratorium Bezpieczeństwa Pracy)

Wykonuje badania w środowisku pracy i ogólnym, w tym:

- Pomiar jakości powietrza
- Pomiar hałasu i hałasu ultradźwiękowego
- Pomiar drgań

6. LKKBMiP (Laboratorium Katedry Konstrukcji Badań Maszyn i Pojazdów)

Oferuje działalność rozwojową, przygotowuje i przeprowadza prace wdrożeniowe oraz opracowuje rozwiązania innowacyjne. Kluczowe kompetencje laboratorium obejmują:

- Badania wytrzymałości doraźnej i zmęczeniowej
- Badania wytrzymałości na obciążenia o charakterze statystycznym i uderzeniowym

7. LTT (Laboratorium Transportu Taśmowego)

Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych taśm przenośnikowych i ich połączeń, gumy, tkanin, mieszanek kauczukowych oraz tworzyw sztucznych. Specjalizuje się w:

- Badaniach atestatycznych taśm
- Konsultacjach
- Badaniach ogniowych
- Badaniach mechanicznych
- Badaniach właściwości fizycznych

8. LCAW (Laboratorium Chemiczne Analiz Wielopierwiastkowych)

Specjalizuje się w oznaczeniach analitycznych produktów i odpadów wykorzystywanych w produkcji rolniczej oraz ochronie środowiska. Kluczowe kompetencje obejmują:

- Określanie składu i formy produktów nieorganicznych
- Oznaczenia śladowych ilości pierwiastków
- Analizy wielopierwiastkowe

9. LWiMP (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego)

Prowadzi badania w zakresie metrologii pól elektromagnetycznych (PEM), zwłaszcza dla celów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska elektromagnetycznego. Realizuje:

- Pomiary pól elektromagnetycznych
- Badania i wzorcowanie mierników pola elektromagnetycznego w szerokim zakresie częstotliwości i natężeń

10. GEO 3M (Centrum Badań i Transferu Technologii)

Centrum ukierunkowane na zrównoważone wykorzystanie surowców i energii, pochodzących z różnych źródeł. Skupia się na:

- Badaniach nano- i mikrostruktur materiałów kompozytowych i konstrukcji inżynierskich
- Hydrometalurgii
- Przetwórstwie tworzyw polimerowych
- Naukach o ziemi i inżynierii mineralnej
- Systemach maszynowych w górnictwie

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu,
Centrum Transferu Wiedzy i Innowacji oraz Komercjalizacji
ul. Komandorska 118/120,
53-345 Wrocław
Tel. 71 36 80 230

Zakres usług:

Prorozwojowe usługi doradcza o charakterze specjalistycznym:

Usługa doradcza mająca na celu zwiększenie konkurencyjności i efektywności ekonomicznej przedsiębiorstwa zarówno na poziomie operacyjnym, jak i strategicznym. Usługa będzie charakteryzowała się następującymi cechami:

- a. Zidentyfikowanie potrzeb po stronie przedsiębiorcy i zaproponowanie sposobu jej zaspokojenia przez UEW,
- b. Dostosowanie sposobu świadczenia usług do indywidualnych potrzeb firmy,
- c. Zaangażowanie przedsiębiorcy i UEW w proces,
- d. Wykorzystanie specjalistycznej wiedzy ekspertów i naukowców UEW do uzyskanie efektu rozwoju, poprzez bezpośrednie zaangażowanie osób odpowiednich kompetencjach.

Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym:

- 1) Usługi w zakresie strategii;
- 2) Usługi w zakresie organizacji i zarządzania;
- 3) Usługi w zakresie marketingu i promocji;
- 4) Usługi w zakresie logistyki;
- 5) Usługi w zakresie procesów produkcyjnych i świadczenia usług;
- 6) Usługi w zakresie rozwoju zasobów ludzkich;
- 7) Usługi w zakresie zagadnień finansowych;
- 8) Usługi w zakresie zagadnień technicznych i technologicznych;
- 9) Usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju innowacji (usługi o charakterze proinnowacyjnym);
- 10) Usługi w zakresie zagadnień społecznej odpowiedzialności biznesu.



