

40/2004

**Raport Badawczy**  
**Research Report**

**RB/54/2004**

**Projekt i wstępna realizacja strony  
WWW  
Konsorcjum  
Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi**

**Z. Uhrynowski**

**Instytut Badań Systemowych**  
**Polska Akademia Nauk**

**Systems Research Institute**  
**Polish Academy of Sciences**



# **POLSKA AKADEMIA NAUK**

## **Instytut Badań Systemowych**

ul. Newelska 6

01-447 Warszawa

tel.: (+48) (22) 8373578

fax: (+48) (22) 8372772

Kierownik Pracowni zgłaszający pracę:  
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Nahorski

Warszawa 2004

## **Projekt i wstępna realizacja strony WWW**

### **Konsorcjum**

#### **Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi**

Zygmunt Uhrynowski

#### **Wstęp**

Praca miała za zadanie prezentację i upowszechnienie idei, programu i dotychczasowej działalności Konsorcjum Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi.

Przedstawiono podstawowe informacje o genezie powstania Konsorcjum, osobach i instytucjach wchodzących w jego skład, władzach i sposobach kontaktowania się z Przewodniczącym Konsorcjum i jego Zastępcą,

Udostępniono, w formie elektronicznej, przetworzone do formatu HTML podstawowe dokumenty założycielskie Konsorcjum dotyczące Uchwały o powołaniu Konsorcjum, jego Statutu i Regulaminu, a także Deklarację składaną przez obecnych i potencjalnych nowych członków.

W kolejnej sekcji udostępnione zostały albo opracowane od nowa albo pełne, oparte na oryginalnych raportach, informacje dotyczące zorganizowanych przez Konsorcjum w latach 2001 – 2003 trzech konferencji o zasięgu międzynarodowym a następnie – sprawozdania z działalności konsorcjum w poszczególnych latach dokumentujące, przynajmniej w jakimś stopniu, wysiłki na rzecz programu rozwoju bioenergii w Polsce.

Przewiduje się rozszerzenie listy oferowanych opcji na niektóre publikowane artykuły oraz wybrane referaty wygłaszane przez członków Konsorcjum i zaproszonych prelegentów w czasie Warsztatów, zamieszczone w materiałach konferencyjnych.

## 1. Wprowadzenie

Celem założonego w 2000 roku Konsorcjum było wdrażanie wizji rozwoju kraju, a zwłaszcza obszarów wiejskich, opartego na intensywnej uprawie biomasy, przetwarzanej, docelowo, na metanol wykorzystywany jako paliwo w ogniwach paliwowych zasilanych bezpośrednio metanolem. Ogniwa tego typu już obecnie są testowane w zintegrowanych układach napędowych samochodów i autobusów a ich przewidywane zastosowanie obejmie praktycznie wszystkie dziedziny życia. Realna jest m. in. perspektywa zastąpienia, przynajmniej w części, elektrowni stacjonarnych i sieci energetycznych przez rozproszone, mobilne źródła energii oparte na technologii ogniwa paliwowych, wykorzystujących jako paliwo biometanol otrzymywany z biomasy.

Wielkoobszarowa, intensywna uprawa biomasy oraz uruchomienie na wsi instalacji do przetwarzania jej na metanol, zarówno w małej skali, jak i w skali przemysłowej, przyczynią się do rozwoju regionu i kraju, dadzą Polsce miejsce wśród światowych producentów metanolu, zwiększą niezależność energetyczną, przyczynią się, lokalnie i globalnie, do poprawy stanu środowiska naturalnego.

Powyższa idea legła u podstaw opracowanej Długofalowej strategii działania Konsorcjum Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi.

Obecny etap prac obejmuje organizację interdyscyplinarnych zespołów, które będą realizować sformułowane zadania badawcze i wdrożeniowe. Skład tych grup, których członkowie są wybitnymi specjalistami pracującymi w renomowanych ośrodkach naukowo-badawczych, zakres i harmonogram planowanych projektów wraz z przewidywanymi kosztami są zawarte w odpowiednich raportach.

Celowy w tej sytuacji wydaje się zamiar przybliżenia zainteresowanym środowiskom – zarówno potencjalnym uczestnikom programu, jak i przyszłym jego beneficjentom a także szerokiej opinii publicznej – podstawowych informacji o

dokonaniach, stawianych celach i spodziewanych korzyściach realizacji przyjętej strategii dla regionu i kraju.

Biorąc pod uwagę coraz powszechniejszy dostęp do internetu również w regionach wiejskich, wydaje się że strona WWW Konsorcjum może istotnym elementem informacji; może także przyczynić się do integracji władz lokalnych, organizacji samorządowych, specjalistów i przyszłych producentów w celu aktywizacji regionów rolniczych przez, w szczególności, zmiany strukturalne produkcji roślinnej ukierunkowane na wyselekcjonowane rośliny energetyczne. Przetwarzanie biomasy na biometanol, z zastosowaniem do zasilania ogniw paliwowych, może docelowo stworzyć niepowtarzalną szansę rozwoju i dobrobytu zarówno dla wybranych regionów, jak i całego kraju.

## **2. Struktura strony**

Obecnie, dla celów testowych, strona jest wywoływana – za pomocą odpowiedniej ikony - z prywatnej strony WWW prof. W. Ciechanowicza (zawartej w pliku index.htm) dostępnej na stronie internetowej Instytutu Badań Systemowych PAN. Docelowo, strona ta ma być zainstalowana na serwerze jako odrębna strona.

Dlatego, główna strona WWW Konsorcjum jest czasowo zawarta w pliku konsorcjum.htm, a nie index.htm.

Poniżej omówiono strukturę poszczególnych sekcji menu głównego, a w dalszej części – strukturę i zawartość poszczególnych podstron.

Dodatkowo, zamieszczono wybrane wydruki ekranów ilustrujące zawartość poszczególnych dokumentów oraz udogodnienia nawigacji po sekcjach tych dokumentów oraz pomiędzy podstronami.

### 3. Menu główne

Menu główne strony zawiera następujące sekcje:

#### 1. Informacja o Konsorcjum

- Historia powstania Konsorcjum
- Lista aktualnych członków
- Przewodniczący i Wiceprzewodniczący
- Adresy e-mail

#### 2. Dokumenty Konsorcjum

- Program strategiczny
- Umowa akcesyjna
- Statut Konsorcjum
- Regulamin
- Deklaracja członkowska

#### 3. Konferencje organizowane przez Konsorcjum

- Międzynarodowe Warsztaty, Warszawa 2001
- Międzynarodowe Seminarium, Warszawa 2002
- Warsztaty Naukowo - Szkoleniowe, Brok 2003

#### 4. Sprawozdania z działalności

- Sprawozdanie 2001
- Sprawozdanie 2002
- Sprawozdanie 2003
- Sprawozdanie 2004

Schemat menu głównego opracowanej strony przedstawia Rys. 1, a wydruk ekranu – w dwóch częściach – Rys 2a i Rys 2b.

### **3.1. Informacja o Konsorcjum**

Informacje udostępniane przez kolejne opcje menu sekcji 1 są pobierane z pliku `informacje.html` (oryginalnego pliku wordowego konwertowanego do formatu html) za pomocą utworzonych hiperlinków i zakładek. Zapewniono możliwość powrotu z pliku do miejsca wywołania (opcji menu), jak i możliwość szybkiego docierania do poszczególnych sekcji już wewnątrz dokumentu.

#### **3.1.1 Historia powstania Konsorcjum**

Paragraf 1 zawiera informacje o genezie Konsorcjum, którego powstanie w roku 1996 wiąże się ściśle z owocną współpracą IBS PAN z Stowarzyszeniem Gmin Nadbużańskich.

#### **3.1.2 Lista aktualnych członków**

Paragraf 2 zawiera listę aktualnych członków Konsorcjum, która obok wielu instytucji naukowych i przedsiębiorstw, obejmuje również katedry czy zakłady uczelni a także osoby prywatne: wybitnych naukowców, specjalistów, przedsiębiorców oraz potencjalnych producentów.

#### **3.1.3 Przewodniczący i Wiceprzewodniczący**

Paragraf 3 przedstawia strukturę władz Konsorcjum oraz informacje o Przewodniczącym Konsorcjum, prof. W. Ciechanowiczu oraz Zastępcy - prof. S. Szczukowski.

Przewidziano odwołania do stron prywatnych członków Prezydium.

### **3.1.4 Kontakty**

Paragraf 4 podaje adresy i telefony do przedstawicieli władz Konsorcjum i pozwala na bezpośrednie wysyłanie listów przez pocztę elektroniczną.

### **3.2 Dokumenty Konsorcjum**

Mając na uwadze duże zainteresowanie działaniami Konsorcjum i częste pytania o możliwość współpracy i zostania jego pełnoprawnym członkiem udostępniono źródłową (konwertowaną na format html) wersję dokumentów Konsorcjum,

#### **3.2.1 Program**

Dokumentem o podstawowym znaczeniu jest Program określający długofalową strategię działania Konsorcjum, zawarty w odrębnym pliku konwertowanym na format html.

#### **3.2.1 Zasady organizacyjne: Umowa, Regulamin i Statut Konsorcjum**

Zasady organizacyjne Konsorcjum, prawa i obowiązki członków, cele statutowe, w sposób formalny przedstawiono w pliku html zawierającym Umowę, Regulamin i Statut, złożone wraz z wnioskiem o rejestrację Konsorcjum.

Wygodę korzystania z dokumentu zapewniają hyperlinki umożliwiające szybkie docieranie (i powrót) z menu zarówno do całego dokumentu (ew. poprzez menu na stronie pomocniczej), jak i do poszczególnych jego części, a także nawigację wewnątrz pliku.

#### **3.2.2 Deklaracja członkowska**

Dodatkowo, udostępniono formularz deklaracji członkowskiej, który po wypełnieniu i wydrukowaniu należy podpisać i przesać na podany adres wraz z



paraflowanym tekstem pozostałych dokumentów, tj. Umowy akcesyjnej, Regulaminu i Statutu.

### **3.3 Działalność Konsorcjum**

Menu sekcji obejmuje dwa tematy, z których pierwszy dotyczy Konferencji i Sympozjów organizowanych przez Konsorcjum w okresie 2001-2003 roku, a drugi – sprawozdań za działalności Konsorcjum w latach 2001-2004.

#### **3.3.1 Konferencje organizowane przez Konsorcjum**

Lista Konferencji obejmuje następujące pozycje

- **Międzynarodowe Warsztaty Naukowo - Szkoleniowe** zorganizowane w Pałacu Staszica w Warszawie w 2001 roku będące pierwszym i największym jak dotąd forum umożliwiającym środowiskom polskim zapoznanie się i wymianę doświadczeń z wybitnymi przedstawicielami nauki i przemysłu, m.in. z Niemiec i USA, na temat rozwoju najnowszych technologii dotyczących bioenergii i ogniw paliwowych
- **Międzynarodowe Seminarium**, Warszawa 2002, zorganizowane również w Pałacu Staszica, które umożliwiło m.in. zapoznanie się z prezentowaną przez prof. B. Forana wizją rozwoju gospodarki Australii opartą na bioenergii.
- **Warsztaty Naukowo – Szkoleniowe** które odbyły się w Broku, w roku 2003 - podsumowujące dokonania, prezentujące zarówno napotkane trudności, jak i nowe możliwości organizacyjne i technologiczne , a także oraz wyznaczające kierunki działań na przyszłość w dziedzinie produkcji i konwersji biomasy w Polsce.

### 3.3.2 Sprawozdania z działalności

Punkt ten udostępnia sprawozdania z działalność Konsorcjum w latach 2001 – 2004. Zawarte są w nim zarówno podsumowania wymienionych wyżej konferencji, jak i bogata korespondencja krajowa - z przedstawicielami Sejmu, rządu, władzami lokalnymi i samorządowymi oraz zagraniczna -- z przedstawicielami nauki, przemysłu i przedsiębiorcami, głównie z Europy, Australii i USA.

Sprawozdania zawierają również informacje o pracach, publikacjach i opracowanych raportach wykonanych przez członków Konsorcjum, w szczególności w ramach plac planowych w IBS.

## Konsorcjum

### Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi

#### O Konsorcjum

- [Historia](#)
- [Członkowie](#)
- [Władze](#)
- [Kontakty](#)

#### **Informacja o Konsorcjum**

Historia powstania Konsorcjum  
 Lista aktualnych członków  
 Przewodniczący i Wiceprzewodniczący  
 Adresy e-mail

[Powrót do strony głównej](#)

[Powrót do początku](#)

#### Dokumenty

- [Program](#)
- [Umowa](#)
- [Statut](#)
- [Regulamin](#)
- [Deklaracja](#)

#### **Dokumenty Konsorcjum**

Program strategiczny  
 Umowa akcesyjna  
 Statut Konsorcjum  
 Regulamin  
 Deklaracja członkowska

[Powrót do strony głównej](#)

[Powrót do początku](#)

#### Działalność

##### **Konferencje**

- [2001](#)
- [2002](#)
- [2003](#)

##### **Konferencje organizowane przez Konsorcjum**

Międzynarodowe Warsztaty, Warszawa 2001  
 Międzynarodowe Seminarium, Warszawa 2002  
 Warsztaty Naukowo - Szkoleniowe, Brok 2003

[Powrót do strony głównej](#)

[Powrót do początku](#)

##### **Sprawozdania**

- [2001](#)
- [2002](#)
- [2003](#)
- [2004](#)

##### **Sprawozdania z działalności**

Sprawozdanie 2001  
 Sprawozdanie 2002  
 Sprawozdanie 2003  
 Sprawozdanie 2004

[Powrót do strony głównej](#)

[Powrót do początku](#)

Rys. 1 Schemat Menu głównego strony WWW

Prof. dr hab. inż. Wiesław Ciechanowicz



Zyciorys / CV



Conference



Konferencja



Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi"

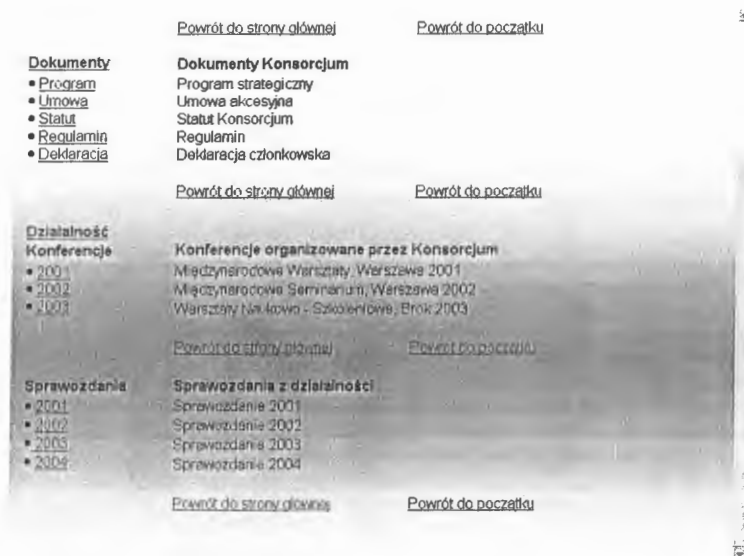
Rys.2 Strona główna prof. W. Ciechanowicza z ikoną do strony WWW Konsorcjum

## Konsorcjum

### Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi

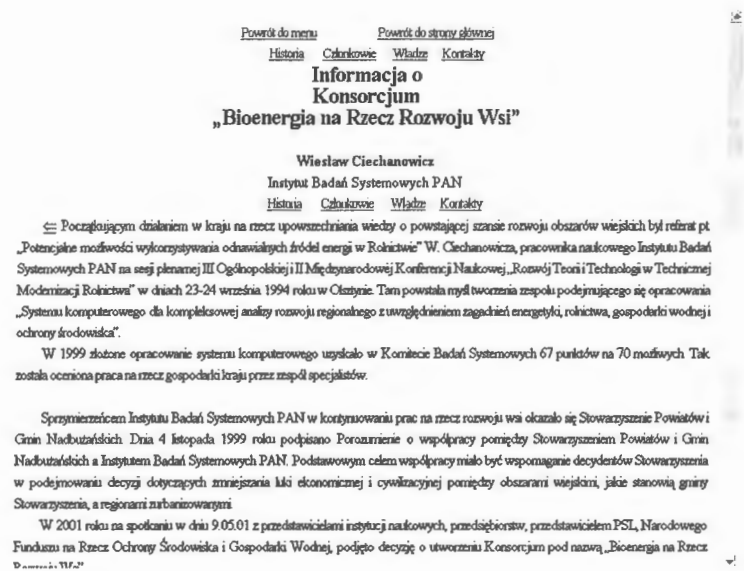
<p><b><u>O Konsorcjum</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Historia</a></li> <li>• <a href="#">Członkowie</a></li> <li>• <a href="#">Władze</a></li> <li>• <a href="#">Kontakty</a></li> </ul> <p><b><u>Dokumenty</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Program</a></li> <li>• <a href="#">Umowa</a></li> <li>• <a href="#">Statut</a></li> <li>• <a href="#">Regulamin</a></li> <li>• <a href="#">Deklaracja</a></li> </ul> <p><b><u>Działalność</u></b></p> <p><b><u>Konferencje</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2001</li> <li>• 2002</li> <li>• 2003</li> </ul>	<p><b>Informacja o Konsorcjum</b></p> <p>Historia powstania Konsorcjum          Lista aktualnych członków          Przewodniczący i Wiceprzewodniczący          Adresy e-mail</p> <p style="text-align: center;"> <a href="#">Powrót do strony głównej</a>      <a href="#">Powrót do początku</a> </p> <p><b>Dokumenty Konsorcjum</b></p> <p>Program strategiczny          Umowa akcesyjna          Statut Konsorcjum          Regulamin          Deklaracja członkowska</p> <p style="text-align: center;"> <a href="#">Powrót do strony głównej</a>      <a href="#">Powrót do początku</a> </p> <p><b>Konferencje organizowane przez Konsorcjum</b></p> <p>Międzynarodowe Warsztaty, Warszawa 2001          Międzynarodowe Seminarium, Warszawa 2002          Warsztaty Naukowe - Szkoleniowe, Brok 2003</p> <p style="text-align: center;"> <a href="#">Powrót do strony głównej</a>      <a href="#">Powrót do początku</a> </p>
--	--

Rys.3 Obraz menu głównego strony WWW Konsorcjum – część 1



Rys.4 Obraz menu głównego strony WWW Konsorcjum – część 2

Rys.5 Informacje o Konsorcjum – geneza (oraz elementy nawigacji)



### ← Konsorcjum „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”

zostało utworzone przez następujące instytucje i osoby:

1. Instytut Badań Systemowych PAN, Warszawa - instytucja inicjująca program
  - prof. dr hab. inż. Olgierd Hryniewicz, Dyrektor
2. Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania, Warszawa
  - prof. dr hab. inż. Roman Kulikowski, członek rzeczywisty PAN, Rektor
3. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
  - prof. dr hab. Janusz Piechociński, Prorektor,
  - prof. dr hab. Stefan Szczukowski, Kierownik Zakładu,
  - prof. dr hab. Józef Tworowski, Kierownik Katedry Roślin i Nasiennictwa, Wydział Kształowania Środowiska, Rolnictwa
4. Politechnika Gdańska
  - prof. dr hab. Wojciech Sadowski, Prorektor,
  - prof. dr hab. Jan Stąsieł, Kierownik Katedry Techniki Ciepłej
3. Politechnika Śląska w Gliwicach
  - prof. dr hab. Tadeusz Chmielniak, Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych
4. Politechnika Częstochowska
  - prof. dr hab. inż. January Bień, Dyrektor Instytutu Inżynierii Środowiska
5. Politechnika Białostocka
  - dr inż. Lech Magrel, Zastępca Dyrektora Instytutu Ochrony Środowiska,
  - mgr inż. Sergusz Jakuszewicz, Dyrektor Zakładu Produkcji Doświadczalnej i Usług Technicznych
6. Akademia Rolnicza, Lublin
  - prof. dr hab. Szymon Dziemba, Kierownik Katedry Szczegółowej Uprawy Roślin
  - prof. dr hab. Alina Borkowska
7. Akademia Rolnicza w Poznaniu
  - prof. dr hab. Włodzimierz Prądzyński, Kierownik Zakładu Chemicznej Technologii Drewna,
  - dr hab. Roman Zakrzewski,
  - dr inż. Krzysztof Babel,

### Rys.6 Informacje o Konsorcjum – a) członkowie, b) władze, kontakty

18. Southern Illinois University, Carbondale, USA
  - prof. dr hab. inż. Tomasz Witowski, Zastępca Dyrektora Coal Research Center

[Historia](#)   [Członkowie](#)   [Władze](#)   [Kontakty](#)

#### ← Władze Konsorcjum

Przewodniczącym Konsorcjum jest Profesor Wiesław Ciechanowicz (Instytut Badań Systemowych PAN), faktyczny założyciel Konsorcjum, twórca wizji rozwoju regionów wiejskich oraz strategicznego programu Konsorcjum.

Wybór Przewodniczącego odbył się w głosowaniu jawnym.

Do członków Rady Programowej Konsorcjum należy Profesor Stefan Szczukowski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn), pełniący funkcję Wiceprzewodniczącego Konsorcjum.

[Historia](#)   [Członkowie](#)   [Władze](#)   [Kontakty](#)

#### ← Kontakty

Przewodniczący Konsorcjum, Profesor Wiesław Ciechanowicz

IBS PAN: [Wiesław Ciechanowicz <ciechano@ibspan.waw.pl>](mailto:Wieslaw.Ciechanowicz<ciechano@ibspan.waw.pl>)

Dom: [Wiesław Ciechanowicz <CiechanowiczWieslaw@acn.waw.pl>](mailto:Wieslaw.Ciechanowicz<CiechanowiczWieslaw@acn.waw.pl>)

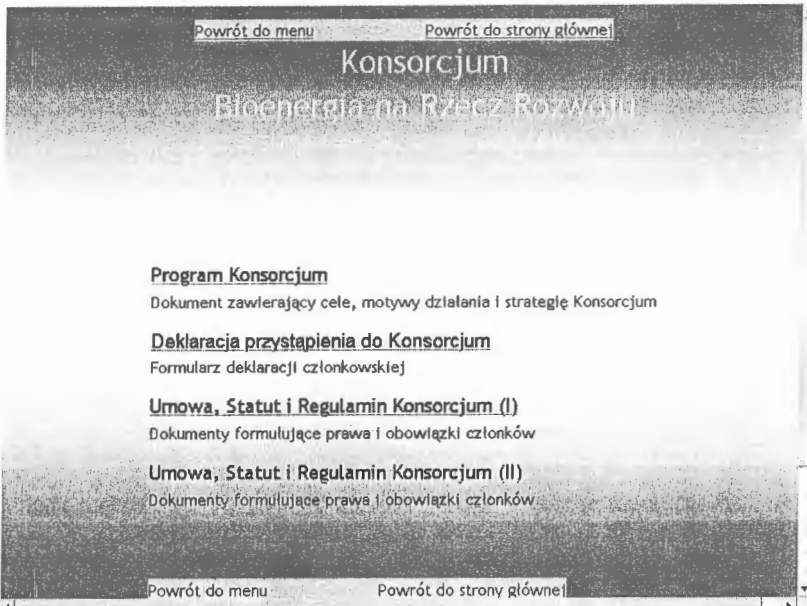
Życiorys: [Życiorys Profesora Wiesława Ciechanowicza](#)

Wiceprzewodniczący Konsorcjum, Profesor Stefan Szczukowski

[Stefan Szczukowski <szczuk@rmoski.uwm.edu.pl>](mailto:Stefan.Szczukowski<szczuk@rmoski.uwm.edu.pl>)

[Historia](#)   [Członkowie](#)   [Władze](#)   [Kontakty](#)

[Powrót do menu](#)   [Powrót do strony głównej](#)



Rys.7 Strona pomocnicza – menu sekcji „dokumenty Konsorcjum”

Rys.8 Program Konsorcjum – obraz ekranu

[Poprzednia strona](#)   [Powrót do strony głównej](#)

## Zarys programu długofalowego Konsorcjum

### “Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”

Wiesław Ciechanowicz

*Niniejszy program, jako wspólne opracowanie uczestników Konsorcjum, ma stanowić sformułowanie celów, zadań, wymaganych zasobów ludzkich i finansowych dla realizacji założonego programu, a także określenie harmonogramu realizacji programu działalności Konsorcjum “Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”. Ma określać skalę problemów czekających na rozwiązanie aby bioenergia stała się rzeczywistym czynnikiem rozwoju wsi. Wspólne opracowanie ma stwarzać szansę wykorzystania wiedzy wszystkich uczestników Konsorcjum.*

*W wyniku spotkania, które odbyło się w dniu 9.06.2001, przedstawiciela Konsorcjum, prof. W. Ciechanowicza, z Wiceprezesa PSL M. Świątkim, przyjęto za wskazane opracowanie zarysów długofalowego planu “Bioenergii na Rzecz Rozwoju Wsi”. Wiceprezes PSL zasugerował możliwość przedstawiania tego planu na jednym z pierwszych posiedzeń nowego Rządu, mającego powstać po wyborach wrześniowych do Parlamentu tego roku.*

**Uwagi wstępne**

Obecnie powstają okoliczności uwarunkowane koniecznością zachowania środowiska naturalnego dla przyszłych pokoleń, a także wymaganie, co jest istotne dla naszego kraju w nadchodzących dziesięcioleciach, aby energia - jako paliwo w transporcie samochodowym - nie była luksusem. Istnieje szansa wykorzystania tych okoliczności dla rozwoju nie tylko wsi polskiej, ale także kraju. Tę szansę może stworzyć rozwój bioenergii i technologii jej wykorzystywania. Żaden z decydentów w Polsce nie może przejść obojętnie obok tych okoliczności, ponieważ Wies staje dziś przed wyzwaniem, że po raz pierwszy w historii może nie tylko żywić, ale przyczynić się do znacznego podniesienia gospodarki kraju”.

Powrót do poprzedniej strony

Statut Regulamin

≡

## UMOWA

### *sieci partnerskich powiązań rozwoju wsi poprzez bioenergię*

*pod nazwą*

### *Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi"*

W dniu 26 miesiąca czerwca 2001 roku została zawarta umowa:

- bez skutków nadania osobowości prawnej,

- w celu realizacji programu "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi", przez równorzędne strony, wyszczególnione na załączonej liście niniejszej umowy, które złożyły podpisy.

Umowa jest regulowana przez Statut i Regulamin Wewnętrzny Konsorcjum, przedstawione w oddzielnych dokumentach, stanowiących załączniki do niniejszej umowy.

#### **Uwagi następuje**

*Polska wieś wymaga restrukturyzacji, aby w relacji do krajów Unii Europejskiej:*

Rys.9 a) Umowa akcesyjna i b) Statut Konsorcjum

Umowa Regulamin

Poprzednia strona

≡

## STATUT

### *sieci partnerskich powiązań rozwoju wsi poprzez bioenergię*

*pod nazwą*

### *Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi"*

Uczestnicy sieci partnerskich powiązań na rzecz rozwoju wsi ustanawiają niniejszy Statut

#### **1. Nazwa i siedziba**

Sieć na rzecz rozwoju wsi nosi nazwę: Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi"

Obecnie nie precyzuje się siedziby Konsorcjum.

#### **2. Cel sieci partnerskiej**

Cel sieci jest określony w programie Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi".

#### **3. Forma prawna**

Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi" nie posiada osobowości prawnej. Współpracę pomiędzy poszczególnymi uczestnikami konsorcjum określa statut.



## Rys.9 c) Regulamin Wewnętrzny Konsorcjum

Umowa Statut  
Poprzednia strona

≡  
**REGULAMIN WEWNĘTRZNY**  
**sieci partnerskich powiązań rozwoju wsi poprzez bioenergię**  
**pod nazwą**  
**Konsorcjum Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi**

Regulamin ten uzupełnia Statut Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi".

**1. Przystąpienie do Konsorcjum**

1.1. Komitet Sterujący opiniuje wnioski o przystąpieniu, kolejnych Uczestników - Zespołu, Grupy instytucji wspierających program Konsorcjum lub Organizacji działających na rzecz rozwoju obszarów wiejskich, tych którzy nie uczestniczyli w chwili podpisywania Umowy, w oparciu o następujące kryteria:

- \* specjalizacja w jednym z Zespołów tematycznych,
- \* rekomendacja i określona pozycja naukowa, zawodowa lub polityczna.

1.2. Komitet Sterujący rekomenduje wszystkim Uczestnikom - a więc Zespołom, Grupom instytucji wspierających program Konsorcjum lub Organizacjom działającym na rzecz rozwoju obszarów wiejskich - o przyjęcie kolejnego Uczestnika. Uchwała wymaga zwykłej większości głosów wszystkich Uczestników Konsorcjum. Procedurę głosowania można przeprowadzać w trybie obiegowym za pośrednictwem Faksu lub e-maila.

≡

**Deklaracja przystąpienia**  
**do**  
**Konsorcjum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi"**

w celu wdrożenia programu

**Bioenergia jako czynnik rozwoju obszarów wiejskich**

W dniu 26 czerwca 2001 roku niżej wymieniony

zawarł umowę, której treść podają załączone dokumenty obejmujące:

**Rys.10 Deklaracja członkowska**

[Powrót do menu](#)      [Powrót do strony głównej](#)

**Dotychczasowe Przedsięwzięcia  
Upowszechniające Wiedzę o Działalności  
Konsorcjum  
„Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”**

Wiesław Ciechanowicz  
Instytut Badań Systemowych PAN

Początkującym działaniem w kraju na rzecz upowszechniania wiedzy o powstającej szansie rozwoju obszarów wiejskich był referat pt. „Potencjalne możliwości wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w Rolnictwie” W. Ciechanowicza, pracownika naukowego Instytutu Badań Systemowych PAN na sesji plenarnej III Ogólnopolskiej i II Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Rozwój Teorii i Technologii w Technicznej Modernizacji Rolnictwa” w dniach 23-24 września 1994 roku w Olsztynie. Tam powstała myśl tworczenia zespołu podejmującego się opracowania „Systemu komputerowego dla kompleksowej analizy rozwoju regionalnego z uwzględnieniem zagadnień energetyki, rolnictwa, gospodarki wodnej i ochrony środowiska”.

W 1999 złożone opracowanie systemu komputerowego uzyskało w Komitecie Badań Systemowych 67 punktów na 70 możliwych. Tak została oceniona praca na rzecz gospodarki kraju przez zespół specjalistów.

Sprzymierzaniem Instytutu Badań Systemowych PAN w kontynuowaniu prac na rzecz rozwoju wsi okazało się Stowarzyszenie Powiatów i Gmin Nadbużańskich. Dnia 4 listopada 1999 roku podpisano Porozumienie o współpracy pomiędzy Stowarzyszeniem Powiatów i Gmin Nadbużańskich a Instytutem Badań Systemowych PAN. Podstawowym celem współpracy miało być wspomaganie decydentów Stowarzyszenia w podejmowaniu decyzji dotyczących zmniejszania luki ekonomicznej i cywilizacyjnej pomiędzy obszarami wiejskimi, jakie stanowią gminy Stowarzyszenia, a regionami zurbanizowanymi.

W 2001 roku na spotkaniu w dniu 9.05.01 z przedstawicielami instytucji naukowych, przedsiębiorstw, przedstawicielem PSL, Narodowego Funduszu na Rzecz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, podjęto decyzję o utworzeniu Konsorcjum pod nazwą „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”.

Rys.11 Fragment Sprawozdania

[Powrót do menu](#)

[Powrót do strony głównej](#)

**Międzynarodowe Warsztaty Szkoleniowo Naukowe w 2001**

≡

Międzynarodowe Warsztaty Szkoleniowo Naukowe „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”, Warszawa 26-29 września 2001, odbyły się pod honorowym patronatem:

- Jerzego Budka, Prezesa Rady Ministrów,
- Christopera Hilla, Ambasadora Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej,
- Bruno Dethomasa, Ambasadora Unii Europejskiej,
- Franka Ebe, Ambasadora Republiki Federalnej Niemiec.

W Warsztatach udział wzięło 92 uczestników, w tym krajowych 77, zagranicznych 15 (z Austrii, Australii, Holandii, Niemiec, Włoch, USA).

Szczególnie znaczenie w programie Konferencji - Warsztatach miały referaty następujących zaproszonych gości

1 Pani B. Geyer, dyrektora Instytutu Technologii XXI wieku, wygłaszająca referat na temat „Stan rozwoju technologii ogniw paliwowych” miała uświadomić uczestnikom Warsztatów, że ognia paliwowe nie są fikcją lecz technologią zaczynającą już nabierać dużego znaczenia w wielu dziedzinach gospodarek świata.

2 Prof. B. Foran, CSIRO, Canberra, Australia, wygłaszający referat - „Biopaliwa w planach rozwoju gospodarki Australii do roku 2025”, miał wskazywać, że głoszenie iż bioenergia może stać się jednym z głównych czynników rozwoju obszarów wiejskich w Polsce nie jest utopią.

3 Dr R. Edinger, Daimler Chrysler, Stuttgart, Niemcy, tytuł referatu - „Energia odnawialna jako źródło produkcji paliw przyjaznych klimatowi - poruszająca pojazdy poprzez układy ogniw paliwowych”, jako przedstawił potencjalnego odbiorcy metanolu - przyszłego strategicznego paliwa w transporcie samochodowym.

4. Prof. S. Babu, dyrektora do spraw rozwoju technologii strategicznych w Gas Technology Institute USA, tytuł referatu - „Garantacja biomasy do celów zrealizacji ogniw paliwowych” jako przedstawiciela instytucji opracowującej technologie

