

Biblioteka Główna rozbudowuje zasoby cyfrowe

Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej została beneficjentem konkursu w programie Innowacyjna Gospodarka. Głównym celem projektu jest rozbudowa zasobów cyfrowych biblioteki poprzez inwestycję w infrastrukturę informatyczną, a także zapewnienie wszystkim zainteresowanym bezpłatnego, wolnego dostępu do zwiększonej liczby publikacji, zamieszczonych w elektronicznej bazie biblioteki.

Krzysztof Ziolo

Wniosek w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego o dofinansowanie projektu z programu operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, w działaniu 2.3.2. (Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informacyjnej nauki) Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej złożyła w czerwcu br. Nazwa projektu brzmi: „Rozwój sprzętowo-programowy platformy i lokalnej sieci dla wirtualnej infrastruktury informatycznej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w celu pozyskania, tworzenia i udostępniania zasobów naukowych”. W efekcie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego projekt uzyskał 91.00 punktów i zajął 4. miejsce w ogólnopolskim rankingu, na 99 złożonych wniosków (zakwalifikowano 18). Wśród beneficjentów jest jeszcze tylko jedna Politechnika – Częstochowska na miejscu 17.

Głównym celem projektu jest rozbudowa zasobów cyfrowych Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej poprzez inwestycję w infrastrukturę informatyczną, a także zapewnienie wszystkim zainteresowanym bezpłatnego, wolnego dostępu w Internecie do zwiększonej liczby publikacji zamieszczonych w elektronicznej bazie biblioteki, w oparciu o inicjatywę Open Access, co rozwinię możliwości wymiany wiedzy oraz zapewni wsparcie dla społeczności akademickiej Politechniki Śląskiej w rozpowszechnianiu wyników prac naukowo-badawczych, zarządzania wiedzą oraz promowania dorobku środowiska naukowego Politechniki Śląskiej. W ramach projektu planowany jest zakup infrastruktury informatycznej dla budowy nowoczesnego systemu digitalizacji, zarządzania i udostępniania publikacji w postaci elektronicznej.

Realizacja przedsięwzięcia powinna pozwolić na:

- rozwój wymiany wiedzy w środowisku naukowym, głównie w zakresie nauk technicznych;
- wzmocnienie potencjału badawczo-rozwojowego Politechniki oraz podniesienie jakości badań naukowych;
- rozpowszechnienie wyników badań pracowników uczelni w kraju i poza nim;
- nawiązanie współpracy z sektorem przedsiębiorstw, celem komercjalizacji wyników badań naukowych;
- zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw.

Dzięki realizacji projektu możliwe będzie utworzenie nowych cyfrowych baz danych z publikacjami naukowymi, zwiększenie liczby jednostek naukowych i naukowców zaangażowanych we współpracę, stworzenie nowych miejsc pracy, zakup specjalistycznego oprogramowania i stworzenie zintegrowanych platform świadczenia zaawansowanych usług informacyjnych. Oczekiwanym efektem powinno też być:

- zwiększenie liczby publikacji naukowych dostępnych w stworzonej bazie danych;
- zwiększenie liczby użytkowników stworzonych baz danych.

W ramach projektu planowane jest zakupienie odpowiedniego sprzętu i zbudowanie zvirtualizowanego środowiska informatycznego, które umożliwi:

- digitalizację zasobów publikacji i prac naukowych gromadzonych w Bibliotece Głównej,
- udostępnianie wersji elektronicznych posiadanych prac naukowych.

Przewidywane prace obejmą modernizację istniejącego i budowę nowego okablowania sieci komputerowej, elektrycznej i audio-video, odpowiednie adaptacje budowlane, modernizację instalacji klimatyzacyjnej, dostawę, instalację i konfigurację serwerów, terminali, oprogramowania, systemu wirtualizacji infrastruktury informatycznej oraz urządzeń sieci komputerowej i audio-video. Istotnym elementem będzie zakup i instalacja specjalistycznych skanerów do digitalizacji publikacji naukowych oraz zakup i wdrożenie interfejsu wyszukiwawczego ułatwiającego dostęp do zdigitalizowanych publikacji cyfrowych. Zasoby Biblioteki Cyfrowej będą bowiem dostępne z poziomu witryny internetowej (dostęp z każdego miejsca na świecie) oraz w ramach Federacji Bibliotek Cyfrowych. Wymagane będą również niewielkie adaptacje budowlane w serwerowni, a także modernizacja pomieszczeń dla biblioteki multimedialnej, czytelnicy biblioteki cyfrowej i modernizacja pomieszczenia dla pracowni digitalizacji. Realizacja wymienionych działań będzie wymagała zaangażowania kadry informatyków i bibliotekarzy (8 os.) jak również zwiększenia zatrudnienia, łącznie o 3 etaty. Zaangażowani zostaną pracownicy naukowcy Politechniki, którzy czuwać będą nad stroną merytoryczną powstających baz danych. Biblioteka Cyfrowa Politechniki Śląskiej jest odpowiednio przygotowana do realizacji prezentowanego projektu, zarówno pod względem prawnym, organizacyjnym, jak i technicznym. Lokalizacja przedmiotowego projektu w Bibliotece stanowi gwarancję jego powodzenia, biorąc pod uwagę jej dotychczasową działalność. Wszystkie zaplanowane w ramach projektu działania są odpowiedzią na aktualne potrzeby. Projekt, wynikający z dotychczas prowadzonej



Foto P. Pohł

Dzięki udziałowi w konkursie będą mogły zostać rozbudowane zasoby cyfrowe Biblioteki Głównej

działalności Biblioteki stanowić będzie kamień milowy w procesie jej rozwoju. Umożliwi poszerzenie grona jej odbiorców - czytelników o osoby spoza Gliwic i regionu. Duże nadzieje daje możliwość dotarcia z ofertą publikacji cyfrowych do reprezentantów jednostek badawczo-rozwojowych, przedsiębiorców, naukowców z całego kraju i z zagranicy.

Projekt realizowany będzie w latach 2011-2013, a jego wartość wynosi 6,7 mln zł.



Foto P. Pohł

Gmach Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej