

BIURO WSPÓŁPRACY

Z GOSPODARKĄ



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

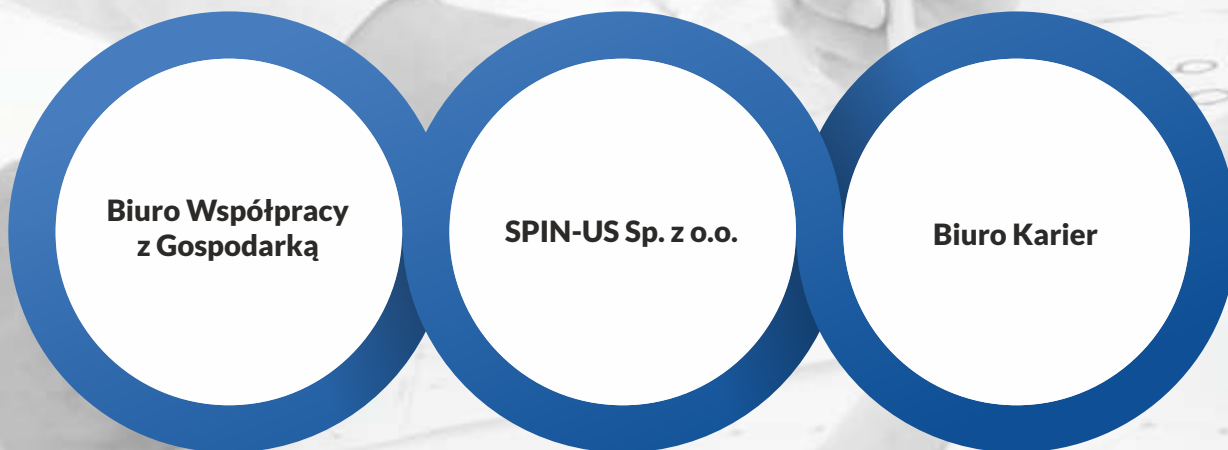
- 
- 01** Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym
- 02** Komercjalizacja w praktyce
- 03** Silne projekty – silny potencjał na rynkowy sukces  
*Przegląd projektów badawczo-wdrożeniowych*
- 04** SPIN-US wzorem funkcjonowania uczelnianej spółki celowej
- 05** Ochrona własności intelektualnej  
*Patenty i zgłoszenia*
- 06** Śląskie Centrum Wody
- 07** Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych
- 08** Specjalistyczne Regionalne Obserwatorium Nanotechnologii i Nanomateriałów
- 09** Wirtualne Centrum Nano- i Mikroskopii
- 10** SPINplace
- 11** Kontakt



# 01 Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym

Uniwersytet Śląski w Katowicach, zakorzeniony w stolicy regionu, od lat dba o utrzymanie i rozwój swoich kontaktów z otaczającym go środowiskiem społeczno-gospodarczym. Za rozwój relacji z otoczeniem odpowiedzialne są m.in. następujące jednostki:

- Biuro Współpracy z Gospodarką,
- SPIN-US Sp. z o. o. – spółka celowa Uniwersytetu Śląskiego,
- Biuro Karier.



**Biuro Współpracy z Gospodarką**

**SPIN-US Sp. z o.o.**

**Biuro Karier**

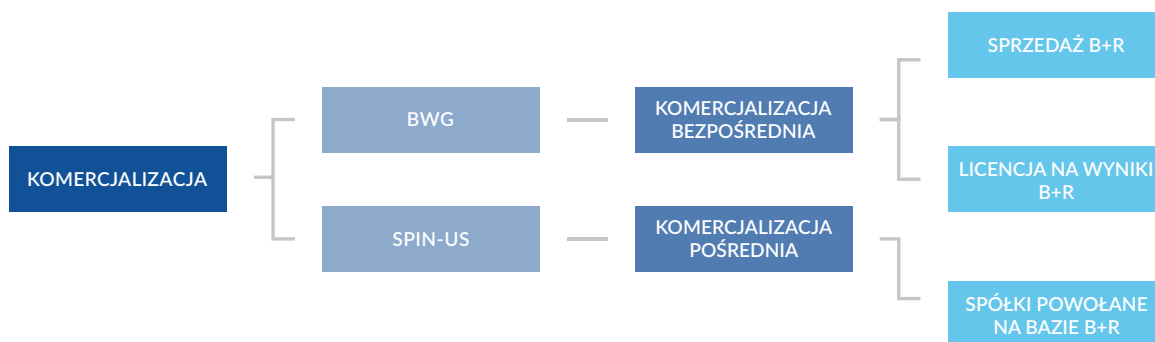
- *Transfer wiedzy i technologii*
- *Spółki odpryskowe*
- *Baza ofert pracy i praktyk*
- *Usługi badawcze na zlecenie*
- *Audyty technologiczny, audyt innowacyjności*
- *Szkolenia i warsztaty*
- *Projekty B+R*
- *Komercjalizacja infrastruktury*
- *Prezentacja firmy na uczelni*
- *Opinie i ekspertyzy*
- *Usługi zlecone*
- *Konkurs Praktykodawca Roku*
- *Wynajem powierzchni*



