



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

EUFGIS

Europejski System Informacji o Leśnych Zasobach Genowych

Seminarium dla specjalistów ds. nasiennictwa i selekcji
Leśny Bank Genów Kostrzyca, 12-14.11.2014 r.

www.lasy.gov.pl

PROJEKT EUFGIS

Projekt **EUFGIS** (*Development of a European Information System on Forest Genetic Resources*) realizowany jest od 1 lipca 2007 r., jako integralna część programu **EUFORGEN** (*European Forest Genetic Resources Programme*).

Koordynatorem projektu jest **BIOVERSITY INTERNATIONAL**.



35 KRAJÓW ZRZESZONYCH W PROJEKCIE



CEL PROJEKTU

Wspieranie rozwoju strategii zachowania różnorodności genetycznej na poziomie europejskim, w oparciu o sieć obiektów z uznanym statusem ochrony zasobów genowych:

- drzewostany nasienne;
- drzewostany zachowawcze;
- źródła nasion;
- rezerваты przyrody i in.



Z uwagi na czynną formę ochrony zasobów genowych obiekty EUFGIS mogą być zlokalizowane w lasach spełniających różnorodne funkcje, w tym w lasach typowo gospodarczych.

ZADANIA PROJEKTU

- Opracowanie **jednolitego standardu danych** dla obiektów ochrony zasobów genowych;
- Ustanowienie sieci **Krajowych Punktów Kontaktowych (*National Focal Points*)** dla państw zrzeszonych w projekcie;
- Utworzenie i rozwój **systemu informacyjnego „on-line”**.

JEDNOLITY STANDARD DANYCH

„MINIMALNE WYMAGANIA DLA OBIEKTÓW CZYNNEJ OCHRONY ZASOBÓW GENOWYCH”

Dokument określający:

- wielkość obiektów EUFGIS;
- zasady wyboru gatunków w obiektach EUFGIS;
- zasady zagospodarowania i monitoringu obiektów EUFGIS;
- wytyczne dotyczące rodzaju i formatu danych wprowadzanych do systemu EUFGIS.

KRAJOWE PUNKTY KONTAKTOWE

W każdym ze zrzeszonych krajów wyznaczono Krajowy Punkt Kontaktowy, którego zadaniem jest wprowadzanie i aktualizacja danych w systemie EUFGIS oraz współpraca z koordynatorem projektu i Punktami Kontaktowymi z innych krajów.

Krajowym Punktem Kontaktowym w Polsce jest **Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca**.



