

Studenci z kilku krajów pracowali nad koncepcją rewitalizacji dawnej Fabryki Drutu w Gliwicach

12.6.2026 - Jolanta Skwaradowska | Politechnika Śląska w Gliwicach

Na Politechnice Śląskiej odbył się międzynarodowy hackathon realizowany w ramach projektu HI-EURECA-PRO. Przez kilka dni ponad 30 studentów z Polski, Niemiec, Grecji i Hiszpanii pracowało nad koncepcjami rewitalizacji budynków dawnej Fabryki Drutu w Gliwicach. Finał wydarzenia odbył się 12 czerwca w Centrum Aktywności Studenckiej Politechniki Śląskiej.

W hackathonie uczestniczyli studenci uczelni partnerskich zaangażowanych w realizację projektu HI-EURECA-PRO: Universidad de León (Hiszpania), Technical University of Crete (Grecja) i TU Bergakademie Freiberg (Niemcy). Pracując w siedmioosobowych, międzynarodowych zespołach, studenci opracowywali koncepcje rewitalizacji budynków dawnej Fabryki Drutu w Gliwicach. Zadanie polegało na zaproponowaniu dla nich nowych funkcji z uwzględnieniem potrzeb lokalnej społeczności, zasad zrównoważonego rozwoju oraz ochrony dziedzictwa przemysłowego.

- To świetna inicjatywa angażująca naszych studentów we współpracę ze studentami z zagranicy, szczególnie, że odbywa się ona w ramach projektu HI-EURECA-PRO, który właśnie koncentruje się na ochronie i wykorzystaniu przemysłowego dziedzictwa naszych regionów. Mówię „naszych”, ponieważ uczestnicy pochodzą z obszarów borykających się z podobnymi wyzwaniami związanymi z transformacją. Mam nadzieję, że rozwiązania wypracowane podczas takich projektowych aktywności, realizowanych w lokalnej skali, będą mogły znaleźć zastosowanie również znacznie szerzej - podkreśla Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej prof. Sebastian Werle.

Jak zaznacza, równie istotnym elementem wydarzenia jest wymiana doświadczeń i spojrzenie na problemy z różnych perspektyw kulturowych.

- Tego typu spotkania są bardzo ważne także pod względem integracji studentów. Wymiana doświadczeń i odmienne spojrzenie na kształcenie to wartość, którą należy pielęgnować - dodaje.

Jak wyjaśnia dr hab. inż. Szymon Ogonowski, prof. PŚ z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, hackathon składał się z dwóch części. Pierwsza odbywała się online i obejmowała szkolenie dotyczące wykorzystania metod LCA (Life Cycle Assessment), czyli oceny całego cyklu życia produktu i rozwiązań. Wiedza ta miała pomóc uczestnikom w opracowaniu propozycji związanych z ochroną dziedzictwa kulturowego, przemysłowego i górniczego. Następnie do Gliwic przyjechali studenci uczelni partnerskich EURECA-PRO z Niemiec, Grecji i Hiszpanii, którzy pracowali w czterech międzynarodowych zespołach.

Zadaniem uczestników było przygotowanie koncepcji dla wybranych budynków dawnej Fabryki Drutu w Gliwicach. Organizatorzy nie narzucali konkretnych sposobów zagospodarowania obiektów, wskazując jedynie konieczność uwzględnienia ochrony dziedzictwa przemysłowego i kulturowego związanego z rewitalizowanym budynkiem.

Jak zaznacza naukowiec, uczestnicy najpierw zapoznali się z obiektami podczas wizyty terenowej, otrzymali również materiały dokumentacyjne.

- W proponowanych przez studentów koncepcjach, zrewitalizowane obiekty miały służyć lokalnej społeczności np. by starsze pokolenia mogły przekazywać młodszym swoje dziedzictwo, także to niepisane, jak na przykład lokalne przepisy kulinarne. Pojawiały się również pomysły tworzenia przestrzeni warsztatowych, miejsc spotkań oraz przestrzeni wspierających rozwój przedsiębiorczości - mówi.

W międzynarodowym hackathonie zwyciężyła grupa, która zaproponowała połączenie centrum danych, czyli miejsca, w którym przechowywana jest infrastruktura IT, z przestrzenią przeznaczoną dla startupów.

- Wpadliśmy na pomysł połączenia centrum danych z przestrzenią dla startupów. Dowiedzieliśmy się również, że znaczna część ogrzewania w mieście opiera się na spalaniu paliw, dlatego zaproponowaliśmy wykorzystanie systemu chłodzenia centrum danych do przekazywania ciepła do sieci grzewczej. Takie rozwiązanie mogłoby zwiększyć efektywność energetyczną, ograniczyć wykorzystanie paliw kopalnych i wspierać dekarbonizację - mówi uczestnik projektu Gillermo Alba Buitron z Uniwersytetu w León w Hiszpanii.

- Moja grupa skupiła się na próbie przekształcenia budynków w centrum społeczne - mówi z kolei Faith Natalie Waringa z Technical University of Crete.

- Zaproponowaliśmy, aby w jednym z budynków były pomieszczenia spotkań i edukacyjne. Dzieci mogłyby uczyć się tam kodowania, programowania i sztucznej inteligencji, natomiast starsi mieszkańcy mogliby uzyskać pomoc w korzystaniu z nowych technologii, na przykład z poczty elektronicznej. W większym budynku zaproponowaliśmy przestrzeń wymiany umiejętności - wyjaśnia Faith Natalie Waringa.

Przygotowane projekty będą prezentowane i promowane, Uczelnia chce wykorzystywać efekty pracy studentów i naukowców w działaniach prowadzonych na rzecz otoczenia społeczno-gospodarczego.

- Będziemy śledzić losy tych projektów. Liczę na to, że część z nich zostanie wdrożona - podsumowuje Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej prof. Sebastian Werle.

Tekst Jolanta Skwaradowska
zdjęcia Martin Huć

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/studenci-z-kilku-krajow-pracowali-nad-koncepcja-rewitalizacji-dawnej-fabryki-drutu-w-gliwicach