## 02 Komerccjalizacja w praktyce



Komerccjalizacja to działania mające na celu wykorzystanie i udostępnienie wyników prac badawczo-rozwojowych nastawione na przynoszenie właścicielowi tych wyników przychodów i korzyści finansowych. Za komercjalizację wyników badań w Uniwersytecie odpowiadają dwie jednostki: Biuro Współpracy z Gospodarką i spółka celowa Uniwersytetu – SPIN-US Sp. z o.o.



Podstawą współpracy w zakresie komercjalizacji są wyniki prac B+R, które są chronione lub stanowią tajemnicę Uczelni (know-how). W Uniwersytecie prowadzony jest zarówno katalog zgłoszeń i patentów, baza ofert technologicznych, jak też baza ofert jednostek, naukowców oraz obszarów badawczych.

Przedsiębiorcy zainteresowani ofertą badawczą Uniwersytetu mogą zapoznać się z potencjałem aparaturowym udostępnionym w serwisie LABORATORIA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO.

[www.laboratoria.us.edu.pl](http://www.laboratoria.us.edu.pl)



## 03 Silne projekty – silny potencjał na rynkowy sukces Przegląd projektów badawczo-wdrożeniowych



**Nowe narzędzie do wykrywania aktywnych stoków osuwiskowych podstawą do racjonalnego planowania przestrzennego w obszarach górskich** (akronim SLOPE) to projekt realizowany w ramach programu INNOTECH mający na celu zbudowanie nowego narzędzia do wykrywania aktywnych osuwisk. Zastosowanie nowej metody racjonalizuje planowanie przestrzenne w obszarach górskich i wyklucza straty wynikające z osuwania. W projekcie zaplanowano wykorzystanie indeksu dekoncentryczności przyrostów rocznych świerków jako bardzo czułego sensora wykrywającego ruchy przygotowawcze do osuwania stoku. Produktem projektu jest geoportal zagrożenia osuwiskowego gminy Milówka. Powstał także program komputerowy do szacowania zagrożenia osuwaniem.

**Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych** (akronim HabitARS) to projekt realizowany w ramach II konkursu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo”

**BIOSTRATEG.** Projekt realizuje interdyscyplinarne konsorcjum złożone z sześciu polskich jednostek naukowych i lidera – firmy MGGP Aero Sp. z o.o., a jego celem jest wdrożenie w ochronę środowiska i zrównoważone rolnictwo teledetekcyjnych metod monitoringu siedlisk przyrodniczych Natura 2000. W rezultacie wypracowana zostanie innowacyjna, powtarzalna metodyka, która zostanie włączona do rekomendowanych metodyk inwentaryzacji i monitoringu siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

**INFOREVITA – System wspomaganie rewitalizacji zwałowisk odpadów pogórnicych przy użyciu narzędzi geoinformatycznych** to projekt realizowany w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN „TANGO”, którego celem jest opracowanie metody umożliwiającej podejmowanie optymalnych decyzji dotyczących rekultywacji i zagospodarowania zwałowisk odpadów pogórnicych. W wyniku realizacji projektu opracowany zostanie model matematyczny, uwzględniający aktualny stan pokrywy roślinnej, warunków abiotycznych i biotycznych, zakłócenia antropogeniczne oraz zastosowane warianty modyfikacji elementów ekosystemu. Projekt jest realizowany we współpracy z partnerem gospodarczym - Bielskim Parkiem Technologicznym Lotnictwa, Przedsiębiorczości i Innowacji Sp. z o.o.

**Opracowanie metody regeneracji katalizatorów DeNOx stosowanych w instalacjach energetycznych oraz opracowanie nowych bardziej efektywnych katalizatorów DeNOx opartych na innowacyjnych materiałach uzyskiwanych nanotechnologicznie** to projekt realizowany w ramach wspólnego przedsięwzięcia NCBR oraz NCN „TANGO”. W wyniku projektu opracowane zostaną metodologie regeneracji katalizatorów DeNOx stosowanych w instalacjach energetycznych oraz nowe, bardziej efektywne katalizatory DeNOx oparte na innowacyjnych materiałach uzyskiwanych nanotechnologicznie. Projekt jest realizowany we współpracy z partnerem gospodarczym – firmą AD MOTO Rafał Zawisz.





## 04 SPIN-US wzorem funkcjonowania uczelnianej spółki celowej



**Spółki odpryskowe** to spółki technologiczne oparte o technologie i know-how pracowników Uniwersytetu Śląskiego. Poza inwestorami branżowymi udziałowcami tych podmiotów jest **SPIN-US**, który wspiera spółki w zakresie poszukiwania dalszych rund finansowania oraz świadczy usługi mentoringowe w zakresie ich rozwoju.

**MILLVENT Sp. z o.o.** – producent i dystrybutor naturalnych surowców kosmetycznych, farmaceutycznych oraz środków do uprawy roślin. Jednym z efektów działań spółki jest stworzenie marki Lavi, tj. ekologicznych naturalnych tabletek do prania oraz do zmywarki.

**ARP GAMES Sp. z o.o.** – akcelerator twórczych projektów funkcjonujących na rynku gier, prowadzi rekrutację młodych talentów branży gamingowej poprzez wsparcie rozwoju ich innowacyjnych pomysłów. Wsparcie ARP Games, kierowane do twórców gier oraz start-upów, realizowane jest poprzez dedykowane szkolenia, mentoring oraz wejścia kapitałowe. Akcelerator prowadzi rekrutację projektów w trybie konkursowym co 6 m-cy.

[arpgames.pl](http://arpgames.pl)

**POLYMERTECH Sp. z o.o.** - spółka działająca w zakresie nowych technologii i materiałów, adresowanych z jednej strony dla wysokospecjalistycznych usług medycznych

i druku 3D, a z drugiej dla takich branż jak Horeca, opakowania czy Automotive.

[polymertech.pl](http://polymertech.pl)

**NEWAVE Technologies Sp. z o.o.** – spółka zajmująca się produkcją grafenu zgodnie z unikalną metodą oraz poszukiwaniem obszarów aplikacji innowacyjnych materiałów. Swoją działalność opiera o nowatorską metodę syntezy grafenu płatkowego oraz unikatowych biodegradowalnych nośników nanocząstek metali szlachetnych i półszlachetnych.

[newave-technologies.pl](http://newave-technologies.pl)

**INVENTO CAPITAL Sp. z o.o.** – fundusz zawiązany przy współudziale spółki celowej Uniwersytetu Śląskiego SPIN-US Sp. z o.o. oraz krajowych i zagranicznych inwestorów prywatnych. Inwestuje w projekty badawczo-rozwojowe, których wynikiem będzie opracowanie i wprowadzenie na rynek innowacyjnych produktów lub technologii. Spółka Invento Capital Sp. z o.o. otrzymała dofinansowanie na wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze inwestycyjne - BRIDGE Alfa. Całkowity budżet to 36 mln złotych, który przeznaczony jest na inwestowanie w projekty badawczo-rozwojowe mające na celu opracowanie nowych technologii i produktów przede wszystkim w branżach: Energetyka, Medycyna (Chemia i Nowe Materiały), IT i ICT.



### **Oferta badania poziomu innowacyjności, audyt technologiczny**

Spółka SPIN-US w ramach prowadzonej działalności, w oparciu o wiedzę ekspercką oraz doświadczenie w dziedzinie komercjalizacji, na zlecenie firm wykonuje badania poziomu innowacyjności, współuczestniczy w tworzeniu strategicznych agend badawczych oraz prowadzi działalność doradczą i wspierającą w zakresie efektywnego przeprowadzania procesu komercjalizacji wiedzy i technologii.