**Leśny Bank Genów
Kostrzyca**

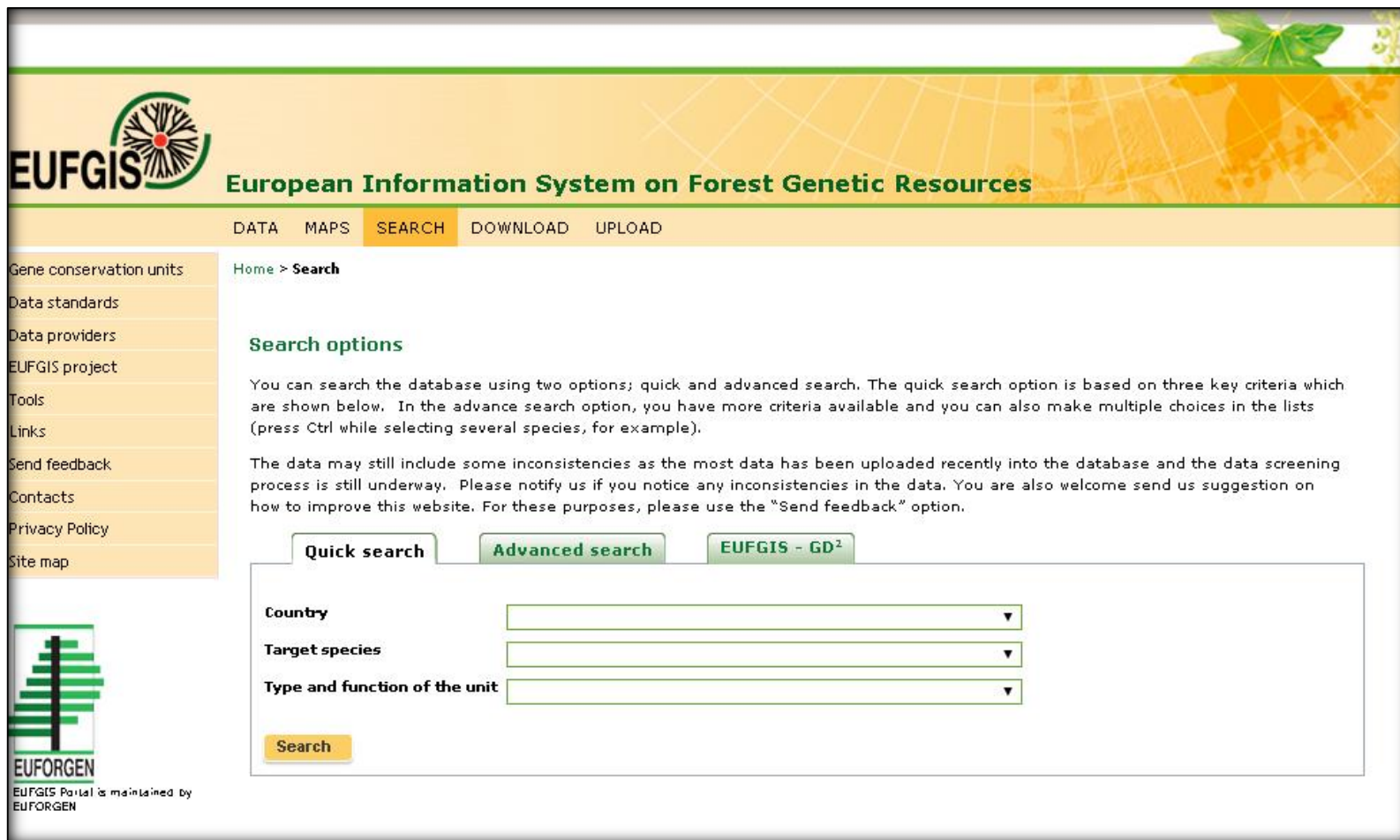
SYSTEM INFORMACYJNY „ON-LINE”

- Oficjalna strona projektu:
<http://www.eufgis.org/>
- Poziom użytkownika - wyszukiwanie i przeglądanie danych:
<http://portal.eufgis.org/>
- Poziom administratora - wprowadzanie i edycja danych:
<http://www.eufgis.org/intranet.html>



**ESTABLISHMENT OF A EUROPEAN
INFORMATION SYSTEM ON FOREST GENETIC RESOURCES**

SYSTEM INFORMACYJNY „ON-LINE”



The screenshot displays the EUFGIS (European Information System on Forest Genetic Resources) website. The header features the EUFGIS logo and the title "European Information System on Forest Genetic Resources". A navigation bar includes links for DATA, MAPS, SEARCH (highlighted), DOWNLOAD, and UPLOAD. A left sidebar lists various site functions such as Gene conservation units, Data standards, Data providers, EUFGIS project, Tools, Links, Send feedback, Contacts, Privacy Policy, and Site map. The main content area shows the "Home > Search" path and "Search options". It explains that users can perform quick or advanced searches based on three criteria: Country, Target species, and Type and function of the unit. A text block notes that data may have inconsistencies and encourages user feedback. At the bottom, there are three tabs: "Quick search", "Advanced search", and "EUFGIS - GD²". The "Quick search" tab is active, showing three dropdown menus for Country, Target species, and Type and function of the unit, followed by a "Search" button. A small EUFORGEN logo and text "EUFGIS Portal is maintained by EUFORGEN" are located in the bottom left corner of the page content.

EUFGIS European Information System on Forest Genetic Resources

DATA MAPS **SEARCH** DOWNLOAD UPLOAD

Home > Search

Search options

You can search the database using two options; quick and advanced search. The quick search option is based on three key criteria which are shown below. In the advance search option, you have more criteria available and you can also make multiple choices in the lists (press Ctrl while selecting several species, for example).

