

# Leśny Bank Genów Kostrzyca

## FlorNatur ROBiA

Projekt FlorNatur ROBiA jest kompatybilny z zakończonym projektem FlorNatur (FlorNaturLBG zakończył się 13 stycznia 2013 roku, FlorNaturOB - w grudniu 2013) i stanowi kontynuację długofalowej strategii ochrony *ex situ* dziko rosnących rzadkich i zagrożonych gatunków flory naczyniowej Polski.

„Ocena stanu populacji oraz ochrona *ex situ* wybranych dziko rosnących gatunków roślin rzadkich i zagrożonych na terenie Polski” - przedsięwzięcie realizowane przez Radę Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, dofinansowane ze środków krajowych [Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej](#) w Warszawie.

Wartość projektu: ..... 1 192 102,00 PLN

Kwota dotacji: ..... 1 132 496,00 PLN

Zasięg projektu, konsorcjanci:



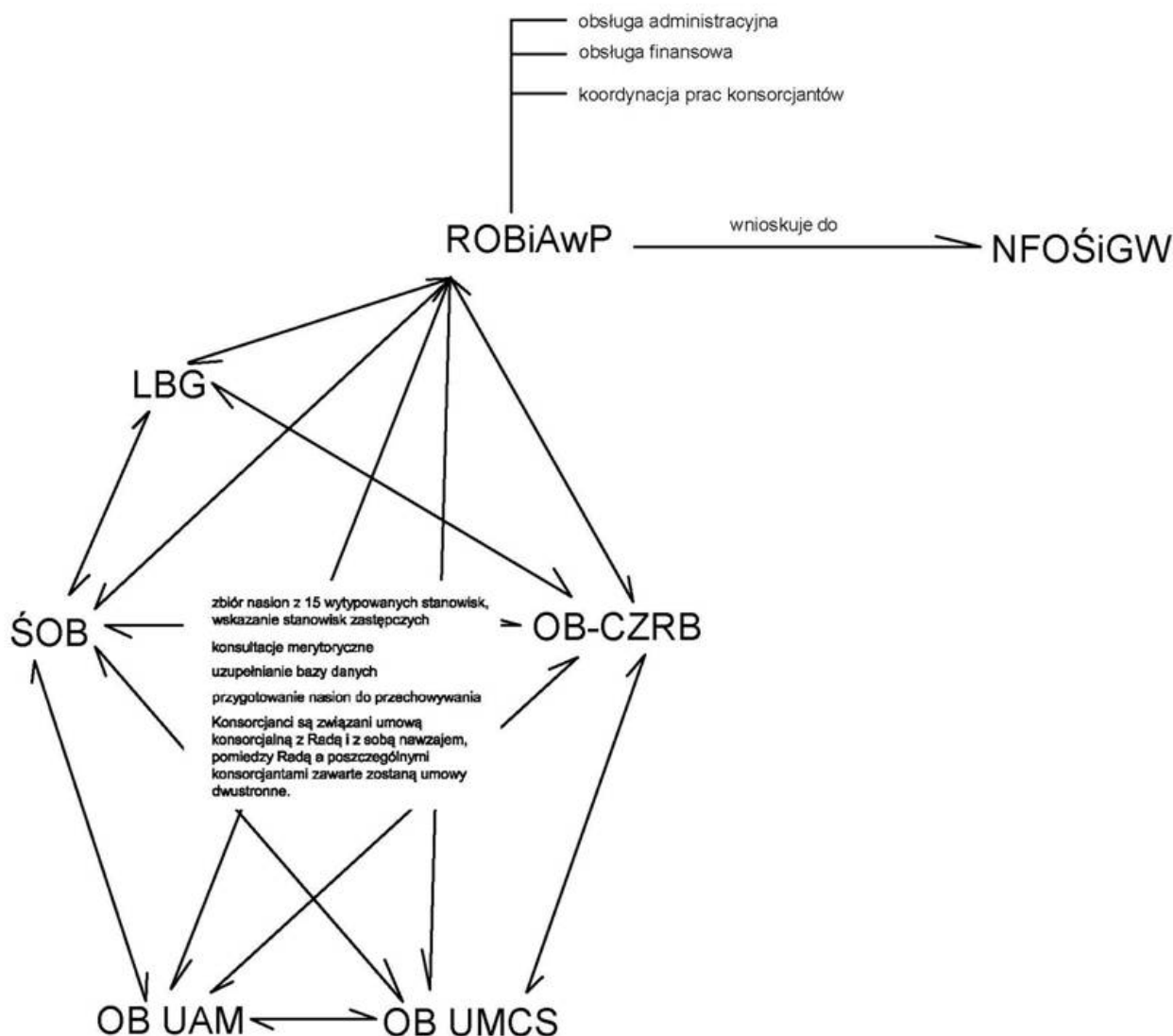
- 1. Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie ul. Sosnowa 5, 43-198 Mikołów**
- 2. Ogród Botaniczny UMCS ul. Sławinkowska 3, 20-810 Lublin 63**
- 3. PAN Ogród Botaniczny CZRB ul. Prawdziwka 2, 02-973 Warszawa 76**
- 4. Ogród Botaniczny UAM ul. Dąbrowskiego 165, 60-594 Poznań**
- 5. Leśny Bank Genów Kostrzyca ul. Miłków 300, 58-535 Miłków**
- 6. Rada Ogródów Botanicznych i Arboretów w Polsce ul. Sosnowa 5, 43-190 Mikołów**