### **Komercjalizacja infrastruktury**

SPIN-US wraz z zespołem naukowców Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego prowadzi proces komercjalizacji infrastruktury, przygotowując aparaturę badawczą do wysokociśnieniowych pomiarów metodą spektroskopii dielektrycznej. Jest to jedyna tego typu aparatura dostępna komercyjnie, pracująca w tak szerokim zakresie ciśnień i temperatur. Odbiorcami tych wysokospecjalistycznych usług są zarówno partnerzy krajowi, jak i zagraniczni. Począwszy od 2016 r. spółka zrealizowała kontrakty w partnerstwie z jednostkami publicznymi i prywatnymi reprezentującymi m.in.: Chiny, Francję oraz Polskę.

### **Prace zlecone**

Spółka od początku działalności, wykorzystując potencjał pracowników naukowych Uniwersytetu Śląskiego, wykonuje komercyjne prace badawcze na rzecz gospodarki. Odbiorcami usług świadczonych przez spółkę są podmioty różnych dziedzin gospodarczych, m.in. przemysł wydobywczy, branża energetyczna, budowlana, automotive. Pracownicy Uniwersytetu wykonują również specjalistyczne badania i ekspertyzy dla jednostek samorządu terytorialnego czy innych uczelni. Oferta usług spółki w zakresie badań obejmuje m.in.: analizy petrograficzne, analizy metodą XRD, usługi skanowania mikrotomograficznego, badania korozyjne. Takie zróżnicowanie ilustruje wszechstronność i atrakcyjność oferty Uniwersytetu Śląskiego.

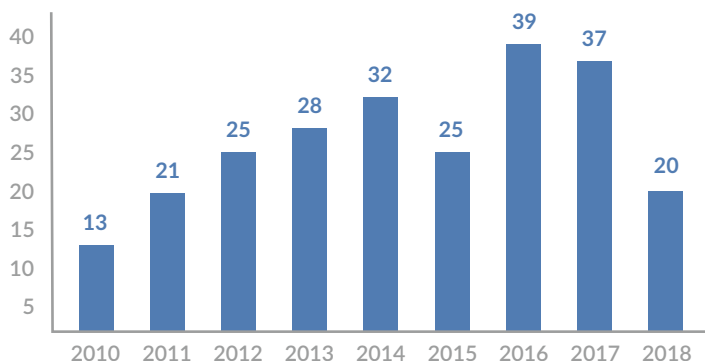
## 05 Ochrona własności intelektualnej

### Patenty i zgłoszenia

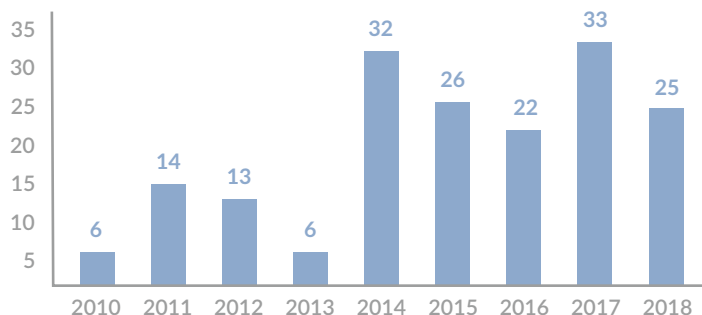
Uczelnia jest miejscem, w którym tworzona jest nowa jakość, powstają pomysły, idee, rozwijane są technologie, tworzone są wynalazki. Uniwersytet Śląski w Katowicach od lat znajduje się w ścisłej czołówce uczelni nietechnicznych, które dokonują największej liczby zgłoszeń patentowych w Polsce. Tylko w roku 2017 do ochrony prawnej zgłoszono 37 przedmiotów własności przemysłowej, w tym: 34 wynalazki, 1 wzór użytkowy, 2 znaki towarowe oraz uzyskano ochronę na 33 wynalazki. Potrzeby rynku powodują coraz większe zainteresowanie ochroną międzynarodową własności intelektualnej – na tym polu Uniwersytet stara się również o ochronę wynalazków w ramach międzynarodowej procedury PCT nadzorowanej przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (World Intellectual Property Organization – WIPO) oraz w ramach procedury patentu europejskiego nadzorowanej przez Europejski Urząd Patentowy (European Patent Office – EPO).



