

Skierniewice: Naukowcy w walce ze skutkami globalnego ocieplenia

data aktualizacji: 2022.08.30 autor: Redakcja



- Najwyższy czas wprowadzić Instytut w erę nowoczesności – podsumowuje jego dyrektor, prof. Dorota Konopacka. Interdyscyplinarne zespoły naukowe będą zajmować się zagadnieniami z obszaru roślina-gleba-woda, opracowując rozwiązania dla najistotniejszych problemów gospodarczych o podłożu środowiskowym, co doskonale wpisuje się w założenia strategii Europejskiego Zielonego Ładu. (fot. Karolina Sałkowska)

W bibliotece Pałacu Prymasowskiego w Skierniewicach podpisana została umowa na budowę Centrum Innowacyjnych i Zrównoważonych Technologii Ogrodniczych (CiZTO). Nowatorskie przedsięwzięcie warte jest ponad 40 milionów złotych.

Centrum zostało zaplanowane w strukturze Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego jako miejsce funkcjonowania interdyscyplinarnych zespołów naukowych pracujących na rzecz rozwiązywania najbardziej istotnych i kluczowych dla produkcji ogrodniczej problemów gospodarczych o podłożu środowiskowym, takich jak susza hydrologiczna, zanieczyszczenia i erozja gleb, zwalczanie chorób i szkodników roślin oraz hodowla nowych odmian roślin ogrodniczych. Planowane w ramach opracowanej agendy badania wpisują się w założenia strategii Europejskiego Zielonego Ładu.

Projekt zakłada budowę nowoczesnego kompleksu laboratoryjnego o powierzchni użytkowej około 2 600 mkw. oraz budynku technicznego o powierzchni 250 mkw.

Prace nad przygotowaniem projektu koordynowanego przez profesor IO Agnieszkę Marasek-Ciołakowską rozpoczęły się jeszcze w marcu 2020 roku. Wykonawcą inwestycji będzie grupa Ekoenergia, specjalizująca się w budownictwie nowoczesnych, wysoko zaawansowanych technicznie obiektów użyteczności publicznej. Wiceprezes zarządu firmy Ekoenergia Łukasz Król podkreśla, że koncepcja inwestora została dobrze przemyślana, wyraził nadzieję, że inwestycję uda się zakończyć zgodnie z założonym planem. A to może okazać się nie lada wyzwaniem, bo koniec prac zaplanowano na IV kwartał 2023 roku.

Kompleks laboratoryjny ma pełnić funkcję komfortowego, zaawansowanego technologicznie miejsca pracy o europejskim standardzie.

- Najwyższy czas wprowadzić Instytut w erę nowoczesności – podsumowuje jego dyrektor, prof. Dorota Konopacka. Interdyscyplinarne zespoły naukowe będą zajmować się zagadnieniami z obszaru roślina-gleba-woda, opracowując rozwiązania dla najistotniejszych problemów gospodarczych o podłożu środowiskowym, co doskonale wpisuje się w założenia strategii Europejskiego Zielonego Ładu. Unikatowym w skali kraju elementem organizacji struktury budynku będzie wydzielona przestrzeń, przygotowana na podstawie idei „living lab” tj. „żywego laboratorium”, oferująca możliwość spotkań przedsiębiorców z zespołami naukowców, które umożliwiają płynną współpracę oraz sprzyjają powstawaniu nowych inicjatyw. Na projekcie zyska więc nie tylko instytut, ale także miasto, które – jako stolica nauk ogrodniczych – będzie miało szansę na przyciągnięcie kolejnych, młodych naukowców.

Całkowity koszt inwestycji brutto szacowany jest na ok. 48 mln 880 tys. zł, w tym 32 mln 956 tys. zł będzie stanowiła dotacja netto. Inwestycja będzie realizowana w latach 2022-2023.

W budynku głównym, składającym się z dwóch kondygnacji, na poszczególnych piętrach znajdować się będą laboratoria zorganizowane według ciągów technologicznych charakterystycznych dla głównych metodologii oznaczeń specyficznych w poszczególnych obszarach takich jak: Laboratorium Kultur In vitro, Laboratorium Ekofizjologii, Laboratorium Analiz Fizycznych i Chemicznych, Laboratorium Mikrobiologii i Ryzosfery oraz Laboratorium Molekularne. Planowana inwestycja uzupełni infrastrukturę Instytutu, pozwoli na konsolidację aktualnie rozproszonych zespołów naukowych oraz zapewni odpowiednie warunki do prowadzenia badań naukowych we współpracy z podmiotami zewnętrznymi, realizowanymi w zespołach badawczych zdefiniowanych ze względu na aktualne problemy środowiskowe.