

Uchwała nr 200
Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
z dnia 14 września 2021 r.
zmieniająca uchwałę w sprawie głównych kierunków rozwoju infrastruktury
dydaktyczno-badawczej i uzupełniającej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Na podstawie § 19 ust. 2 statutu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, po zasięgnięciu opinii Rady Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Senat uchwała co następuje:

§ 1

W Głównych kierunkach rozwoju infrastruktury dydaktyczno-badawczej i uzupełniającej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, stanowiących załącznik do uchwały nr 428 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 24 września 2019 r. w sprawie głównych kierunków rozwoju infrastruktury dydaktyczno-badawczej i uzupełniającej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, z uwzględnieniem zmian wprowadzonych uchwałą nr 449 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 14 października 2019 r., uchwałą nr 510 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 2 kwietnia 2020 r., uchwałą nr 37 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 14 września 2020 r. oraz uchwałą nr 96 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 23 marca 2021 r., wprowadza się następujące zmiany:

- 1) we wstępie, w ostatnim zdaniu, wyrazy: „łączny koszt opisanych w niniejszym załączniku inwestycji szacowany jest na ponad **412 mln zł**”, zastępuje się wyrazami: „łączny koszt opisanych w niniejszym załączniku inwestycji szacowany jest na ponad **465 mln zł**”;
- 2) rozdział I. otrzymuje brzmienie:

„I. Budowa Śląskiego Interdyscyplinarnego Centrum Chemii oraz Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności

W ramach budowy obiektów Śląskiego Interdyscyplinarnego Centrum Chemii oraz Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności planowane jest stworzenie dwóch kompleksów laboratoriów naukowo-badawczych wyposażonych w nowoczesną aparaturę oraz zapewniających warunki do prowadzenia innowacyjnych badań i prac rozwojowych między innymi z zakresu: biologii, chemii, biotechnologii, ochrony środowiska, nauk medycznych i informatycznych. Obiekty te będą stanowić zespół nowoczesnych i komplementarnych budynków, tworząc razem Śląskie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych.

1. Budowa Śląskiego Interdyscyplinarnego Centrum Chemii umożliwi prowadzenie badań oraz umacnianie współpracy między sferą nauki i gospodarki, szczególnie w zakresie wspomagającym tworzenie nowoczesnych materiałów funkcjonalnych stosowanych w:
 - ekologicznej energetyce,
 - medycynie i farmacji,
 - ochronie środowiska,
 - elektronice,
 - fotonice,
 - przemyśle maszynowym,
 - przemyśle lotniczym, w tym materiałów biodegradowalnych i służących poprawie jakości życia i środowiska naturalnego.

Obiekt powstanie na terenie stanowiącym własność Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, w ścisłym centrum głównego kampusu katowickiego, pomiędzy ul. Bankową, Uniwersytecką, Chełkowskiego i Moniuszki.

W ramach przedmiotowej inwestycji planowane jest stworzenie m.in. następujących laboratoriów:

- 1) Laboratorium projektowania leków i nanofarmakologii;
- 2) Laboratorium makromolekularnych materiałów i nanomateriałów funkcjonalnych;
- 3) Laboratorium materiałów dla fotoniki i optoelektroniki;
- 4) Laboratorium wysokociśnieniowych i wysokotemperaturowych badań płynów roboczych;
- 5) Laboratorium analitycznych metod spektroskopowych;
- 6) Laboratorium syntezy i badania aktywności katalitycznej nanomateriałów;
- 7) Laboratorium fizykochemii powierzchni, faz skondensowanych oraz układów ograniczonych przestrzennie;
- 8) Laboratorium modelowania wielowymiarowych danych i złożonych sygnałów instrumentalnych oraz planowania eksperymentu;
- 9) Laboratorium chemii kwantowej;
- 10) Laboratorium bioorganiki, projektowania i syntezy nowych związków biologicznie aktywnych;
- 11) Laboratorium badań chromatograficznych.

Parametry określające obiekt:

- 4 600 m² – powierzchnia zabudowy
- 25 000 m² – powierzchnia całkowita
- 69 000 m³ – kubatura
- 4 n + 1 p – ilość kondygnacji
- 17,50 m – wysokość budynku
- konstrukcja obiektu – żelbetowa, szkieletowa

Prosta forma łącząca estetykę i funkcjonalność z technologicznym zaawansowaniem systemów przyjaznych dla środowiska idealnie wpisując się będzie zarówno w krajobraz katowickiego kampusu oraz jego najbliższego otoczenia, jak również w rezolucję „Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030” zawierającą 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju (ang. Sustainable Development Goals), zmieniając tym samym obraz katowickiego kampusu oraz jego najbliższego otoczenia.