Liczba zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej do Urzędu Patentowego RP na rzecz Uniwersytetu Śląskiego:



Liczba patentów oraz praw na rzecz Uniwersytetu Śląskiego:





Śląskie Centrum Wody (ŚCW) to międzywydziałowy zespół badawczy prowadzący działalność badawczą, rozwojową, wdrożeniową, popularyzatorską i dydaktyczną związaną z wodami i gospodarką wodną. W skład ŚCW wchodzi naukowcy z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Wydziału Nauk o Ziemi oraz Instytutu Chemii.

Zespół tworzący ŚCW posiada doświadczenie związane z badaniami wody zdobyte w trakcie realizacji projektów naukowych (np. Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego) oraz prac badawczo-wdrożeniowych realizowanych na zlecenie m.in.:

- Miasta Jaworzno dot. zbiornika Sosina,
- Miasta Tychy dot. zbiornika Paprocany,
- ekspertyz realizowanych dla Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach dotyczących oceny stanu wód zlewni Kłodnicy,
- raportów dla Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów,
- gminy Bobrowniki dot. zbiornika Rogoźnik I.



### Oferta ŚCW:

- wsparcie eksperckie dot. m.in. ekologii wód, gospodarowania wodami, hydrobiologii i biologii wód, ichtiologii, hydrologii, hydroakustyki, hydrogeologii, analiz środowiskowych, GIS,
- ekspertyzy środowiskowe,
- analizy batymetryczne akwenów, nawigacyjne mapy batymetryczne, mapy miąższości osadów,
- analizy rozkładu przestrzennego właściwości chemicznych wód,
- analizy i mapowanie przestrzennego rozkładu roślinności przybrzeżnej i zanurzonej,
- analizy ichtiologiczne,
- analizy jakości wód uwzględniające obszar zlewni w oparciu o przyczyny i skutki zdiagnozowanych presji oraz model DPSIR,
- monitoring interwencyjny w zakresie przyczyn złego stanu wód oraz lokalizacja nielegalnych zrzutów ścieków,
- modelowanie matematyczne hydrauliki, fizykochemii wód i dynamiki zmian ekosystemów wodnych,
- analiza przyczynowo-skutkowa stanu wód,
- analizy predykcyjne stanu ekosystemów wodnych wywołane działaniami człowieka i zmianami klimatu,
- analizy usług ekosystemowych obszarów wodnych.

[www.scw.us.edu.pl](http://www.scw.us.edu.pl)



# 07 Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych



Obserwatorium ma formę międzyuczelnianego i sieciowego ośrodka monitorującego rozwój lokalny i regionalny, którego główną misją jest dostarczanie wiedzy eksperckiej w zakresie procesów zachodzących w skali miejskiej i ponadmiejscowej (metropolitalnej) oraz przeprowadzanie analiz i badań sektorowych.

Obserwatorium jest inicjatywą otwartą, w ramach której współpracuje obecnie blisko czterdziestu specjalistów z siedmiu uczelni i jednostek badawczo-rozwojowych górnośląskiego obszaru metropolitalnego.



88

**SPECJALISTÓW Z RÓŻNYCH  
OBSZARÓW NAUKI**



17

**ZESPOŁÓW  
BADAWCZYCH**

**7 UCZELNI I JBR**

- Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Uniwersytet Ekonomiczny
- Politechnika Śląska
- Akademia Sztuk Pięknych
- Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej
- Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej
- Główny Instytut Górnictwa

## 3 GŁÓWNE OBSZARY

### PROCESY MIEJSKIE I METROPOLITALNE

- Zespół ds. metropolizacji i metropolitalnego współzrządzenia
- Zespół ds. przedsiębiorczości i rynku pracy
- Zespół ds. gospodarki przestrzennej i obszarów funkcjonalnych
- Zespół ds. partycypacji, społeczeństwa obywatelskiego i konsultacji społecznych
- Zespół ds. analiz i dokumentów strategicznych
- Zespół ds. programowania i monitorowania zrównoważonego rozwoju regionu
- Zespół ds. badań zjawisk i procesów kulturowych
- Zespół ds. transportu
- Zespół ds. turystyki