SPIN-US Sp. z o.o.

ul. Bankowa 5

40-007 Katowice

spin@us.edu.pl

32 359 20 79

Zakres usług:

- **Analiza potencjału komercyjnego rozwiązania** – usługa wykonania oceny potencjału komercyjnego, dotycząca wyników projektów badawczych realizowana metodą Quicklook i In-Depth.
- **Wycena własności intelektualnej** – usługa, która pozwala określić wartość rynkową niematerialnych aktywów takich jak patenty, znaki towarowe, prawa autorskie czy know-how.
- **Audyt innowacyjności** - badanie organizacji, polegające na ocenie potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorcy, możliwości i potrzeb w zakresie rozwoju wytwarzanych produktów lub usług.
- **Brokering (scouting) technologiczny dla firm** - przeznaczony dla firm, które chcą budować swą wartość, wykraczają poza granice wewnętrznych struktur i chcą gotowe są szukać rozwiązań oraz inspiracji poza organizacją.
- **Analiza freedom to operate i badanie stanu techniki** – to narzędzia wspierające proces podejmowania decyzji w zakresie rozwoju rynkowego. Pozwalają określić czy dane rozwiązanie nie jest takie samo, jak inna opatentowana technologia i czy nie narusza zastrzeżeń patentowych i zakresu ochrony.
- **Usługi proinnowacyjne** - na rzecz przedsiębiorcy w celu skrócenia czasu „wejścia z produktem/usługą na rynek” i zwiększenia jego konkurencyjności, dzięki wsparciu w procesie wypracowania, jak również wdrożenia na rynek nowego lub istotnie ulepszanego produktu lub usługi. Zakres usług proinnowacyjnych obejmuje wsparcie na każdym etapie zarządzania innowacyjnym projektem, w tym m.in.: ocenę przedsięwzięcia innowacyjnego, doradztwo technologiczne, usługi badawczo-rozwojowe, wsparcie w budowie innowacyjnego modelu biznesowego, doradztwo finansowe, marketingowe, prawne i organizacyjne, pozyskanie partnerów technologicznych, pomoc w komercjalizacji, wsparcie w internacjonalizacji przedsięwzięcia innowacyjnego.
- **Usługi rozwojowe** - na rzecz przedsiębiorcy w celu jego rozwoju i zwiększenia jego konkurencyjności, dzięki wsparciu w zakresie organizacji procesów i zarządzania, marketingu, zarządzania finansami, planowania inwestycji, pozyskiwania nowych rynków (w tym internacjonalizacja).
- **Realizacja usług badawczo-rozwojowych w procesie wdrażania innowacji** - kompleksowe wsparcie w zakresie realizacji potrzeb badawczo-rozwojowych (B+R) ukierunkowanych na opracowywanie, weryfikację i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań. Usługa ta stanowi kluczowy element transferu wiedzy z nauki do gospodarki, umożliwiając przedsiębiorstwom wykorzystanie potencjału naukowego uczelni do budowania przewagi konkurencyjnej na rynku.



PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W NYSIE

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

ul. Armii Krajowej 7

48-300 Nysa

sekretariat@pans.nysa.pl

77 447 48 49

Zakres usług:

Usługi w zakresie zagadnień technologii chemicznych (zrównoważone);

- identyfikacja osiągniętego poziomu gotowości technologii TRL dla nowej technologii,
- planowanie badań naukowych i prac rozwojowych w ramach danej technologii,
- zmniejszanie uciążliwości środowiskowej technologii/produktów,

Usługi w zakresie wdrażania nowoczesnych technologii dla przemysłu energetycznego (w tym OZE, odzysku ciepła odpadowego oraz zastosowania alternatywnych źródeł energii);

Usługi w zakresie zagadnień finansowych;

- doradztwo finansowo
- księgowe,
- wsparcie przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków finansowych na rozwój, wdrożenie innowacji itp.,
- informacja o źródłach finansowania działalności gospodarczej w tym działalności innowacyjnej,
 - usługi doradcze dla firm nowopowstałych lub we wczesnej fazie rozwoju w kwestiach sposobu prowadzenia działalności, form opodatkowania, finansowania, ryzyka finansowego, – przygotowania biznesplanów, studiów wykonalności inwestycji, analiz finansowych, tworzenie budżetu, prezentacji wykonania wyniku firmy,
- Usługi w zakresie zrównoważonych technologii budownictwa:
 - ocena efektywności energetycznej budynków wraz z oceną możliwości poprawy parametrów energetycznych budynków,
 - charakterystyka energetyczna budynków i świadectwa charakterystyki energetycznej,
 - audyt energetyczny i wskazanie optymalnego zakresu działań termomodernizacyjnych, remontowych lub renowacyjnych,

