W Katowicach powstanie Interdyscyplinarne Centrum Chemii



Przy Uniwersytecie Śląskim w Katowicach powstanie nowoczesne Interdyscyplinarne Centrum Chemii z dofinansowaniem ze środków unijnych w wysokości 190 mln zł.

O planach związanych z rozwojem Uniwersytetu Śląskiego mówili marszałek Jakub Chełstowski, prezydent Katowic Marcin Krupa oraz rektor uczelni, prof. Ryszard Koziołek.

„Przed nami proces transformacji regionu, który musi być oparty na nauce i sektorze akademickim. Zrealizujemy z Uniwersytetem Śląskim trzy projekty o łącznej wartości 214 mln zł, w tym Śląskie Interdyscyplinarne Centrum Chemii o wartości prawie 190 mln zł. Środki unijne pozwalają nam zmieniać region, bo udana transformacja to nie tylko nowa infrastruktura, drogi, OZE ale także inwestycje w edukację i nowe technologie, a te powstają w prężnych ośrodkach naukowych, z wykorzystaniem innowacyjnych narzędzi. Wierzę, że ta inwestycja zaprocentuje w przyszłości i sprawi, że nasz region będzie atrakcyjnym miejscem do życia, pracy i nauki” – podkreślał marszałek Jakub Chełstowski.

„Śląskie Interdyscyplinarne Centrum Chemii” to jeden spośród trzech projektów Uniwersytetu Śląskiego, znajdujących się na liście przedsięwzięć priorytetowych (o strategicznym znaczeniu dla rozwoju regionu) planowanych do dofinansowania w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027, która obecnie obejmuje 57 przedsięwzięć.

Realizację wszystkich trzech projektów wesprze Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach Działania 10.13. Infrastruktura szkolnictwa wyższego na potrzeby transformacji. Projekty dotyczą budowy, rozbudowy lub modernizacji infrastruktury na potrzeby praktycznej nauki zawodu. **Planowane inwestycje będą służyły przede wszystkim prowadzeniu działalności dydaktycznej na kierunkach zgodnych z inteligentnymi lub technologicznymi specjalizacjami regionu.**

„Nie istnieje to, co się nie śni. Cieszę się, że te projekty zostaną zrealizowane. To przedsięwzięcia długofalowe, które sprawią, że region naznaczony przez przemysł ciężki zmieni się w okręg akademicki, przyciągający naukowców i studentów. Wierzę, że nauka będzie kołem zamachowym w rozwoju całego regionu. Ten ośrodek pozwoli również na współpracę z innymi uczelniami, a to zawsze generuje nową energię i nowe projekty badawcze” – mówił rektor Uniwersytetu Śląskiego, prof. Ryszard Koziołek.

Śląskie Interdyscyplinarne Centrum Chemii powstanie w Katowicach w kwartale pomiędzy ulicami: Bankową, Chełkowskiego, Moniuszki i Uniwersytecką. Realizacja projektu jest odpowiedzią na konieczność powiązania kształcenia wyższego z transformacją regionu. **W efekcie ma zostać uruchomiony nowy kierunek kształcenia związany z rozwojem specjalistów w branżach zielonej gospodarki. Planowana nazwa nowego kierunku to: "Nowoczesne technologie dla zrównoważonego rozwoju". W ramach kierunku planowane są specjalizacje: odnawialne źródła energii, zielone technologie: zielona chemia, zielona energia.**

Nowy obiekt będzie miał powierzchnię ponad 30 tys. m2 i znajdą się w nim pomieszczenia dydaktyczne, laboratoria, pracownie komputerowe i badawcze. Budynek będzie charakteryzował się zielonymi dachami i zazielenieniem terenu (rabaty, zieleńce, ogrody deszczowe). Elewacja budynku ma nawiązywać do górniczej przeszłości regionu. Realizacja projektu jest elementem składowym większej koncepcji uczelni, jaką jest uruchomienie Zielonej Strefy Nauki - przedsięwzięcia wychodzącego naprzeciw potrzebom wynikającym z przeprowadzanej Sprawiedliwej Transformacji, które przyczyni się do łagodzenia jej skutków w trzech obszarach: gospodarczym, społecznym i środowiskowym. **Zielona Strefa Nauki będzie kontynuacją i rozwinięciem katowickiej Strefy Kultury.**

Wartość inwestycji wyniesie ok. 251,2 mln zł, z czego ok. 189,9 mln zł pokryje dofinansowanie z UE w ramach Funduszu Sprawiedliwej Transformacji. Projekt ma zostać zrealizowany do końca 2027 roku.

„Ta inwestycja to krok w przyszłość. Nauka jest elementem prorozwojowym dla miasta i regionu, a środki w nią zainwestowane zwracają się wielokrotnie. W Europie dostrzeżono Katowice i region, a także potencjał naszych uczelni wyższych, przyznając nam tytuł Europejskiego Miasta Nauki i warto tę szansę wykorzystać, z korzyścią dla środowiska akademickiego, ale i mieszkańców" – mówił prezydent Katowic, Marcin Krupa.

Wszystkie inwestycje priorytetowe zostaną zrealizowane w procedurze niekonkurencyjnej, a więc z zabezpieczoną kwotą dofinansowania.

Na pozostałe dwa projekty niekonkurencyjne wpisane do kontraktu programowego trwają obecnie nabory wniosków:

- „Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności (CBB)" – dofinansowanie ok. 134,8 mln zł z FST,
- „SPIN-ART - Centrum Edukacji Artystycznej i Kulturalnej UŚ" – dofinansowanie ok. mln euro z FST.

Uniwersytet Śląski otrzymał również blisko 1,6 mln zł na realizację projektu pn. Uniwersytet dla klimatu. Instalacje fotowoltaiczne jako element ograniczający emisję gazów cieplarnianych do atmosfery".

W ramach Funduszu Sprawiedliwej Transformacji Uniwersytet Śląski będzie realizował również projekty wybrane w naborach ogłaszanych w trybie konkurencyjnym, w ramach Działania 10.25. Rozwój kształcenia wyższego zgodnie z potrzebami zielonej gospodarki.

Dotychczas zostały wybrane do dofinansowanie 3 projekty złożone przez Uniwersytet Śląski, dofinansowane łącznie na ok. 23 mln zł z FST.

- „jUŚt transition - Potencjał Uniwersytetu Śląskiego podstawą Sprawiedliwej Transformacji regionu"

Dofinansowanie: ok. 16,7 mln zł

- Projekt jest inicjatywą ogólnouczelnianą, której celem jest wzmocnienie potencjału Uniwersytetu Śląskiego poprzez udzielenie wsparcia indywidualnego osobom stanowiącym społeczność akademicką, wzmocnienie współpracy uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz kreowanie rozwoju nowych kierunków związanych ze sztuczną inteligencją, technologią VR, cyberbezpieczeństwem, zieloną chemią i energetyką, biotechnologią oraz szeroko rozumianą ochroną środowiska.
- W projekcie weźmie udział 1055 osób, w tym 465 nauczycieli i nauczycielek akademickich, 35 pracowników i pracownic administracji, 420 studentów i studentek oraz 135 doktorantów i doktorantek.

- „Informatyka kwantowa i chemia na rzecz zielonej przyszłości – Uniwersytet Śląski w Katowicach wspiera studentów i uczniów szkół ponadpodstawowych"

- Dofinansowanie: ok. 2,8 mln zł
- Celem projektu jest wsparcie uczniów i uczennic szkół ponadpodstawowych poprzez realizację warsztatów praktycznych z zakresu STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), tj. sztucznej inteligencji (SI), informatyki kwantowej, matematyki, chemii podnoszących kompetencje oraz podniesienie atrakcyjności UŚ w zakresie zielonej i cyfrowej gospodarki poprzez doposażenie laboratoriów UŚ i realizację staży przez studentów i studentki kształcących się na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych.
- W projekcie weźmie udział 445 osób, w tym 430 uczniów i uczennic 7 szkół ponadpodstawowych i 15 studentów i studentek Uczelni.

- „Transformersi w szkołach - Edukacja na rzecz zielonej transformacji i zachowania kultury górniczej w regionie"

- Dofinansowanie: ok. 3,4 mln zł
- Celem projektu jest podniesienie kompetencji uczennic i uczniów szkół ponadpodstawowych oraz przygotowanie ich do podjęcia studiów na kierunkach związanych z zieloną transformacją.
- W projekcie weźmie udział 1160 uczniów i uczennic z 11 szkół ponadpodstawowych w Katowicach, Knurowie, Mysłowicach, Rudzie Śląskiej, Rybniku, Sosnowcu, Wodzisławiu Śląskim i Zabrzu.

fot. Tomasz Żak/ UMWSL

Źródło: UMWSL

Dodana: 10 kwietnia 2024 15:00