



Leśny Bank Genów Kostrzyca

58 535 Miłków 300

tel. (075) 71 31 048, fax. (075) 71 31 754,
e-mail Biuro@lbg.lasy.gov.pl www.lbg.jgora.pl



Dotyczy:

Sprawozdania z działalności edukacyjnej prowadzonej w LBG Kostrzyca w roku 2009.

Edukacja przyrodniczo-leśna prowadzona dla różnych grup wiekowych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca ma na celu propagowanie idei ochrony przyrody, przekazywanie informacji na temat struktury, funkcji i roli lasu, a także działalności Leśnego Banku Genów Kostrzyca, jednostki Lasów Państwowych, powołanej do ochrony leśnych zasobów genowych. Głównymi odbiorcami zajęć edukacyjnych są dzieci szkół podstawowych i gimnazjalnych, uczniowie szkół średnich, studenci, grupy branżowe. Zakres działalności Leśnego Banku Genów Kostrzyca, wzbudza zainteresowanie pobliskich szkół, lokalnej społeczności, a także licznych grup, które przyjeżdżają z kraju i z zagranicy, by zobaczyć i uzyskać informację na temat Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Sprawozdanie obejmuje:

1. Konkursy organizowane w LBG Kostrzyca
2. Dni otwartych drzwi
3. Wystawy
4. Zestawienie: liczba osób odwiedzająca LBG Kostrzyca w roku 2009
5. Szkolenia.
6. Uczestnictwo w szkoleniach pracownika zajmującego Stanowisko do spraw edukacji ekologicznej.

Ad 1. Konkursy organizowane w LBG Kostrzyca

1. W Leśnym Banku Genów Kostrzyca zostały zorganizowane dwa międzyszkolne konkursy przyrodnicze.

Dnia 22.04.2009 r. z okazji Dnia Ziemi miał miejsce międzyszkolny konkurs przyrodniczy dla dzieci sześciolatków z klas O.

Celem takiego konkursu jest:

- budzenie zainteresowań przyrodniczych,
- uczenie poszanowania przyrody, wrażliwości na jej piękno,
- zapoznanie się z działalnością Leśnego Banku Genów Kostrzyca,
- przyswajanie nowych wiadomości i umiejętności z zakresu przyrody,
- wdrażanie do zdobywania wiedzy za pomocą doświadczeń i analizy.

W konkursie uczestniczyły sześciuosobowe drużyny dzieci ze szkół gminy Podgórzyn, tj. z miejscowości: Ściegny, Miłków, Podgórzyn, Sosnówka, a także z Karpacza i niepublicznej Szkoły 707 w Karpaczu.

Na początku spotkania, maluchy z oddziału przedszkolnego przy Szkole Podstawowej w Ściegnach, zaprezentowały przedstawienie pt. „Każdy przedszkolak wie, co ekologią się zwie”, po którym wszyscy złożyli ślubowanie bycia przyjacielem przyrody. Następnie dzieci obejrzały film animowany „Dzik Ryjo”, mówiący o pracy leśnika i właściwym zachowywaniu się w lesie.



Grupa udała się na wycieczkę po terenie banku, oglądając część technologiczną: maszyny do pozyskiwania nasion z szyszek, bębny do wyluszczenia nasion, urządzenia do doczyszczania nasion, stację oceny nasion – laboratoria i przedsiónek komory chłodniczej. Później zaczęły się zmagania konkursowe. Dzieci musiały poradzić sobie z takimi zadaniami jak: przyporządkowanie zwierząt do odpowiednich warstw lasu, rozpoznawanie zwierząt leśnych, rozpoznawanie głosów zwierząt czy odgadywanie zagadek i odpowiedzi na pytania dotyczące Leśnego Banku Genów.

Z łatwością wszyscy poradzi sobie z układaniem puzzli, rozwiązaniem krzyżówki i układaniem sylwetek muchomorów od najmniejszej liczby kropek do największej. Ponieważ dzieci były bardzo zaangażowane w rozwiązywanie zadań, decyzją jury wszyscy zajęli pierwsze miejsce i otrzymali pamiątkowy dyplom i nagrodę – książeczkę „Poznajemy las”.

Po konkursie dzieci otrzymały w wiacie Arboretum LBG Kostrzyca słodki poczęstunek, bawiły się na placu zabaw w Arboretum, a następnie zwiedzały Arboretum i leśną szkółkę kontenerową Nadleśnictwa Śnieżka, gdzie uzyskały informację na temat cyklu produkcji sadzonek drzew iglastych i liściastych.

Dnia 19.05.2009 r. odbył się kolejny konkurs przyrodniczo - ekologiczny dla dzieci klas 4-6.

W konkursie uczestniczyły drużyny trzyosobowe dzieci z pobliskich szkół podstawowych: Kowar, Ściegien, Miłkowa, Sosnówki, Podgórzyna i Karpacza.

Dzieci na wstępie zwiedziły Leśny Banku Genów Kostrzyca i obejrzały w sali seminaryjnej reportaż na temat jego działalności. Następnie rozpoczęły się zmagania konkursowe. Najpierw przeprowadzony został test znajomości flory i fauny Sudetów i działalności LBG Kostrzyca, następnie rozpoznawanie przygotowywanych w zestawach nasion i szyszek przy pomocy plansz edukacyjnych „Drzewa naszych lasów”. Kolejne pytania dotyczyły pięter roślinności Karkonoszy. Następnym pytaniem konkursowym było rozpoznanie nasion na podstawie wyświetlanych na ekranie klisz rentgenowskich. Były też pytania opisowe na temat : jak należy zachowywać się w lesie, oraz czy mrówki są owadami pożytecznymi. Ostatnią konkurencją było układanie i prezentowanie hasła związanego z ochroną lasów sudeckich. Zwycięzcy otrzymali nagrody książkowe o tematyce przyrodniczej, a wszyscy uczestnicy pamiątkowe dyplomy i leśne przewodniki. Po emocjach konkursowych wszyscy uczestnicy i nauczyciele udali się na poczęstunek: kiełbasę na terenie Arboretum Leśnego Banku Genów Kostrzyca. Leśny Bank Genów Kostrzyca otrzymał podziękowania od dyrektorów szkół i nauczycieli za zorganizowanie tej formy edukacji w naszej jednostce Lasów Państwowych.

Ad 2. Dni Otwartych Drzwi

Terminy Dni Otwartych Drzwi:

- **01.06.2009 r. z okazji Dnia Lasu i Zadrzewień**
- **05.06.2009 r. z okazji Światowego Dnia Ochrony Środowiska**
- **18.06.2009 r. z okazji 85 rocznicy powstania PGL Lasy Państwowe i Dnia Lasu.**

Z okazji Dnia Lasu i Zadrzewień, a także Dnia Ochrony Środowiska, jak również z okazji 85 rocznicy powstania PGL w Leśnym Banku Kostrzyca zostały zorganizowane Dni Otwartych Drzwi, które stały się doskonałą okazją do przekazania dzieciom wielu informacji na temat funkcji i roli lasu w życiu roślin, zwierząt i ludzi. Dzieci i nauczyciele szkół podstawowych mogły również zapoznać się działalnością LBG Kostrzyca i szkółki kontenerowej.

Ad 3. Wystawy prezentowane w holu Leśnego Banku Genów Kostrzyca

Wystawa prac plastycznych „Jak powstaje las”.

Konkurs miał miejsce w ramach Uroczystych obchodów Europejskiego Tygodnia Leśnego w dn. 20 -24.10.2008 r. w LBG Kostrzyca i na terenie szkółki kontenerowej Nadleśnictwa Śnieżka. Konkurs plastyczny **Jak powstaje las** został zorganizowany, by dzieci mogły poprzez rysunek wyrazić jak postrzegają las, wskazać procesy jakie zachodzą podczas jego wzrostu. Prace plastyczne dzieci zostały wykonane w różnych technikach: collage, malowane kredkami, farbkami, wyklejane plasteliną, materiałem stały się doskonałym przykładem wrażliwości dzieci na piękno otaczającej nas przyrody.

Wystawa fotograficzna Motyle Sudetów, prace fotograficzne Romana Rapały - pracownika Karkonoskiego Parku Narodowego.

Wystawa prac fotograficznych, nadsyłanych w ramach rocznego konkursu organizowanego przez redakcję Lasu Polskiego pt: "Las w moim obiektywie" przedstawiająca najlepsze prace z roku 2008.

Prace fotograficzne to przepiękne zdjęcia otaczającej nas przyrody, zatrzymana w kadrze praca leśników, ciekawe ujęcia owadów i zwierząt.

Wystawa prac fotograficznych pana Karola Murata pt. „W lesie, w polu i nad wodą”.

Autor prac jest leśnikiem z zawodu i amatorem fotografii przyrodniczej. Należy do Związku Polskich Fotografów Przyrody. Jest laureatem kilku edycji konkursu im. Włodzimierza Puchalskiego organizowanego przez Łowca Polskiego oraz konkursu fotografii przyrodniczej Foto-Eko PTOP Salamandra. Jego prace ukazywały się w kalendarzach Łowca Polskiego i Ministerstwa Środowiska, w prasie leśnej i łowieckiej. W publikacjach książkowych, w tym w londyńskim Sky Hunters o sokolnictwie na świecie. „Zając w biegu” jest fotografią roku 2007 w kategorii ssaki, w konkursie organizowanym przez Zarząd Główny ZPFP.

Ad 4. Zestawienie: Liczba osób odwiedzająca LBG Kostrzyca w roku 2009

Edukacja ekologiczna w Leśnym Banku Genów Kostrzyca w 2009

W ramach działalności ekoedukacyjnej dla grup odwiedzających Leśny Bank Genów, zwiedzającym prezentowany jest film regionalnej telewizji „Dami” z Jeleniej Góry o działalności

Leśnego Banku Genów Kostrzyca, następnie prezentacja Ensconet dotycząca działalności Banków Genów, kolejno prezentacja Power Point z dostosowaniem do wieku odbiorców dotycząca działalności LBG Kostrzyca przedstawiana przez pracownika zajmującego stanowisko do spraw edukacji ekologicznej. Po prezentacjach grupa zwiedzających jest oprowadzana po Leśnym Banku Genów Kostrzyca. Podczas, którego zapoznaje się z działalnością poszczególnych pracowni w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.

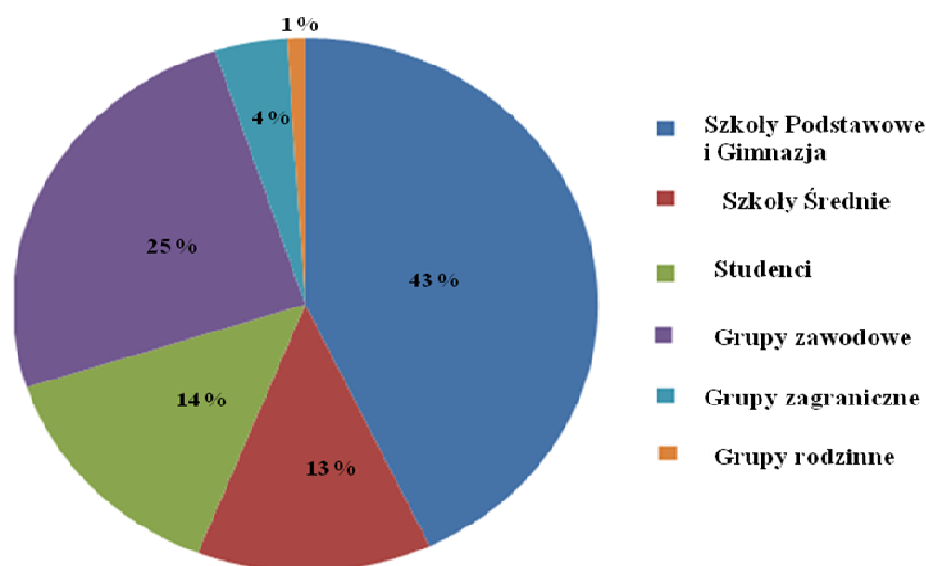
W roku 2009 zostały wydane foldery reklamowe dotyczące działalności LBG Kostrzyca w czterech wersjach językowych: polskiej, niemieckiej, angielskiej, rosyjskiej. Foldery te zostały przeznaczone na działalność edukacyjną, a także są formą reprezentacji LBG Kostrzyca.

Tabela nr 1. Osoby odwiedzająca LBG Kostrzyca w 2009 roku

2009 rok	Szkoły Podstawowe i Gimnazja	Szkoły Średnie	Studenci	Grupy zawodowe	Grupy zagraniczne	Grupy rodzinne	RAZEM
Styczeń-grudzień	874	253	282	493	83	14	1999

Łącznie w roku 2009 roku Leśny Bank Genów Kostrzyca odwiedziło 1999 osób.

Odwiedzający LBG Kostrzyca w 2009 roku



Ad 5. Szkolenia

Terminarz szkoleń 2009:

03-04.02.2009 r. odbyło się spotkanie Zespołu Roboczego do opracowania programu FLORNATUR, w celu złożenia wspólnego wniosku do Centrum Koordynacji Działań Środowiskowych. Miejsce spotkania: Leśny Bank Genów Kostrzyca.

24-25.02.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się spotkanie w ramach projektu zgłoszonego do programu operacyjnego "Infrastruktura i środowisko" dotyczącego zadań do wykonania na obszarach górskich.

05-06.03.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się Szkolenie z pierwszej pomocy. Organizator: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu.

13-15 maja 2009r. w LBG Kostrzyca odbyły się zajęcia w sali seminaryjnej, w ramach V zjazdu Studium Podyplomowego Genetyki i Selekcji Drzew Leśnych Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie.

Uczestnicy zajęć wysłuchali referatu na temat „Program ochrony *ex situ* zasobów genowych flory polskiej, gatunków zagrożonych, chronionych i rzadkich pochodzących ze stanowisk naturalnych – FLORNATUR” wygłoszonym przez Panią mgr Annę Gugałę- Zastępcę Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca. Po wysłuchaniu referatu uczestnicy zostali oprowadzeni po Leśnym Banku Genów Kostrzyca i zapoznali się z jego działalnością.

24.05.2009r. w LBG Kostrzyca odbyło się spotkanie osób niepełnosprawnych Śnieżka 2009 z Samorządem Administracyjnym Powiatu.

28.05.2009 odbyła się Konferencja: IX International Conference of Young Scientists „ Eurasian Forests – Polish Forests”, dedicated to 145th anniversary of prof. I. K. Pachosky's birth.

Konferencja została zorganizowana pod patronatem:

1. Ministra Edukacji i Nauki Federacji Rosyjskiej.
2. Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych w Warszawie.
3. Federalnej Agencji Leśnictwa Rosji.
4. Rosyjskiej Akademii Nauk.
5. Polskiej Akademii Nauk.
6. IUFRO.
7. Stowarzyszenia Kształcenia i Metodyki w Leśnictwie.
8. Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku.
9. Moskiewskiego Instytutu Leśnego.
10. Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu .
11. Instytutu Biochemii Bakh RAS

Uczestnicy Konferencji podczas prezentacji zostali zapoznani z działalnością Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Prezentację w języku rosyjskim wygłaszali:

- 1. mgr inż. Czesław Koziół, Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca**
- 2. mgr Małgorzata Pałucka, Kierownik Zespołu Pracowni Badawczo-Wdrożeniowych LBG Kostrzyca**

Goście byli pod wielkim wrażeniem wysokiego poziomu rozwoju biotechnologii stosowanej w leśnictwie, a przede wszystkim ogólnokrajowego zakresu działalności LBG Kostrzyca. Doceniono bardzo wysoko przełożenie badań naukowych z dziedziny leśnictwa na praktykę leśną co przyczynia się do postępu w leśnictwie i szybkiego wdrażania nowych technologii. Podczas zwiedzania pracowni laboratoryjnych zwrócili uwagę na wysokiej jakości sprzęt jakim dysponują pracownice oraz zakresem prac jakie wykonują. Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca otrzymał dyplom z podziękowaniami i zapewnieniem promocji LBG Kostrzyca i Lasów Państwowych. Uczestnicy zapewniali, że wykłady na temat działalności LBG Kostrzyca będą prowadzone we wszystkich znaczących Instytutach Leśnych Federacji Rosyjskiej.

22-23.06.2009r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyła się Narada Nadleśniczych, Dyrektorów Zakładów LP i Głównych Księgowych RDLP Wrocław z udziałem Dyrekcji RDLP Wrocław.

15.08.2009r. Na terenie arboretum LBG Kostrzyca odbył się rajd rekreacyjno-sportowy w ramach VI Międzynarodowego Zlotu Caravaningu „Karkonosze 2009”.

Uczestnicy zlotu brali udział w II eliminacji Ogólnopolskiego Konkursu Turystyki Caravaningowej Polskiego Związku Motorowego. W LBG Kostrzyca, uczestnicy zlotu dowiedzieli się o strukturze i zadaniach LBG, zwiedzili Arboretum oraz brali czynny udział w kilku zadaniach konkursowych. Jednym z zadań była identyfikacja nasion kilku gatunków drzew leśnych.

21-22.10.2009r. - w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się V Posiedzenie Zespołu Zadaniowego do opracowania „Programu ochrony różnorodności biologicznej oraz zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli drzew w Lasach Państwowych na lata 2011-2035”.

23.10.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się Posiedzenie Rady Naukowej III kadencji Leśnego Banku Genów Kostrzyca. Miejsce: LBG Kostrzyca.

Tematyka posiedzenia Rady Naukowej LBG Kostrzyca

1. Uczestnictwo Kierownictwa LBG Kostrzyca w zespołach zadaniowych powołanych przez Dyrektora Generalnego LP:

a. Zespół zadaniowy do opracowania założeń merytorycznych programu „Zasoby” obsługującego obrót materiałem rozmnożeniowym w wyluszczeniach i przechowywalniach nasion w Lasach Państwowych- mgr Anna Gugąła- Zastępca Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca

b. Zespół zadaniowy do opracowania założeń merytorycznych „Programu ochrony różnorodności biologicznej oraz zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli drzew w Lasach Państwowych na lata 2011-2035- prof. dr hab. Władysław Chałupka- członek Rady Naukowej LBG Kostrzyca III kadencji.

c. Zespół zadaniowy ds. oceny funkcjonowania w praktyce przepisów prawnych regulujących postępowanie w PGL LP, w dziedzinie nasiennictwa, leśnego materiału podstawowego, selekcji stosowanej oraz produkcji i obrotu leśnym materiałem rozmnożeniowym- mgr inż. Czesław Kozioł- Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca. (prezentacja Notatki z II posiedzenia zespołu zadaniowego).

2. Krajowy Rejestr powierzchni doświadczalnych – słowniki i problemy z realizacją zamówienia przez ZILP- mgr Anna Gugąła- Zastępca Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca

3. Dyskusja dotycząca:

a. zmniejszenia wymaganej dotychczas liczby 150 drzew, z których pozyskiwany jest materiał genetyczny z przeznaczeniem do utworzenia zasobu genowego w LBG Kostrzyca (pismo DGLP Zn. spr.: ZH-7131-24/09 z dn. 23 lipca 2009 r.)

b. zmian w realizacji Programu Testowania Potomstwa – opracowania harmonogramu zbiorów nasion sosny i świerka i uruchamiania kolekcji przez IBL i LBG,

c. terminów wykonywania ocen podczas przechowywania długookresowego,

d. ilości drzew (w tym obradzających) w Wyłączonych Drzewostanach Nasiennych DG, MD, JD,

e. minimalnych mas nasion potrzebnych do pozyskania z różnych obiektów nasiennych dla odpowiednich gatunków na ZG (konieczność zmian w instrukcji),

f. braku odpowiedzi z DGLP o sposobie wycofania ZG, których identyfikacja genu wypadła negatywnie.

Wprowadzenie do dyskusji- mgr inż. Czesław Kozioł

Prowadzenie dyskusji- prof. dr hab. Władysław Chałupka

4. Przyjęcie LBG Kostrzyca jako członka do Rady Ogrodów- prof. dr hab. Jerzy Puchalski, mgr inż. Czesław Kozioł-uroczyste wręczenie nominacji.
5. Projekty złożone w celu dofinansowania ze środków zewnętrznych w:
 - a. CKPŚ – FlorNaturLBG- mgr Anna Gugąła- Zastępca Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
 - b. NFOŚiGW - Archiwum klonów pomników przyrody cisa pospolitego *Taxus baccata* L. – etap I- inż. Danuta Duda- Kierownik Zespołu Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
6. Przygotowywania LBG Kostrzyca do uczestnictwa w programie ENSCRI (European Network for Seed Conservation and Research Infrastructure)- mgr inż. Czesław Kozioł- Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
7. Propozycja LBG Kostrzyca stworzenia przez LP programu ochrony i restytucji jarzęba brekinii *Sorbus torminalis* L.(Crantz)- mgr inż. Czesław Kozioł- Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca- prezentacja.
8. Ograniczone możliwości tworzenia zasobów genowych zgodnie z wymaganiami określonymi w instrukcji- inż. Danuta Duda- Kierownik Zespołu Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
9. Współuczestnictwo Zespołu Pracowni Badawczo Wdrożeniowych Leśnego Banku Genów Kostrzyca w realizacji grantów:
 - a. „Wykorzystanie sekwencji mikrosatelitarnych w jądrowym DNA drzew leśnych do udowodnienia pochodzenia materiału dowodowego w postępowaniu sądowym”,
 - b. „Wybór genotypów i populacji cisa pospolitego do ochrony zmienności genetycznej (Badania wspomagające program restytucji cisa w Polsce)”oraz kontynuacja dotychczasowych prac- mgr Małgorzata Pałucka- Kierownik Zespołu Pracowni Badawczo Wdrożeniowych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
10. Podsumowanie działalności Leśnego Banku Genów Kostrzyca w roku 2008 i I półroczu 2009 oraz sezonie nasiennym 2008/2009 w odniesieniu do danych historycznych.
11. Sprawozdanie z działalności Pracowni Kriokonserwacji należącej do Zespołu Pracowni Badawczo Wdrożeniowych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca- mgr Małgorzata Pałucka - Kierownik Zespołu Pracowni Badawczo Wdrożeniowych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
12. Brak poparcie kontynuacji programu sterowanej mikoryzacji sadzonek przez DGLP.
13. Realizacja budowy stratyfikatorni- mgr inż. Czesław Kozioł- Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
14. Prowizorium planu finansowo- gospodarczego LBG Kostrzyca na 2010 r. i wykonanie planu w roku 2009.
15. Kalendarium wydarzeń 2009 roku.
16. Sprawy różne LBG Kostrzyca.

26-29.10.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbył się Kurs z zakresu zbioru nasion, szyszek i pędów z drzew stojących.

W Kursie uczestniczyło 20 kursantów, którzy zdobyli wiadomości teoretyczne i praktyczne z zakresu zbioru nasion, szyszek i pędów z drzew stojących, sposobu oznaczania, przechowywania i transportowania materiału rozmnożeniowego, a także wykorzystania metod genetycznych do weryfikacji poprawności zbioru. Szkolenie zakończyło się egzaminami: praktycznym i teoretycznym. Uczestnicy otrzymali zaświadczenia i certyfikaty.

17-18.11.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się Szkolenie dla Regionalnych Genetyków

W ramach Szkolenia dla Regionalnych Genetyków został zaprezentowany następujący blok tematyczny:

Dnia 17.11.2009

1. Uczestnictwo Kierownictwa LBG Kostrzyca w zespołach zadaniowych powołanych przez Dyrektora Generalnego LP:
 - a) Zespół zadaniowy do opracowania założeń merytorycznych programu „Zasoby”, obsługującego obrót materiałem rozmnożeniowym w wyluszczeniach i przechowalniach nasion w Lasach Państwowych.
 - b) Zespół zadaniowy do opracowania założeń merytorycznych „Programu ochrony różnorodności biologicznej oraz zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli drzew w Lasach Państwowych na lata 2011-2035.
 - c) Zespół zadaniowy ds. oceny funkcjonowania w praktyce przepisów prawnych regulujących postępowanie w PGL LP, w dziedzinie nasiennictwa, leśnego materiału podstawowego, selekcji stosowanej oraz produkcji i obrotu leśnym materiałem rozmnożeniowym.
2. Krajowy Rejestr Powierzchni Doświadczalnych – realizacja tworzenia aplikacji przez ZILP.
3. Przyjęcie LBG Kostrzyca jako członka do Rady Ogrodów.
4. Propozycja LBG Kostrzyca stworzenia przez LP programu ochrony i restytucji jarzęba brekinii *Sorbus torminalis* L.(Crantz).
5. Przyjęta uchwała na posiedzeniu Rady Naukowej LBG Kostrzyca w dniu 23.10.2009 r. dotycząca zmniejszenia wymaganej dotychczas liczby 150 drzew, z których pozyskiwany jest materiał genetyczny z przeznaczeniem do utworzenia zasobu genowego w LBG Kostrzyca (pismo DGLP Zn. spr.: ZH-7131-24/09 z dn. 23 lipca 2009 r.);
Tabela z ilością drzew (w tym obradzających) w Wyłączonych Drzewostanach Nasiennych DG, MD.
6. Zmiany w realizacji Programu Testowania Potomstwa:
 - a. Opracowanie harmonogramu zbiorów nasion sosny i świerka oraz uruchamiania kolekcji przez IBL,
 - b. Szacunkowe koszty pozyskania materiału nasiennego ŚW, SO na potrzeby Programu testowania potomstwa pozostałe do poniesienia przez LBG Kostrzyca,
7. Projekty złożone przez LBG Kostrzyca w celu dofinansowania ze środków zewnętrznych w:
 - a. CKPŚ – FlorNaturLBG,
 - b. NFOŚiGW - Archiwum klonów pomników przyrody cisa pospolitego *Taxus baccata* L. – etap I.
8. Udział LBG Kostrzyca w europejskich projektach współpracy banków nasion: ENSCONET i ENSCRI.
9. Wykorzystanie metod genetyki molekularnej w weryfikacji poprawności zbioru materiału nasiennego.
10. Wykorzystanie sekwencji mikrosatelitarnych w jądrowym DNA drzew leśnych do udowodnienia pochodzenia materiału dowodowego w postępowaniu sądowym.
11. Realizacja projektu "Wybór genotypów i populacji cisa pospolitego *Taxus baccata* do ochrony zmienności genetycznej (Badania wspomagające program restytucji cisa w Polsce)".
12. Stan gromadzenia zasobów genowych w LBG Kostrzyca.
13. Sprawozdanie z działalności Zespołu Badań i Ochrony Zasobów (ZZ):
 - a) Ilość oraz rodzaje ocen wykonywanych przez ZZ,
 - b) Przechowalnictwo nasion metodą tradycyjną.

14. Częstotliwość wykonywania ocen okresowych partii nasion o obniżonej wilgotności przechowywanych długoterminowo w temperaturze minus 10°C.
15. Oceny nasion – program FlorNaturLBG:
 - a) Specyfika ocen nasion gatunków objętych programem FlorNaturLBG.
 - b) Warsztaty ENSCONET (Meise, wrzesień 2009) i ich rola w ocenie gatunków objętych programem FlorNaturLBG.
16. Oceny usługowe oraz próby przedzbiorowe:
 - a) Interpretacja wyników prób przedzbiorowych.
 - b) Sugestie dot. usprawnienia współpracy pomiędzy SON w LBG Kostrzyca a nadleśnictwami.
17. Program sterowanej mikoryzacji sadzonek a produkcja biopreparatu mikoryzowego w LBG Kostrzyca.
18. Realizacja zadań w Pracowni Kriokonserwacji w 2009 roku.
19. Realizacja wniosków i postulatów przedstawionych na poprzednim Spotkaniu Regionalnych Genetyków w dniu 13-14 XI 2008 r.
20. Sprawozdanie z wyjazdu szkoleniowego grupy Regionalnych Genetyków do Finlandii.

Dnia 18.11.2008 r.

1. „Współpraca Lasów Państwowych z Regionalnymi Dyrekcjami Ochrony Środowiska dotycząca prowadzenia gospodarki leśnej na obszarach Natura 2000 na przykładzie RDLP Wrocław”- prezentację przedstawił Pan mgr inż. Wojciech Mazur – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu w RDLP we Wrocławiu.
2. Dyskusja oraz przedstawienie nowych wniosków postulowanych przez uczestników Spotkania Regionalnych Genetyków.

Uczestnicy Szkolenia zostali oprowadzeni po Leśnym Banku Genów Kostrzyca.

20.11.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się Szkolenie dla grupy związanej z tematyką zamówień na roboty budowlane, dostawy i usługi inne.

Organizator: RDLP Wrocław

24.11.2009 r. w Leśnym Banku Genów Kostrzyca odbyło się Szkolenie dla grupy związanej z tematyką zamówień na prace leśne.

Organizator: RDLP Wrocław

27.11.2009 r. w Leśnym Banku Kostrzyca odbyła się Konferencja pt. „Natura 2000 na Dolnym Śląsku-problemy i oczekiwania” poświęcona problemom wdrażania na terenie Dolnego śląska sieci obszarów Natura 2000. Organizatorem konferencji był Zarząd Oddziału PTL we Wrocławiu oraz Koło PTL przy Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Brzegu. Konferencja będzie odbyła się pod patronatem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu, Dyrektora Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie oraz Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

W ramach Konferencji odbyła się Sesja Referatowa, która obejmowała następujące tematy:

1. „Wdrażanie Natury 2000 na Dolnym Śląsku”- prezentację przedstawiła Pani Katarzyna Łapińska (RDOŚ we Wrocławiu).
2. „Kryteria oceny właściwego stanu ochrony siedlisk leśnych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej”- prezentację przedstawił Pan Krzysztof Świerkosz (Uniwersytet Wrocławski).

3. „Problemy związane z wdrażaniem Natury 2000 na terenie RDLP we Wrocławiu” prezentację przedstawiła Pani Grażyna Góral (RDLP we Wrocławiu).
4. „Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko planów urządzenia lasu na przykładzie nadleśnictw Śnieżka i Kamienna Góra”- prezentację przedstawił Pan Janusz Bańkowski (BULiGL w Brzegu).

Uczestnicy Konferencji zostali oprowadzeni po Leśnym Banku Genów Kostrzyca.

15.12.2009 r. odbyło się Szkolenie organizowane przez Leśny Bank Genów Kostrzyca dotyczące zbioru, badań i przechowywania nasion roślin dziko rosnących według protokołów ENSCONET.

W ramach Szkolenia został zaprezentowany następujący blok tematyczny:

1. ~ Udział LBG Kostrzyca w europejskich sieciach współpracy banków nasion – ENSCONET i ENSCRI – prezentację przedstawiła Pani mgr Katarzyna Łoskot- Specjalista ds. Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów.
2. ~ Komunikat dotyczący Międzynarodowej Konferencji ENSCONET w Las Palmas w Hiszpanii, która miała miejsce w dniach 16-24.06.2008 r.- prezentację przedstawił Pan mgr Czesław Kozioł- Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
3. ~ Sprawozdanie z delegacji LBG Kostrzyca do Londynu (Kew) i Wakehurst Place w dniach 7-10.05.2008 r., której celem było nawiązania kontaktów z Kew Gardens i Millennium Seed Bank - prezentację przedstawiła Pani mgr Katarzyna Łoskot- Specjalista ds. Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
4. ~ Sprawozdanie z udziału w konferencji w Londynie, która odbyła się w dniach
5. 12-16.10.2009 r. z okazji 250-lecia istnienia The Royal Botanic Gardens, Kew - prezentację przedstawiła Pani mgr Katarzyna Łoskot- Specjalista ds. Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
6. ~ Główne założenia projektu FlorNaturLBG „- „Ochrona ex situ zagrożonych i chronionych roślin, dziko rosnących w zachodniej części Polski” oraz jego realizacja- prezentację przedstawiły Pani mgr Anna Gugąła- Zastępca Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca oraz Pani inż. Wioleta Kalata- Referent, Laborant Zespołu Badań i Ochrony Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
7. ~ Przechowywanie nasion w ciekłym azocie – zdobyte doświadczenia, dotychczasowe sukcesy i plany w tym zakresie LBG Kostrzyca prezentację przedstawiła Pani mgr Małgorzata Pałucka- Kierownik Zespołu Pracowni Badawczo Wdrożeniowych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
8. ~ Warsztaty dotyczące metodyki zbioru nasion gatunków dziko rosnących „ENSCONET Seed Collecting Workshop”, w Trento, we Włoszech, w dniach 28.06-04.07.2009 r - prezentację przedstawiła Pani mgr Katarzyna Łoskot- Specjalista ds. Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
9. ~ Podręczniki i film edukacyjny ENSCONET - prezentację przedstawiła pani mgr Katarzyna Łoskot- Specjalista ds. Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.
10. ~ Warsztaty z zakresu oceny nasion „ENSCONET Germination Workshop”.w Meise, w Belgii, w dniach 14-18.09.2009 r. – prezentację przedstawił Pan mgr Grzegorz Sołtysiak- Kierownik Zespołu Badań i Ochrony Zasobów w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.

Zwiedzanie LBG Kostrzyca ze szczególnym uwzględnieniem pracowni zespołów zaangażowanych w realizację FlorNaturLBG- działalność LBG Kostrzyca była zaprezentowana przez poszczególnych kierowników zespołów.

Ad 6. Uczestnictwo w szkoleniach Pracownika na Stanowisku do spraw edukacji ekologicznej.

W dniu 1 grudnia 2009 roku rozpoczął się Cykl Warsztatów dla liderów edukacji leśnej „Las zrównoważony– edukacja leśna społeczeństwa na rzecz zrównoważonego rozwoju” zorganizowanych przez Stowarzyszenie Południowo-Zachodnie Forum Samorządu Terytorialnego „Pogranicze” w Lubaniu, we współpracy z partnerami.

W ramach tego projektu Stowarzyszenie Południowo-Zachodnie Forum Samorządu Terytorialnego „Pogranicze” w Lubaniu, we współpracy z partnerami zaoferowało pięć bezpłatnych 2-dniowych warsztatów tematycznych o następującej tematyce:

Metodyka prowadzenia zajęć / Bezpieczeństwo podczas zajęć / Pierwsza pomoc (Świeradów-Zdrój)

-Public Relations w edukacji leśnej (Świeradów-Zdrój)

-Metody kreatywne w edukacji leśnej dzieci i młodzieży (Świeradów-Zdrój)

-Edukacja leśna w Czechach (wyjazd studyjny)

-Edukacja leśna w Niemczech (wyjazd studyjny)

Warsztaty te zostały skierowane do: leśników, ekoedukatorów – osób zajmujących się edukacją leśną/ekologiczną, pracowników uczelni wyższych z powiatów: bolesławieckiego, jeleniogórskiego, lubańskiego, lwóweckiego, zgorzeleckiego i miasta Jelenia Góra. Warunkiem uczestnictwa w warsztatach był udział w pełnym cyklu szkoleń.

Celem tych warsztatów jest:

-podniesienie wiedzy / kompetencji oraz wymiana doświadczeń w zakresie edukacji leśnej dzieci, młodzieży, osób dorosłych.

-nawiązanie kontaktów w zakresie edukacji leśnej z partnerami z Niemiec (Saksonia) i Czech (północna część).

Uczestnictwo w tych warsztatach rozpoczął pracownik Leśnego Banku Genów Kostrzyca zajmujący Stanowisko do spraw edukacji ekologicznej.

W dniach 1-2.12.2009 odbyły się I warsztaty w Koordynacyjnym Centrum Edukacji i Promocji Przyrodniczo-Leśnej Nadleśnictwa Świeradów. Tematyka I warsztatu dotyczyła metodyki prowadzenia zajęć, bezpieczeństwa podczas zajęć oraz pierwszą pomoc.

W dniach 17-18.12.2009 r. odbyły się II warsztaty w Koordynacyjnym Centrum Edukacji i Promocji Przyrodniczo-Leśnej Nadleśnictwa Świeradów. Tematyka tych warsztatów dotyczyła „Public Relations w edukacji leśnej”.