The data may still include some inconsistencies as the most data has been uploaded recently into the database and the data screening process is still underway. Please notify us if you notice any inconsistencies in the data. You are also welcome send us suggestion on how to improve this website. For these purposes, please use the "Send feedback" option.

Quick search **Advanced search** **EUFGIS - GD²**

Country

Target species

Type and function of the unit

Search

EUFORGEN
EUFGIS Portal is maintained by
EUFORGEN

OBIEKTY EUFGIS - EUROPA

3164 obiekty, 34 państwa, 100 gatunków drzew (stan na 31.10.2014 r.)

Austria - **278**
Belgia - **31**
Bośnia
i Hercegowina - **112**
Bułgaria - **6**
Chorwacja - **18**
Czechy - **32**
Dania - **73**
Estonia - **10**
Finlandia - **43**
Francja - **90**
Grecja - **15**

Hiszpania - **43**
Holandia - **10**
Irlandia - **16**
Islandia - **1**
Litwa - **133**
Luksemburg - **26**
Łotwa - **34**
Macedonia - **3**
Mołdawia - **22**
Niemcy - **126**
Norwegia - **23**
Polska - 610

Portugalia - **10**
Rumunia - **652**
Serbia - **9**
Słowacja - **122**
Słowenia - **41**
Szwajcaria - **3**
Szwecja - **28**
Turcja - **217**
Ukraina - **85**
Węgry - **6**
Włochy - **236**

OBIEKTY EUFGIS - EUROPA



OBIEKTY EUFGIS - POLSKA

610 obiektów, 28 gatunków drzew (stan na 31.10.2014 r.)

RDLP w Białymstoku - **29**
RDLP w Gdańsku - **18**
RDLP w Katowicach - **27**
RDLP w Krakowie - **37**
RDLP w Krośnie - **34**
RDLP w Lublinie - **32**
RDLP w Łodzi - **25**
RDLP w Olsztynie - **23**
RDLP w Pile - **23**
RDLP w Poznaniu - **21**
RDLP w Radomiu - **24**
RDLP w Szczecinie - **54**
RDLP w Szczecinku - **47**
RDLP w Toruniu - **29**

RDLP w Warszawie - **19**
RDLP we Wrocławiu - **80**
RDLP w Zielonej Górze - **21**
Białowieski PN - **1**
Gorczański PN - **11**
Kampinoski PN - **15**
Karkonoski PN - **7**
Magurski PN - **10**
Ojcowski PN - **12**
PN „Bory Tucholskie” - **1**
PN Gór Stołowych - **3**
Roztoczański PN - **3**
Wigierski PN - **3**
Własność prywatna - **1**

OBIEKTY EUFGIS - POLSKA



DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

Procedura wyboru obiektów EUFGIS do sieci podstawowej ochrony zasobów genowych („*core network*”):

„Zasięg gatunku” x „Strefa klimatyczna” x „Kraj”

Z terenu Polski zaproponowano **18 obiektów** dla następujących gatunków: **JD - 2, BK - 3, JS - 2, ŚW - 3, SO - 2, TP.CZ - 1, DB.B - 2, JRZ.B - 1, WZ.S - 2.**

Ostatecznego wyboru dokona Komitet Wykonawczy EUFORGEN, w uzgodnieniu z krajowymi koordynatorami EUFORGEN oraz krajowymi punktami kontaktowymi EUFGIS.

DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

Obiekty „core network” zaproponowane dla obszaru Polski zlokalizowane są na terenie **2 parków narodowych** i **10 RDLP**:

- **Karkonoski Park Narodowy:**
 - drzewostan zachowawczy buka pospolitego, oddz. 212a, 213g,h,i,j,l (MP/1/46496/06).
 - drzewostan zachowawczy świerka pospolitego, oddz. 175c, 196b, 197b (MP/1/46494/06).
- **Ojcowski Park Narodowy:**
 - drzewostan zachowawczy jesionu wyniosłego, oddz. 17m, 22h (MP/1/48022/08).

DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

- **RDLP w Gdańsku:**
 - WDN sosny pospolitej - **Nadl. Kościerzyna**, 2-07-348g,352a,353a (MP/2/31785/05).
 - WDN dębu bezszypułkowego - **Nadl. Lębork**, 1-12-117i,124ab,125a,167a (MP/2/31794/05).
- **RDLP w Katowicach:**
 - WDN świerka pospolitego - **Nadl. Wisła**, 1-05-108f,109f (MP/2/31107/05).
 - drzewostan zachowawczy wiązu szypułkowego - **Nadl. Rudy Raciborskie**, 1-13-331b (RLMP_LP 55954).

DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

- **RDLP w Krakowie:**
 - drzewostan zachowawczy jodły pospolitej - **Nadl. Łosie**, 1-03-103a,b,c,g,j,k,l,m, 106b,c,d,f,g,h (MP/1/30762/05).
 - WDN jodły pospolitej - **Nadl. Stary Sącz**, 2-06-40d,f,g, 41a,b,c,f, 42a,b,c, 43a (MP/2/31162/05).
 - WDN buka pospolitego - **Nadl. Stary Sącz**, 2-05-134c,d, 135i,k,m,n, 136c (MP/2/31162/05).
- **RDLP w Krośnie:**
 - źródło nasion wiązu szypułkowego - **Nadl. Lesko**, 1-09-88d (RLMP_LP 53997).

DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

- **RDLP w Lublinie:**
 - WDN buka pospolitego - **Nadl. Tomaszów**,
2-19-238f, 239f, 240i (MP/2/31269/05).
- **RDLP w Olsztynie:**
 - GDN świerka pospolitego - **Nadl. Wichrowo**,
1-10-397f (MP/1/46848/06).
- **RDLP w Poznaniu:**
 - WDN sosny pospolitej - **Nadl. Syców**,
3-09-68a,b, 69a, 70a, 71b,c (MP/2/31462/05).
 - rezerwat przyrody „Kawęczyńskie Brzęki” - **Nadl. Koło**,
2-09-171~a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,172a,b,c,d,f.

DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

- **RDLP w Szczecinku:**
 - WDN dębu bezszypułkowego - **Nadl. Świerczyna**,
1-06-464h,i, 465b, 466c, 467f,h,i, 469b,f,h,j, 470a,b, 471a,c, 472a,
473a (MP/2/31581/05).
- **RDLP w Toruniu:**
 - drzewostan gospodarczy topoli czarnej - **Nadl. Toruń**,
2-09-140c,d,k, 141a,b,h, 142b,d.
- **RDLP we Wrocławiu:**
 - GDN jesionu wyniosłego - **Nadl. Bardo Śląskie**,
1-01-21c (MP/1/21900/05).

