

# REGIONALNE CENTRUM BIORÓŻNORODNOŚCI OGRODNICZEJ

Głównym celem projektu jest ochrona bioróżnorodności ogrodniczej poprzez zachowanie nasion szerokiego spektrum genotypów - amatorskich i regionalnych odmian warzyw, podkładek generatywnych roślin sadowniczych, rodzimych krzewów i bylin ozdobnych, roślin miododajnych, gatunków dzikich pokrewnych roślin ogrodniczych oraz roślin towarzyszących uprawom. Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy zarządza kolekcjami zasobów genowych roślin ogrodniczych obejmujących około 20 tys. genotypów roślin sadowniczych, warzywnych, ozdobnych i miododajnych. W Regionalnym Centrum Bioróżnorodności Ogrodniczej (RCBO) będzie zlokalizowana kolekcja aktywna nasion zasobów genowych roślin ogrodniczych, w tym ponad 10 tys. genotypów warzyw, której utrzymanie jest finansowane z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Docelowo Regionalne Centrum Bioróżnorodności Ogrodniczej pozwoli na zgromadzenie, zachowanie i odtworzenie około 30 tysięcy genotypów, co skutecznie zabezpieczy bioróżnorodność roślin ogrodniczych oraz regionalne dziedzictwo przyrody, a także pozwoli udostępniać je zainteresowanym odbiorcom. W ramach realizacji projektu został zaprojektowany i wybudowany nowoczesny budynek, w którym będzie się mieścić bank nasion (przechowalnia) kolekcji aktywnej roślin ogrodniczych, pomieszczenia technologiczne do czyszczenia i suszenia nasion przeznaczonych do przechowywania, laboratorium kiełkowania nasion oraz laboratorium ogólne, serwerownia oraz pomieszczenia biurowe. W ramach realizowanej inwestycji zakupione zostanie pełne wyposażenie obejmujące niezbędną aparaturę analityczną, sprzęt komputerowy oraz specjalistyczne urządzenia do czyszczenia, suszenia i przechowywania nasion. Gromadzone i przechowywane w RCBO nasiona stworzą nie tylko trwałą rezerwę genetyczną, ale wykorzystywane będą do odtwarzania i zwiększania liczebności zanikających (zagrożonych wyginięciem) populacji. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na nieodpłatne udostępnianie posiadanych materiałów dla celów naukowych, hodowlanych i edukacyjnych zgodnie z wymogami Międzynarodowego Traktatu o Roślinnych Zasobach Genowych dla Wyżywienia i Rolnictwa (ITPGRFA). Wiele cennych krajobrazów w naszym kraju, w tym na

terenie województwa łódzkiego podlega degradacji i nieodwracalnym zmianom. Winowajcą jest nie tylko człowiek i jego działalność, ale również zmieniający się klimat. Roślinność i jej różnorodność wywiera niezwykle wpływ na kształtowanie się terenu, całego otoczenia i poszczególnych jego elementów oraz wzajemne interakcje. Dlatego też odtworzenie i reintrodukcja do środowiska naturalnego przechowywanych gatunków pozwoli na ochronę cennych krajobrazów. Stąd niezwykle ważne staje się wsparcie przez działalność Instytutu parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody, ogrodów botanicznych. Projekt stwarza możliwości współpracy pomiędzy Instytutem Ogrodnictwa – PIB, a instytucjami regionalnymi, parkami krajobrazowymi, rezerwatami, ogrodami botanicznymi w zakresie deponowania nasion i przechowywania długoterminowego w celu późniejszej reintrodukcji, czy realizacji projektów środowiskowych. Z tego powodu, projekt jest skierowany do szerokiego grona adresatów, którzy mogli by skorzystać z efektów realizacji projektu. Interesariuszami projektu są instytucje naukowe, firmy nasienne-hodowlane, działające w sektorze gospodarki rolnej i sferach pokrewnych na terenie całego kraju, ogrodnicy i hobbyści oraz odbiorcy międzynarodowi. Wśród potencjalnych użytkowników projektu, można wyróżnić kilka grup: jednostki wykorzystujące zasoby genowe oraz wiedzę z nimi związaną do wdrożenia ich w praktyce: producenci warzyw, sadownicy, producenci roślin ozdobnych, pszczelarze oraz ośrodki doradcze; inne ośrodki naukowo-badawcze, w tym uczelnie i szkoły rolnicze; urzędy administracji państwowej; ogrodnicy, rolnicy i hobbyści.

Akronim projektu: RCBO

Nazwa programu: Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego 2014-2020

Wykonawca: Instytut Ogrodnictwa – PIB

Kierownik projektu: dr M. Chojnowski

Okres realizacji: 18.01.2019 – 31.12.2021

Nr umowy: RPLD.05.04.01-10-0001/18-00