Proekologiczny kierunek rozwoju infrastruktury badawczo-dydaktycznej wpisuje się w tzw. „zielony Uniwersytet”.

Szacunkowy koszt przedsięwzięcia wynosi ok. **190 mln zł**, w tym koszt procesu samego budowlanego określony jest na poziomie 164 734 800 zł (z uwzględnieniem dotychczas poniesionych nakładów inwestycyjnych)

2. Kompleks Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności to odpowiedź na rosnące potrzeby prowadzenia interdyscyplinarnych badań oraz umacniania współpracy między sferą nauki i gospodarki, szczególnie w zakresie wspomagającym tworzenie nowoczesnych biotechnologii, wytwarzania nowych związków i materiałów o pożądanych właściwościach, w tym materiałów biodegradowalnych i służących poprawie jakości życia i środowiska naturalnego, co wykazane zostało m.in. w przeprowadzonym w 2016 roku przez Brante Partners Sp. z o.o, na zlecenie uczelni Raportcie z analizy rynku wraz z wnioskami i rekomendacjami dla branży usług badawczo-rozwojowych oraz laboratoryjnych w segmentach takich jak biotechnologia, genomika i bioinformatyka, a także ekologia i ochrona środowiska.

Teren, na którym planowana jest budowa Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności (CBB) położony jest w Katowicach przy ul. Roździeńskiego na działkach stanowiących własność Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, w północno-wschodniej części kampusu katowickiego.

W budynku Centrum przewidziane są:

- nowoczesne, zintegrowane instalacje wspomagające badania,
- profesjonalne zaplecze dydaktyczne, w tym sale wykładowe, w których możliwa będzie prezentacja eksperymentów naukowych,
- odpowiednio wyposażone pokoje aparaturowe.

Powstanie Centrum dzięki interdyscyplinarnym grupom badawczym stworzy olbrzymi potencjał kreowania innowacyjnych badań i prac rozwojowych obejmujących biotechnologię i ochronę środowiska. Kierunki te wpisują się także w inteligentne specjalizacje województwa śląskiego, co przyczyni się do przemiany regionu zdominowanego przez tradycyjne gałęzie przemysłu ciężkiego i wydobywczego, przekształcając go w region zielonej gospodarki, nowoczesnych i wschodzących przemysłów atrakcyjnych dla inwestorów i mieszkańców.

W ramach przedmiotowej inwestycji planowane jest stworzenie m.in. następujących laboratoriów:

- 1) Laboratorium Biologii Molekularnej
- 2) Laboratorium Symulacji Procesów Ekologicznych
- 3) Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej
- 4) Laboratorium Techniki Mikroskopowych
- 5) Laboratorium Bioinformatyki i Modelowania Komputerowego
- 6) Laboratorium Analiz Genomowych
- 7) Laboratorium Biotechnologii Roślin i Zwierząt
- 8) Laboratorium Bioprosesowe
- 9) Pracownia Dokumentacji Botanicznej, Zielnik Naukowy
- 10) Kompleks Pomieszczeń Hodowlanych, w tym szklarni wraz z pomieszczeniami przygotowawczymi i pomocniczymi
- 11) Laboratoria Komercyjne

Budynek planowany jest do wzniesienia jako obiekt o niskim zużyciu energii, tj. oszczędzający energię i ciepło, w którym przewiduje się zapewnić sterowanie oświetleniem wewnętrznym i zewnętrznym, sterowanie ogrzewaniem, wentylacją, klimatyzacją i filtracją powietrza. Jednocześnie zakłada się wykorzystanie systemu zarządzania produkcją i magazynowaniem energii odnawialnej z własnych mikroźródeł, takich jak m.in. energia słoneczna (panele fotowoltaiczne).

Powierzchnia planowanego budynku to ok. **11 000 m²**

To ambitne prorozwojowe przedsięwzięcie szacowane jest na **160 mln zł**, w tym koszt samego procesu budowlanego określony jest na poziomie 133 034 700 zł.”

§ 2

Tekst jednolity *Głównych kierunków rozwoju infrastruktury dydaktyczno-badawczej i uzupełniającej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach* stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor



Prof. dr hab. Ryszard Koziołek