Realizacja projektu „Ocena stanu populacji oraz ochrona *ex situ* wybranych dziko rosnących gatunków roślin rzadkich i zagrożonych na terenie Polski” przyczyni się do wzmocnienia ochrony *ex situ* rzadkich i zagrożonych gatunków w Polsce poprzez:

- Długoterminową ochronę diaspor wybranych 30 gatunków rzadkich i ginących roślin naczyniowych z 75 stanowisk, w tym 59 nie objętych do tej pory taką formą zabezpieczenia *ex situ*;
- Dążenie do zabezpieczenia jak największej ilości materiału genetycznego, zagwarantowania maksymalnej stabilności genetycznej połączonej z oszczędnością funduszy i przestrzeni;
- Ochronę przed negatywnymi skutkami starzenia się nasion, dryfu genetycznego zasobów genowych rodzimych populacji gatunków rzadkich
- Stworzenie rezerwy materiału genetycznego w chłodniach i zbiornikach z ciekłym azotem zapewniających dostępność nasion do produkcji sadzonek do programów restytucyjnych;
- Integrację danych dotyczących stanu zachowania populacji gatunków rzadkich – stworzenie cyfrowej bazy danych, z informacjami na temat gatunków i stanowisk objętych przedsięwzięciem;
- Inwentaryzację wybranych stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych, co umożliwi określenie obecnego stanu populacji wybranych gatunków zagrożonych w Polsce;
- Podjęcie systemowych i zintegrowanych działań w obrębie ROBiAWP mających na celu wzmocnienie ochrony *ex situ*;
- Kontynuację i uzupełnienie realizowanych do tej pory ogólnopolskich programów ochrony *ex situ* w postaci banków nasion – FlorNaturOB i FlorNaturLBG, co umożliwi długoterminowe zabezpieczenie w banku nasion jak największego wycinka puli genowej gatunków roślin naczyniowych zagrożonych wyginięciem.
- Zabezpieczenie diaspor w większej liczbie kopii - w oparach ciekłego azotu w LBG Kostrzyca i OB-CZRB w Powsinie oraz w ogrodach botanicznych w Poznaniu, Lublinie i Mikołowie w temperaturze do minus 35°C.
- Zainicjowanie sieci regionalnych banków nasion, które w przyszłości będą mogły służyć do przechowywania nasion gatunków roślin z Regionalnych Czerwonych List. Wyposażenie ogrodów botanicznych w podstawowy sprzęt do przechowywania diaspor umożliwi także przechowywanie nasion zebranych z uprawy *ex situ* oraz ze stanowisk naturalnych;

- Zabezpieczenie prób gleby wraz z zawartymi w niej mikroorganizmami z miejsca zbioru nasion umożliwi zachowanie zarodników grzybów oraz grzybni gatunków towarzyszących bez konieczności ich izolowania. Zabezpieczenie reprezentatywnej próbki grzybów towarzyszących gatunkom skrajnie zagrożonym umożliwi odtworzenie składu gatunkowego mykoflory siedliska;
- Siewki i rośliny w stanie juwenilnym uzyskane w toku prac wzbogacą kolekcje *ex situ* w ogrodach botanicznych (partnerach projektu), służąc do celów edukacyjnych i konserwatorskich.

### **Struktura konsorcjum:**



---

58-535 Miłków  
tel. 75 71 31 048  
tel. 75 71 31 259, 263  
fax: 75 71 31 754