- ocena warunków mikroklimatu pomieszczeń i odczuć komfortu cieplnego przez użytkowników budynków,
- usługa zazielenienia budynków (dachy zielone, elewacje żywe i zielone),
- retencja wód deszczowych i błękitno-zielona infrastruktura miasta,
- wyznaczanie śladu węglowego wyrobów, konstrukcji i budynków,
- Usługi w zakresie gospodarki obiegu zamkniętego;
 - wdrażanie rozwiązań zgodnych z założeniami GOZ w przedsiębiorstwie w odniesieniu do procesów i produktów, Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym:
 - usługi doradczej mającej na celu wprowadzenie na rynek nowego lub istotnie ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi), wdrożenie nowego lub istotnie ulepszanego procesu:
 - analiza potrzeb i oczekiwań grup docelowych,
 - opracowanie strategii wejścia na rynek (badania rynkowe, benchmarking konkurencji),
 - doradztwo w zakresie modelu biznesowego i polityki cenowej,
 - wsparcie w przygotowaniu kampanii marketingowej i komunikacji produktu,
 - rekomendacje dotyczące kanałów dystrybucji i sprzedaży.
 - mapowanie procesów i identyfikacja obszarów wymagających optymalizacji,
 - wdrożenie metod zarządzania jakością (np. Lean, Six Sigma),
 - doradztwo technologiczne przy wyborze nowych rozwiązań (oprogramowanie, automatyzacja, digitalizacja),
 - opracowanie procedur monitorowania i ewaluacji procesów.
 - zgodność z normami branżowymi i wymogami regulacyjnymi (np. ISO, CE, RODO),
 - przygotowanie dokumentacji technicznej i wdrożeniowej.
 - opracowanie budżetu wdrożenia i planu finansowania,
 - doradztwo w zakresie pozyskiwania źródeł finansowania (dotacje, kredyty, inwestorzy),
 - wsparcie w zarządzaniu zmianą w organizacji i szkoleniu kadry

Sieć Badawcza Łukasiewicz — Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"

Ul. Energetyków 9,

47-225 Kędzierzyn-Koźle

sekretariat@icso.lukasiewicz.gov.pl

Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym / specjalistycznym:

- Wydawanie opinii o innowacyjności rozwiązania w zakresie syntezy organicznej i technologii chemicznej
- Synteza związków organicznych według znanej procedury w skali do 10 kg na szarżę z możliwością dodatkowych operacji oczyszczania produktu oraz oceną jakościową substratów i produktów.
- Badania i testy katalityczne wysokociśnieniowych procesów przemysłowych na instalacjach okresowych i ciągłych, przeznaczonych do pracy pod ciśnieniem do 300atm oraz 400°C.
- Dobór katalizatorów homogenicznych i heterogenicznych do otrzymywania wielkocząsteczkowych związków chemicznych metodą kondensacji w skali do 1kg na szarżę z możliwością dodatkowych operacji oczyszczania i wydzielania produktów ze środowiska reakcyjnego oraz analityką chemiczną surowców i uzyskanych produktów.
- Badania recepturalne środków pomocniczych m.in. biodegradowalne dyspersyjne powłoki barierowe, środki pomocnicze do produkcji płyt drewnopochodnych (emulsje woskowe, żywice, utwardzacze, środki zwilżające, rozdzielające oraz antypylowe), koncentraty mikroemulsji do produkcji płynów technologicznych (np. hydraulicznych, do obróbki metali i obróbki skrawaniem), inhibitory korozji i inne pakiety dodatków do płynów technologicznych, nanoskalowane dodatki do smarów i płynów technologicznych.
- Prace badawczo-rozwojowe w obszarze związanym z projektowaniem, wytwarzaniem i oceną jakości produktów detergentowych. Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym Badania i testy katalizatorów metodą chemisorpcji i fizysorpcji (Micromeritics Autochem 2920 oraz Micromeritics ASAP 2060).
- Prace badawczo-rozwojowe w obszarze związanym z projektowaniem, wytwarzaniem i oceną jakości produktów kosmetycznych

