**Interdyscyplinarne Centrum Nauki jako integralna część nowego budynku Biologów UŚ**

Przestrzeń o powierzchni 500 m2 [obejmująca teren od głównego wejścia i hol komunikacyjny].

Częściowo przeszklona o nieregularnym kształcie (załamania tafli szkła mogą tworzyć rodzaj struktury przestrzennej przypominającej nieregularny diament) zbudowana w technologii zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju. Powierzchnie szklane od zewnątrz „oplecione” roślinami pnącymi co stworzy ostatecznie wrażenie wertykalnego ogrodu. Część nad centrum Nauki powinna być wysoka na min. dwa piętra tworząc atrium z galerią korytarzy piętra. Wnętrze powinno być nowoczesnym i harmonijnym połączeniem szkła, drewna i zieleni.

**Celem Centrum Nauki** jest udostępnienie nowoczesnej i innowacyjnej przestrzeni, która przyczyni się - dzięki zaangażowaniu naukowców – do:

* uzupełnienia oferty edukacyjnej w kontekście zwiększenia świadomości społeczeństwa w zakresie postępujących zmian klimatycznych,
* propagowania działań prośrodowiskowych jakie możliwe są do podjęcia by spowolnić zmiany klimatyczne
* promocji nauk przyrodniczych i ugruntowania podstawowych praw przyrody.

Centrum Nauki ma stanowić nowoczesną przestrzeń, gdzie znajdzie się interaktywna ekspozycja stała, wystawy czasowe, galeria fotografii i sztuki, zakątek historyczny Biologów, opcjonalnie - motylarnia z oranżerią lub tylko oranżeria przechodząca w ogród zewnętrzny – stanowiący przestrzeń do relaksu i odpoczynku odwiedzających budynek gości, a także pracowników i studentów UŚ (w ogrodzie planowana jest ścieżka dydaktyczna). Dodatkowo, w obrębie Centrum zmieścić się powinny trzy specjalistyczne laboratoria wykorzystywane w trakcie wydarzeń popularnonaukowych organizowanych przez Instytut, ale także służące jako sale do pokazów naukowych dla zapraszanych uczniów szkół z regionu lub społeczności regionu zapraszanej w ramach weekendowych spotkań z nauką. Ponadto laboratoria mogą stanowić przestrzeń możliwą do odpłatnego wynajęcia. Dodatkowo planuje się wyodrębnienie przestrzeni na profesjonalne studio nagraniowe w celu realizacji spotów reklamowych, podcastów naukowych i spotkań naukowych, a także przestrzeń do zagospodarowania przez centrum organizacyjne imprez popularnonaukowych UŚ, jak np. Festiwal Nauki KATOWICE

**PLAN przestrzeni Centrum Nauki**

Centrum Nauki znajdować się będzie przy wejściu głównym do obiektu, po obu stronach znajdować się będą symetryczne ogrody wertykalne sięgające sufitu,

- **po prawej** planuje się [łącznie powierzchnia ok. 200m2]:

* zakątek historyczny Biologów [ściana za ogrodem wertykalnym z fotografiami podświetlonymi z linią czasu Biologii na Śląsku, dodatkowo w przeszklonych i odpowiednio oświetlonych gablotach zabytkowe sprzęty laboratoryjne bądź wydania książek ważnych dla Biologów - pow. 40 m2],
* oranżerię z wyodrębnionym miejscem przeznaczonym na motylarnię (opcjonlanie) (gdzie dodatkowo umiejscowione będą interaktywne tablice edukacyjne informujące o gatunkach motyli bądź roślin) [powierzchnia oranżerii i motylarni lub oranżerii, ok. 80 m2],
* z oranżerii planuje się wyjście do ogrodu zewnętrznego (ogród ze ścieżką edukacyjną)
* laboratorium „Odkryj tajemnice przyrody” (pracownia przyrodnicza – dedykowana zajęciom z zakresu botaniki, zoologii wyposażona w podstawowy sprzęt laboratoryjny, szafy z preparatami demonstracyjnymi (w tym szafy z wyciągami do przechowywania preparatów formalinowych), lupy, nowoczesne tablice edukacyjne) o powierzchni 40 m2.
* Studio nagraniowe o powierzchni ok. 20 m2, odpowiednio izolowane akustycznie, a także przestrzeń (20 m2) do zagospodarowania przez centrum organizacyjne imprez popularnonaukowych UŚ, jak np. Festiwal Nauki KATOWICE

- **po lewej** planuje się [łącznie powierzchnia ok. 200m2]:

* przestrzeń wystaw czasowych (galeria fotografii przyrodniczej, wystawy Śląskiego Centrum Wody, eksponaty zoologiczne, botaniczne; łączna powierzchnia: 120m2
* laboratorium „Zobacz świat/przyrodę w mikroskali” – pracownia mikroskopowa wyposażona w mikroskopy świetlne, nowoczesne tablice edukacyjne [powierzchnia 40m2]
* laboratorium „Zostań biologiem molekularnym” – pracownia biologii molekularnej wyposażona w podstawowy sprzęt laboratoryjny stosowany w analizach DNA, interaktywne tablice dydaktyczne [powierzchnia 40m2]

- **część centralna** [pow. ~100 m2] stanowi trakt komunikacyjny, ale planuje się jej wykorzystanie w ramach organizowanych spotkań naukowych, wydarzeń popularnonaukowych lub spotkań w ramach ‘letniego kina popularnonaukowego’ jako przestrzeni audiowizualnej – planuje się instalację ekranu, który na potrzeby wydarzeń będzie wysuwany z górnej części atrium, a część traktu komunikacyjnego zostanie zaaranżowana jako sala z krzesłami – stąd na etapie projektowania konieczna jest predykcja instalacji odpowiedniego nagłośnienia i zapewnienie odpowiedniej akustyki w pomieszczeniu.

**Należy także nadmienić, że przestrzeń obejmująca czasowe ekspozycje naukowe, trakt komunikacyjny [łącznie ok. 220 m2] powinny dawać możliwość dowolnej aranżacji stanowiskami pokazowymi, wystawowymi na potrzebę wydarzeń promujących Instytut/Wydział oraz organizacji sesji posterowych podczas konferencji naukowych.**