



Część mechaniczna i biologiczna
hydrobiologicznej oczyszczalni ścieków

Grupy i osoby zainteresowane problematyką oczyszczania ścieków, będą miały okazję obejrzeć i uzyskać informację na temat funkcjonowania na terenie Leśnego Banku Genów Kostrzyca **hydrobiologicznej, trzystopniowej oczyszczalni ścieków z udziałem złoża korzeniowego wierzby wiciowej (*Salix viminalis*)**.



Pędy wierzby wiciowej (*Salix viminalis*)

Osoby zainteresowane udziałem w zajęciach edukacyjnych proszone są o wcześniejszy kontakt:

tel. (0 75) 713 12 47, fax (0 75) 713 17 54,

e - mail: j.borowy@lbg.jgora.pl

Więcej informacji o działalności LBG Kostrzyca można uzyskać na stronach internetowych:

<http://www.lbg.jgora.pl>



Leśny Bank Genów Kostrzyca



Edukacja ekologiczna

LEŚNY BANK GENÓW KOSTRZYCA

Prowadzona przez Lasy Państwowe polityka promocji ekologicznej gospodarki leśnej pozwoliła na utworzenie do końca 2003 r. trzynastu Leśnych Kompleksów Promocyjnych, których łączna powierzchnia wynosi 627,4 tys. ha, w tym w Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - 616,0 tys. ha, co odpowiada blisko 9% powierzchni leśnej w zarządzie Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

Edukacja ekologiczna i kształtowanie właściwych postaw społecznych wobec przyrody, w tym środowiska leśnego, jest ważnym fragmentem działalności Lasów Państwowych.

Program ekoedukacji Leśnego Banku Genów Kostrzyca adresowany jest do młodzieży szkolnej i akademickiej, młodzieży pozaszkolnej zrzeszonej w klubach ekologicznych oraz organizacji zawodowych różnych branż.

Tematykę i zakres programu edukacyjnego dostosowujemy do wieku i wiedzy przybywających do LBG gości w uzgodnieniu ze szkołami lub organizatorami grup krajowych i zagranicznych:

1. dla uczniów i nauczycieli szkół podstawowych i średnich, jest to – „**Prezentacja podstawowych pojęć z zakresu ekologii, środowiskotwórczej roli lasu i proekologicznej działalności LP**”,

2. dla studentów, pracowników nauki, działaczy ruchów ekologicznych – „**Kierunki działania LP w zakresie ochrony środowiska i ratowania zagrożonych ekosystemów leśnych**”.



Leśny Bank Genów Kostrzyca -
- Sala edukacyjna

W realizowanym procesie ekoedukacyjnym przybliżamy odbiorcom:

- założenia i działalność Leśnego Banku Genów
- terminy i pojęcia z zakresu ekologii i ochrony środowiska,
- przypominamy elementarne podstawy wiedzy o elementach środowiska i zasadach jego funkcjonowania,
- prezentujemy przykłady oddziaływania na środowisko w tym źródła i skutki zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz ogrom prac nad jego odtwarzaniem,

- prezentujemy przykłady oddziaływania na środowisko w tym źródła i skutki zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz ogrom prac nad jego odtwarzaniem,
- przybliżamy podstawowe problemy związane z rozwojem cywilizacji,
- kształtujemy postawy współodpowiedzialności za stan środowiska przyrodniczego zwłaszcza w najbliższym otoczeniu, uwrażliwiamy na piękno przyrody i rolę lasu dla jej uniwersalnego znaczenia i wartości.



Arboretum

Działalność edukacyjna Leśnego Banku Genów Kostrzyca, została wzbogacona w 1999 roku o wyodrębniony dookoła banku, obszar **Arboretum** o powierzchni 3,5 ha. Jego zadaniem jest przechowywanie gatunków lasotwórczych oraz biocenotycznych zagrożonych w środowisku naturalnym. Dzięki odpowiednio wytyczonym ścieżkom edukacyjnym teren Arboretum został podzielony na części:

Część leśna

Reprezentuje gatunki lasotwórcze z różnych stanowisk w Sudetach. Podstawową cechą „Arboretum leśnego” są populacje drzew i krzewów rodzimego pochodzenia otrzymane ze stanowisk naturalnych.

Część botaniczna

Nasadzone w tej części drzewa i krzewy ozdobne stanowią doskonale dopełnienie krajobrazu wokół Leśnego Banku Genów. Zakwitanie drzew ozdobnych w sezonie wiosenno letnim podnosi walory arboretum i zachęca do spacerów wytyczonymi na tym obszarze ścieżkami.



Magnolia czarna
Magnolia liliflora „Nigra”