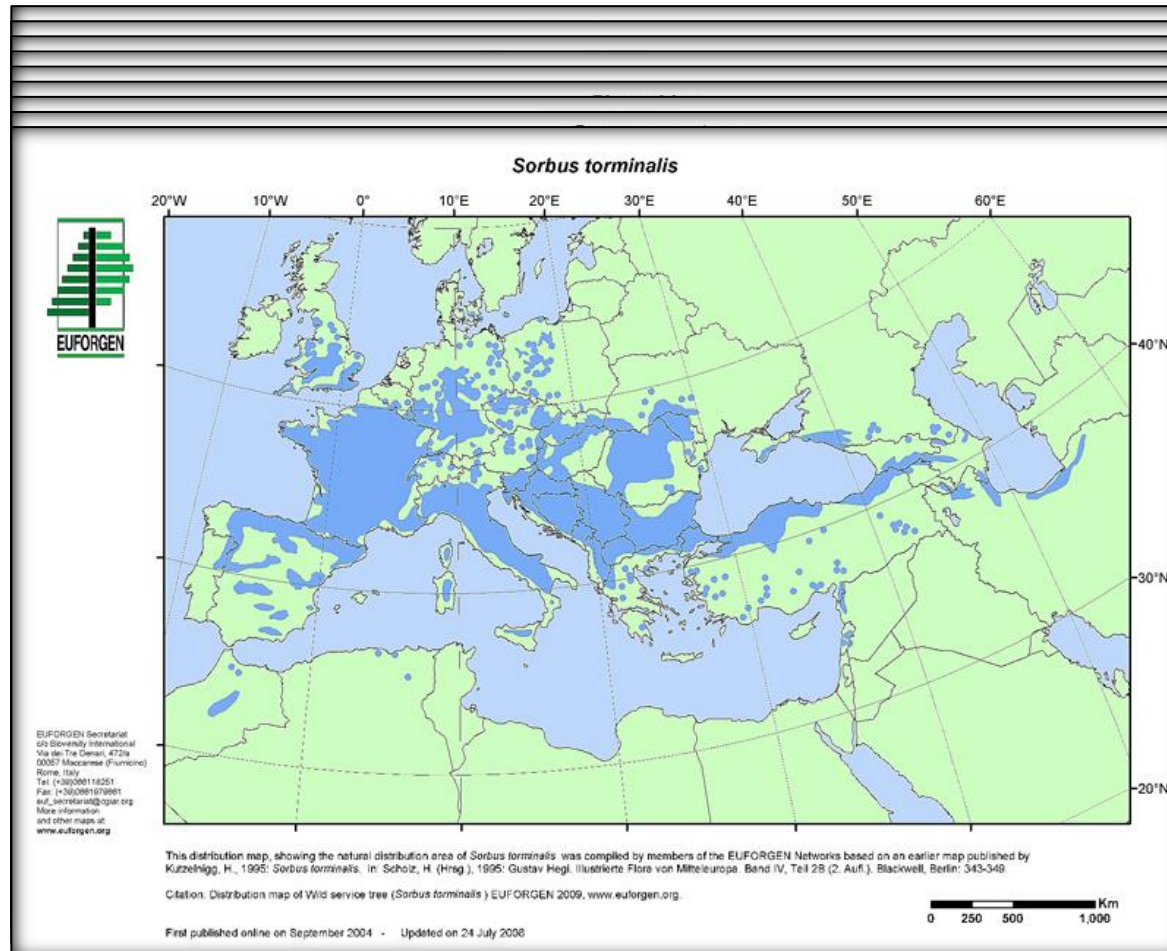
DALSZE DZIAŁANIA - „CORE NETWORK”

Obiekty „core network” objęte zostaną monitoringiem w aspekcie zachodzących zmian klimatycznych oraz, w miarę możliwości, monitoringiem genetycznym.

Podjęta zostanie próba identyfikacji i uzupełnienia luk w systemie, w postaci brakujących gatunków i obiektów (np. drzewostany sosny limby w Polsce).

Szczególne uwaga poświęcona będzie populacjom położonym na granicach zasięgów występowania gatunków, na których najwyraźniej widoczne będą skutki zachodzących zmian klimatycznych.

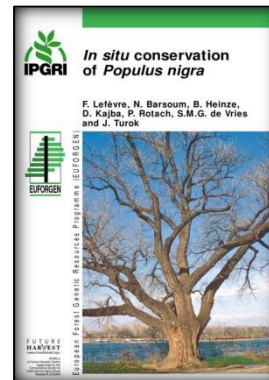
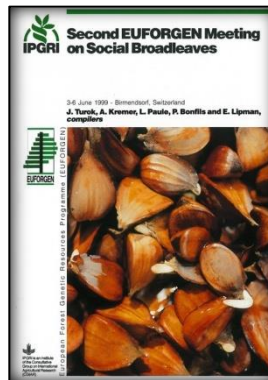
DALSZE DZIAŁANIA - POPULACJE MARGINALNE



DALSZE DZIAŁANIA

„Technical guidelines for genetic conservation and use”

Leśny Bank Genów Kostrzyca podjął inicjatywę przekładu wytycznych EUFORGEN dot. ochrony i wykorzystania zasobów genowych 23 gatunków drzew występujących na terenie Polski.



Oprócz tłumaczenia opracowane zostaną wkładki do ww. publikacji, opisujące aktualny stan krajowej wiedzy genetycznej na temat ww. gatunków.

Dziękuję za uwagę

Marcin Beza

Zespół Organizacji Zbioru i Tworzenia Zasobów



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

**Leśny Bank Genów Kostrzyca
Miłków 300, 58-535 Miłków
biuro@lbg.lasy.gov.pl
tel. +48 75 71 31 048
fax. +48 75 71 31 754**