- Filtracja ciśnieniowa cieczy o dużej lepkości. Oddzielanie cząsteczek ciał stałych od komponentów chemicznych takich jak lakiery, kleje, żywice, produkty petrochemiczne i inne.
- Badania i opracowanie receptury kompozytu o określonych parametrach użytkowych i przetwórczych. Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym Przetwarzanie napełnionych tworzyw termoplastycznych za pomocą prasowania.
- Opracowanie technologii sporządzania kompozytów polimerowych za pomocą procesu wytłaczania. Badania właściwości mechanicznych tworzyw litych, porowatych i materiałów tekstylnych.
- Opracowywanie nowych materiałów opakowaniowych, w tym dobór odpowiednich surowców: pomagamy w wyborze materiałów, które będą spełniały wymagania regulacyjne, a jednocześnie promowały zrównoważony rozwój i gospodarkę o obiegu zamkniętym; optymalizacja procesów przetwórstwa.
- Ocena jakościowa recyklatów z tworzyw sztucznych zgodne z normami PN-EN 15342 — PN-EN 15348, co zapewnia pełną zgodność z europejskimi standardami jakości recyklatów.
- Badania identyfikacyjne składu chemicznego strumieni technologicznych, produktów, odpadów i materiałów z wykorzystaniem technik instrumentalnych.
- Usługa badawcza MULTI-CHEM - badania skryningowe dotyczące wykrywania substancji SVHC na poziomie > 0,1% w produktach, wyrobach i odpadach poddawanych recyklingowi.
- Badania rejestracyjne środków ochrony roślin.
- Badania właściwości fizykochemicznych, w tym zawartość substancji aktywnej oraz badania trwałości (do 2 lat). Prorozwojowe usługa doradcza o charakterze specjalistycznym
- Badania rejestracyjne i na zgodność z REACH.
- Badania podatności na biodegradację tlenową związków organicznych - OECD 301A, EU C.4-A, PN-EN ISO 7827; OECD 301F, EU C.4-D, PN-EN ISO 9408; OECD 302B, EU C.9, PN-EN ISO 9888.
- Badania podatności na biodegradację beztlenową związków organicznych - OECD 311, PN-EN ISO 11734,
- Badania podatności na biodegradację tlenową materiałów polimerowych w glebie - PN-EN ISO 17556. Sprzedaż praw i / lub udzielenie licencji na gotowe rozwiązania w zakresie technologii i produktów specjalistycznych.
- Doradztwo i współpraca w trakcie prowadzenia badań, współpraca w przygotowywaniu założeń projektowych opracowywanych rozwiązań i technologii, opracowywanie projektów procesowych, współpraca i konsultacje na etapie projektu bazowego, technicznego i budowy instalacji dla technologii opracowanych w Łukasiewicz — ICSO "Błachownia".

- Opracowanie, aktualizacja i wsparcie w zakresie wdrożenia strategii rozwoju przedsiębiorstwa w obszarze zarządzania czasem procesów,
- doradztwo organizacyjne oparte o Know-how REFA,
- doradztwo w zakresie wdrożenia specjalistycznych oprogramowania dedykowanego normowaniu i zarządzaniu czasem procesów,
- usługi doradcze dla firm nowopowstałych lub we wczesnej fazie rozwoju w kwestiach organizacji i prowadzenia działań w zakresie normowania i optymalizacji czasu procesów
- wsparcie przedsiębiorców w zakresie podnoszenia kompetencji specjalistów w zakresie profesjonalnego zarządzania czasem w tym szczególnie w zakresie normowania czasu i optymalizacji procesów poprzez certyfikowane szkolenia otwarte i warsztaty firmowe
- wsparcie przedsiębiorców w zakresie budowanie zespołów IE wyspecjalizowanych w zakresie zarządzania czasem w tym w zakresie kształtowania stanowisk, normowania czasu, budowania katalogu normatywów czasu, optymalizacji czasu i procesów Prorozwojowa usługa doradcza o charakterze proinnowacyjnym:
- usługi w zakresie transferu, wdrażania i rozwoju nowoczesnych technik i narzędzi do normowania czasu procesów z wykorzystaniem oprogramowania marki ORTIM,
- audyt pod kątem proinnowacyjnych działań w zakresie normowania czasu i optymalizacji procesów,
- wsparcie przedsiębiorców w pozyskiwaniu środków finansowych na działalność innowacyjną w obszarze normowania czasu,
- wsparcie przedsiębiorców w zakresie podnoszenia kompetencji specjalistów w zakresie normowania czasu i optymalizacji procesów poprzez certyfikowane szkolenia otwarte i warsztaty firmowe