

Politechnika Łódzka jako uczelnia (jeszcze bardziej) dostępna dzięki projektowi POWER

1



Małgorzata Świt

Od października 2020 starszy specjalista w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych PŁ,
związana przez lata z mobilnością edukacyjną

Przed Politechniką Łódzką trzy bardzo pracowite lata, podczas których powstanie między innymi Centrum Projektowania Uniwersalnego, laboratoria wirtualnej rzeczywistości oraz nowa cyfrowa mapa kampusu. Wszystkie te działania służyć będą wsparciu dostępności uczelni dla osób z niepełnosprawnością, jednakże z ich realizacji skorzysta cała społeczność uczelni.

Kiedy wczesną wiosną 2020 r. grupa zapaleńców reprezentujących różnorodne jednostki uczelni skrzyknęła się, aby przygotować wspólnie wniosek w konkursie Uczelnia Dostępna II, tylko wielka wiara w sukces przedsięwzięcia i wsparcie władz uczelni pomogły podtrzymać ducha działania u wszystkich członków zespołu. Tak wszechstronny i miejscami wizjonerski był to projekt. Wiele miesięcy ciężkiej pracy zakończyło się pierwszym zwycięstwem, czyli złożeniem wniosku do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Po kilku kolejnych miesiącach sukces doczekał się zwieńczenia pod postacią przyznania Politechnice Łódzkiej 15 milionów złotych na realizację projektu. W konsekwencji w lutym bieżącego roku uczelnia przystąpiła do głównej i najbardziej spektakularnej części przedsięwzięcia, tzn. do realizacji projektu „Dostępna Politechnika Łódzka” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Ze względu na swój szeroki zakres i wielowymiarowość realizacja projektu rozłożona została na trzy lata



**DOSTĘPNA
POLITECHNIKA
ŁÓDZKA**

i podzielona na dziesięć kluczowych zadań w założeniu reprezentujących różne aspekty funkcjonowania uczelni.

Politechnika nie byłaby politechniką, gdyby nie wykorzystwała w projekcie swojego ogromnego potencjału intelektualnego w zakresie inżynierii i technologii. Listę zadań otwiera zainicjowanie działalności Centrum Doskonałości Projektowania Uniwersalnego, które pełnić będzie funkcję ośrodka opracowującego autorskie rozwiązania w zakresie równości szans i zrównoważonego rozwoju. W skład CDPU wchodzić będą laboratoria mechaniczne, elektroniczne, analiz i symulacji ergonomicznych oraz wirtualnej rzeczywistości. Laboratoria

stanowiąc będą wielofunkcyjną przestrzeń kreatywnej, interdyscyplinarnej pracy przy wykorzystaniu zaawansowanej technologii.

Kolejne działanie to stworzenie na Wydziale Mechanicznym PŁ pilotażowych wirtualnych laboratoriów (VIRLAB) oraz uniwersalnego narzędzia (VIRTOOL) do samodzielnego tworzenia nowych lub przenoszenia stacjonarnych stanowisk laboratoryjnych do przestrzeni wirtualnej. Pierwsze wirtualne laboratoria zostaną przetestowane w ramach kursu „Podstawy metrologii”, dla którego zwirtualizowane zostaną stacjonarne stanowiska laboratoryjne.

Powstanie także cyfrowa mapa kampusu ułatwiająca poruszanie się na terenach otwartych i w budynkach PŁ. System będzie oferował usługi wyszukiwania interesujących obiektów, pomoc w dotarciu do określonego celu oraz usługę asystenta poruszania się w technologii rozszerzonej rzeczywistości z możliwością włączenia prowadzenia w systemie głosowym.

Bariery likwidować będziemy ponadto poprzez realizację dwóch zadań reprezentujących dwa skrajne, a jednak uzupełniające się aspekty obecnej rzeczywistości, tzn. dostępność architektoniczną i cyfrową. Kilka budynków Politechniki Łódzkiej doczeka się modernizacji, a strona internetowa uczelni stanie się wzorem dostępności cyfrowej.

Trzy zadania w ramach projektu skupiać się będą w dużej mierze na podnoszeniu kompetencji kadry uczelni, w tym m.in. pracowników Biura ds. Osób Niepełnosprawnych. Jednak dużo uwagi poświęcono szkoleniu całej pracowniczej społeczności akademickiej, zarówno pracowników dydaktycznych jak i administracyjnych. Będą oni mieli możliwość uczenia się języka migowego, uczestniczenia w kursach pierwszej pomocy, podnoszenia swoich umiejętności komunikacyjnych, czy też tworzenia dostępnych materiałów cyfrowych. Zostaną także przeszkoleni w zakresie bezpiecznej ewakuacji osób z niepełnosprawnościami.

Przeciwdziałaniu dyskryminacji służyć będzie m.in. powołanie tzw. *Access Officers* w poszczególnych jednostkach uczelni, a także weryfikacja i modyfikacja regulaminów obowiązujących w PŁ pod kątem równości szans wszystkich obecnych i przyszłych studentów PŁ.

Środki otrzymane w ramach projektu umożliwią ponadto zakup wyposażenia służącego osobom niepełnosprawnym, w tym foteli ewakuacyjnych, drukarek brajlowskich, lup elektronicznych czy ramp przenośnych.

Zgodnie z harmonogramem finał projektu przewidziany jest na koniec roku 2023, ale jego działania będą kontynuowane także w następnych latach a efekty zagospodzą w Politechnice na stałe.

Tak więc czas start, Politechniko!



Biblioteka Główna PŁ także weźmie udział w projekcie, fot. Jacek Szabela



Powiększalnik elektroniczny, Biblioteka Główna PŁ, fot. Jacek Szabela



Wejście do budynku Inżynierii Procesowej zostanie przystosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową, fot. Jacek Szabela