### REWITALIZACJA

- Zespół ds. rewitalizacji
- Zespół ds. ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego
- Centrum Badań Innowacji Społecznych
- Zespół ds. analiz demograficznych i problemów społecznych
- Krajobrazy miejskie

### SMART CITY

- Zespół ds. Smart City
- Zespół ds. jakości administracji etyki i praworządności
- Zespół ds. komunikacji wizualnej designu i sztuki



## **Rola i zadania:**

- badania procesów miejskich i metropolitalnych oraz związanych z nimi wyzwań i potrzeb jednostek samorządu terytorialnego/JST,
- usługi eksperckie na zamówienie JST oraz podmiotów gospodarczych,
- analizy i badania sektorowe w różnych obszarach (np. transport, turystyka, kultura, rynek pracy i jego trendy, usługi komunalne, sektor edukacji, sytuacja demograficzna, infrastruktura i usługi w zakresie służby zdrowia i pomocy socjalnej),
- opracowywanie diagnoz społeczno-gospodarczych dla JST oraz obszaru metropolitalnego,
- popularyzowanie wiedzy w zakresie badanych procesów i zjawisk, poprzez organizowanie konferencji, seminariów oraz cyklicznych spotkań Akademii Samorządowej (kwartalnych spotkań typu S2B dla JST),
- wzbogacanie debaty publicznej w zakresie wyzwań, szans i zagrożeń stojących przed miastami oraz górnośląską konurbacją (perspektywa zrównoważonego rozwoju konurbacji),
- tworzenie płaszczyzny wymiany informacji i doświadczeń pomiędzy osobami i instytucjami zainteresowanymi problematyką konurbacji górnośląskiej i należących do niej miast,
- prowadzenie działalności wydawniczej.

## **Zrealizowane badania:**

### **Badanie wpływu znaczących wydarzeń gospodarczych na wizerunek i rozwój miasta Katowice (2018 r.)**

Zleceniodawca: Urząd Miasta Katowice, Realizacja: Zespół ds. analiz procesów metropolizacji i metropolitalnego współzrządzenia

### **Analiza roli kultury i przemysłów kreatywnych w osiągnięciu celów określonych w Agendzie ONZ na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 oraz naukowe wsparcie debat przedstawicieli przemysłów kreatywnych w Katowicach i Krakowie (2018 r.)**

Zleceniodawca: Katowice Miasto Ogrodów Instytucja Kultury im. K. Bochenek, Realizacja: Zespół ds. analiz procesów metropolizacji i metropolitalnego współzrządzenia

### **Studium w Katowicach - badanie planów edukacyjnych młodzieży w Katowicach z uwzględnieniem rodziców i nauczycieli (2017 i 2018)**

Zleceniodawca: Urząd Miasta Katowice, Realizacja: Zespół ds. analiz demograficznych i problemów społecznych

### **Wsparcie procesu rejestracji Związku Metropolitalnego – opracowanie części wkładu merytorycznego do wniosku (2017)**

Zleceniodawca: Górnośląski Związek Metropolitalny, Realizacja: Zespół ds. analiz procesów metropolizacji i metropolitalnego współzrządzenia

### **Przygotowanie projektu i metodologii „Metropolitalnej Diagnozy Społecznej” - jako raportu otwarcia dla Górnośląsko Zagłębiowskiej Metropolii (2017)**

Realizacja: Zespół ds. analiz procesów metropolizacji i metropolitalnego współzrządzenia



## 08 Specjalistyczne Regionalne Obserwatorium Nanotechnologii i Nanomateriałów

Obserwatorium pozyskuje, promuje oraz bezpłatnie udostępnia wiedzę na temat dobrych praktyk dotyczących implementacji nanotechnologii i nanomateriałów w praktyce gospodarczej, monitoruje wydarzenia oraz możliwości pozyskania zewnętrznego finansowania na rozwój nanotechnologii.

Bazy wiedzy Obserwatorium swym zakresem obejmują m.in.:

- zestawienie dobrych praktyk wykorzystania nanotechnologii,
- zestawienie konkursów dla przedsiębiorców, w ramach których można ubiegać się o refundację części poniesionych kosztów na wdrożenie produktów opierających się o nanotechnologię,
- zestawienie spotkań networkingowych, wydarzeń promocyjnych, konferencji, spotkań o tematyce powiązanej z nanotechnologiami.

