

Podejmowane działania

Głównym celem Projektu jest skuteczna ochrona *ex situ* wybranych, najbardziej zagrożonych w skali kraju lub regionu górskich populacji roślin.

Działania mające doprowadzić do realizacji założonego celu:

- Inwentaryzacja zagrożonych populacji
- Monitoring genetyczny populacji
- Bank genów – przetrzymywanie nasion lub zarodników w niskiej temperaturze
- Namnażanie roślin *in vitro*
- Hodowla w komorach klimatycznych
- Hodowla ogrodowa
- Wsiedlanie na stanowiska naturalne



Górski Ogród Botaniczny

GOB powstał w 1955 r. z inicjatywy prof. Władysława Szafera. Jest on kontynuacją pierwszego alpinarium założonego w 1887 r. przez prof. Mariana Raciborskiego.

- Górski Ogród Botaniczny składa się z dwóch części, przy ul. Zborowskiego i ul. Antałówka. Zajmuje łączną powierzchnię 0,39 ha.
- Kolekcja Ogrodu liczy ponad 600 gatunków roślin tatrzańskich należących do 290 rodzajów i 72 rodzin. Szczególnie cenną część kolekcji stanowią gatunki rzadkie, ginące i zagrożone, zamieszczone na „czerwonych listach” flory Polski oraz flory Karpat.
- Rozmieszczenie roślin w Ogrodzie ma odzwierciedlać naturalny układ roślinności w Tatrach. Część kwater hodowlanych służy jako miejsce aklimatyzacji, hodowli *ex situ* oraz badań zagrożonych gatunków.



Tatrzańska Stacja Terenowa

W granicach Ogrodu przy ul. Antałówka znajduje się budynek Tatrzańskiej Stacji Terenowej, który od dziesiątków lat jest miejscem prowadzenia badań nad florą Tatr.

- W ramach Projektu, w piwnicach budynku, utworzono i wyposażono laboratorium hodowli roślin, które umożliwi m.in.:
 - Przygotowanie nasion i zarodników do umieszczania w banku genów oraz długotrwałe utrzymanie kolekcji w temp. -80 °C
 - Namnażanie wegetatywne roślin oraz prowadzenie hodowli tkankowych
 - Hodowle roślin w ściśle kontrolowanych warunkach
- Wyposażenie laboratorium: zamrażarki niskotemperaturowe, komory fitotronowe, komora laminarna, lupy binokularne, auto-klaw, komory do kiełkowania nasion, demineralizator i in.



Gatunki roślin objęte działaniami ochronnymi

Rozrzutka alpejska *Woodsia alpina*
 Rozrzutka brunatna *Woodsia ilvensis*
 Bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*
 Wełnianka delikatna *Eriophorum gracile*
 Turzyca pchła *Carex pulicaris*
 Sit trójłuskowy *Juncus triglumis*
 Malina moroszka *Rubus chamaemorus*
 Sasanka słowacka *Pulsatilla slavica*
 Głodek karyntyjski *Draba siliquosa*
 Traganek zwisłokwiatowy *Astragalus penduliflorus*
 Saussurea wielkoglowa *Saussurea pygmaea*
 Zimoziół północny *Linnaea borealis*
 Starzec cienisty *Senecio umbrosus*
 Jęczyczka syberyjska *Ligularia sibirica*
 Warzucha tatrzańska *Cochlearia tatrae*
 Zarzyczka górską *Cortusa matthioli*
 Sybaldia rozestłana *Sibbaldia procumbens*
 Przymiotno alpejskie *Erigeron alpinus* subsp. *intermedius*
 Jastrzębiec włosisty *Hieracium piliferum*
 Storzan bezlistny *Epipogium aphyllum*
 Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*



Sasanka słowacka



Rozrzutka brunatna

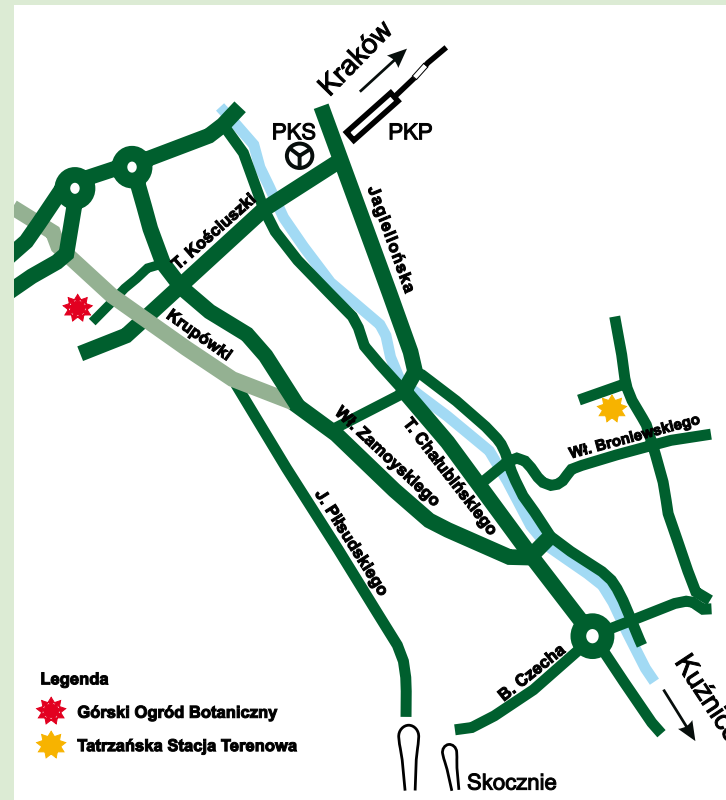


Bagnica torfowa



Storzan bezlistny

Lokalizacja Ogródów na tle mapy Zakopanego



Kontakt:

★ Górski Ogród Botaniczny
 IOP PAN w Zakopanem
 ul. Zborowskiego 1
 34-500 Zakopane
 tel. 18 20 12 651

★ Tatrzańska Stacja Terenowa
 IOP PAN w Zakopanem
 ul. Antałówka 13
 34-500 Zakopane
 tel. 18 20 12 651

Instytut Ochrony Przyrody PAN
 al. Mickiewicza 33
 31-120 Kraków
 tel. 12 37 03 511
 e-mail: olejniczak@iop.krakow.pl
 www: iop.krakow.pl/gob/projekt

Ochrona górskich populacji roślin

poprzez bank genów, hodowlę i wprowadzanie na stanowiska naturalne



Projekt nr POIS.05.01.00-00-152/09-00
 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko; dofinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Beneficjent:
 Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie

Kwota wydatków kwalifikowanych:
 2,94 mln zł

Realizowany:
 w Górskim Ogródku Botanicznym i Tatrzańskiej Stacji Terenowej Instytutu Ochrony Przyrody PAN w Zakopanem