Specjalistyczne Regionalne Obserwatorium Nanotechnologii i Nanomateriałów to zespół ekspertów Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk w Zabrze, Fundacji Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii NANONET.

Dodatkowe aktywności Obserwatorium koncentrują się na:

- przygotowywaniu ekspertyz w zakresie badań, analiz i wytwarzania nanomateriałów,
- realizacji audytów technologiczno-informacyjnych,
- wykonywaniu usług badawczych, badawczo-rozwojowych oraz edukacyjnych,
- prowadzeniu analiz potencjału województwa śląskiego w dziedzinie nanotechnologii i nanomateriałów,
- prowadzeniu analiz trendów rynkowych,
- doradztwie w zakresie:
  - oceny potencjału rynkowego technologii,
  - zabezpieczenia własności intelektualnej,
  - wyboru sposobu komercjalizacji, w tym wycenę własności intelektualnej,
  - wyszukiwania potencjalnych klientów (odbiorców technologii bądź produktów),
  - wyszukiwania jednostek B+R, które posiadają niezbędną infrastrukturę badawczą bądź wiedzę specjalistyczną.





## 09 Wirtualne Centrum Nano- i Mikroskopii

Wirtualne Centrum Nano- i Mikroskopii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach to międzywydziałowy zespół badawczy powołany przez Rektora Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach 16 października 2017 roku. Działalność Centrum koncentruje się na wszystkich aspektach związanych z edukacją, badaniami i rozwojem oraz komercjalizacją w obszarze nanoskopii i mikroskopii.

Wirtualne Centrum Nano- i Mikroskopii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach to:

- 4 wydziały matematyczno-przyrodnicze Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach,
- współpraca naukowo-badawcza z największymi uczelniami województwa śląskiego,
- ponad 40 mikroskopów świetlnych, elektronowych i bliskich oddziaływań najwyższej jakości,
- ponad 100 specjalistów z różnych aspektów mikroskopii,
- najwyższe kompetencje naukowe we wszystkich typach badań mikroskopowych,
- usługi naukowe, badawczo-rozwojowe i edukacyjne,
- ekspertyzy w zakresie wykorzystania mikroskopii do badań materiałowych,
- doradztwo naukowo-techniczne,
- szkolenia, warsztaty, seminaria.



Z myślą o rozwoju kultury przedsiębiorczości na Uniwersytecie realizowane są działania zmierzające do utworzenia na terenie kampusu uniwersyteckiego w Katowicach przestrzeni kreatywnej i coworkingowej. Miejsca otwartego dla studentów, doktorantów, absolwentów, przedsiębiorców, a także mieszkańców regionu, w którym będzie można pracować nad wspólnymi projektami, zaprezentować wyniki swojej pracy, wziąć udział w szkoleniach i warsztatach. Będzie to miejsce realizujące wzory ekonomii współpracy w obszarach wymiany wiedzy, innowacji oraz kreowania nowych rozwiązań na rzecz gospodarki.

Dzięki staraniom władz Uczelni oraz poparci i działaniu Urzędu Marszałkowskiego projekt SPINplace został za zgodą Komisji Europejskiej wpisany na listę projektów pozakonkursowych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014-2020. Realizacja tej koncepcji stworzy miejsce do otwartej wymiany myśli, współpracy, prezentacji wyników badań oraz działań twórczych i artystycznych i przyczyni się do zwielokrotnienia innowacyjnych działań na Uniwersytecie.



**Biuro Współpracy z Gospodarką**  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
e-mail: [transfer@us.edu.pl](mailto:transfer@us.edu.pl)  
[www.transfer.us.edu.pl](http://www.transfer.us.edu.pl)

**SPIN-US Sp. z o.o.**  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
e-mail: [spin@us.edu.pl](mailto:spin@us.edu.pl)  
[www.spinus.pl](http://www.spinus.pl)

**Biuro Karier**  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
e-mail: [bk@us.edu.pl](mailto:bk@us.edu.pl)  
[www.bk.us.edu.pl](http://www.bk.us.edu.pl)



The background is a deep blue gradient with various light patterns. On the left, there are vertical streaks of light. In the center, a horizontal line of small white squares is dotted with white dots. At the bottom, there are wavy, horizontal light trails that resemble a signal or data flow.

[www.us.edu.pl](http://www.us.edu.pl)