Rys.12 Podsumowanie Warsztatów Naukowo- Szkoleniowych, Warszawa 2001

<p><b>Materiały ...</b>  <u>Streszczenie</u>  <b>Wstęp</b>  <b>Streszczenia</b>  <u>B. Foran: Przejście od koncepcji systemowego</u>  <u>W. Ciechanowicz: Zagadnienia strategii rozwoju obszarów wiejskich.</u>  <u>S. Szczukowski: Dotychczasowe doświadczenia ...</u>  <u>R. Mysłowski: Mikrobiologiczne przetwarzanie lignocelulozy</u>  <u>B. Foran: Badania naukowe nad bioenergią w CSIRO</u>  <u>S. Szańkowski: Rozwój bioenergi w regionie ...</u>  <u>A. Fortuna: Rozwój bioenergi w regionie ...</u>  <u>I. Godnik: Pełytzacja biomasy</u>  <u>W. Ciechanowicz, Z. Urynowski: Environmental Aspects</u>  <u>Z. Urynowski: Opracowane komputerowe systemy</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>Materiały</b>  <b>Międzynarodowego Seminarium „Strategia rozwoju obszarów wiejskich”</b>  <b>Warszawa, 4 października 2002</b></p> <p style="text-align: center;"><i>W. Ciechanowicz, Z. Urynowski</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Streszczenie</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Niniejsza praca zawiera omówienie referatów, prezentacji, wystąpień i innych materiałów przedstawionych i przygotowanych na Międzynarodowe Seminarium „Strategia rozwoju obszarów wiejskich”, Warszawa, 4 października 2002. Wybrane pozycje zostały, po opracowaniu redakcyjnym, zamieszczone w niniejszym zbiorze.</i></p> <p><b>Wstęp</b></p> <p>Międzynarodowe Seminarium „Strategia rozwoju obszarów wiejskich”, które odbyło się w dniach 4 października 2002 w Sał Lustrzanej Pałacu Słazica w Warszawie spotkało się z dużym zainteresowaniem ze strony naukowców, specjalistów i potencjalnych producentów biomasy a także przedstawicieli władz centralnych i lokalnych, organizacji rządowych i samorządowych.</p> <p>Znaczną liczbą zarówno uczestników Seminarium, jak i innych osób, organizacji i instytucji zwracało się z prośbą o udostępnienie publikacji dotyczących materiałów Seminarium. Aby spełnić to oczekiwanie w niniejszej pracy przedstawiono wybrane referaty i prezentacje a także przygotowane dla uczestników Seminarium materiały dotyczące prowadzonych w Instytucie Badań Systemowych prac nad systemami komputerowymi wspomagającymi decyzje rozwojowe. Omówiono także w skrócie pozostałe wystąpienia</p>
--	--

Rys.12 Materiały Seminarium, Warszawa 2002

[Powrót do menu](#)[Powrót do strony głównej](#)

#### Warsztaty Szkoleniowe Naukowe

#### „Technologie Ogniw paliwowych i Bioenergia szansą dla Zrównoważonej Przyszłości Cywilizacji, szansą rozwoju Polski”,

Brok n/Bugiem Ostrów Mazowiecka 22 – 24 czerwca 2003.

Program Seminarium obejmował następujące referaty:

- W Ciechanowicz, Instytut Badań Systemowych, PAN, Technologie ogniw paliwowych i bioenergia szansą dla Polski,  
 S Szczukowski, J Twarkowski, M Stolarski, Uniwersytet Warmińsko Mazurski, Charakterystyka biomasy wierzby krzewiastej porzyskanej w krótkich rotacjach jako surowca do produkcji biometanolu,  
 H Borkowska, B Styk, Akademia Rolnicza w Lublinie, Zwiększenie masy słazowca pensylwańskiego poprzez poszukiwanie metod uprawy,  
 Z Targęński, Akademia Rolnicza w Lublinie, Biokonwersja biomasy lignocelulozowej do alkoholi,  
 T Wiltowski, Southern Illinois University Carbondale, USA, Pozyskiwanie wodoru w wyniku zagazowywania węgla w połączeniu z osadami ściekowymi łub z biomasą,  
 L Magrel, Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska, Białystok, Potencjalne możliwości produkcji biogazu w procesie fermentacji odpadów pochodzenia rolniczego, z przemysłu spożywczego i komunalnego,  
 J. Piechocki, Uniwersytet Warmińsko Mazurski, Zagazowywanie mokrej biomasy lignocelulozowej w gazyfikatorze o mocy 500 kW,  
 W Ciechanowicz, P Bartoszczyk, Instytut Badań Systemowych, PAN, Zagadnienia konwersji biomasy do metanolu,  
 Tadeusz Chmielnik, Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych Politechniki Śląskiej, Ognia paliwowe w energetyce, kierunki rozwoju,  
 J Iwaszkiewicz, J Perz, L Wolski, Instytut Elektrotechniki, Gdańsk, Możliwości zastosowania ogniw paliwowych w układach napędowych pojazdów komunikacji miejskiej.

Rys.13 Sprawozdanie z Warsztatów Naukowo- Szkoleniowych, Brok 2003

## Zakończenie

Obecna wstępna postać strony WWW, została w obecnej wersji zrealizowana za pomocą prostych narzędzi dostępnych w MS Word w zainstalowanym w posiadanym sprzęcie pakiecie Office 2000. W miarę potrzeb i zdobywanego doświadczenia, wytworzony kod HTML był następnie modyfikowany bezpośrednio pod edytorem tekstowym. Znacznym utrudnieniem był fakt, że powiązania (linki) wiedzy dokumentami i w jednym dokumencie, tworzone - zgodnie z dokumentacją - metodą „przeciągnij i upuść” (zakładki ukryte) nie były rozpoznawane przez aktualną wersję przeglądarki Internet Explorer. Dotyczy to również obsługi niektórych ramek, wykorzystania nagłówków rozdziałów jako swego rodzaju zakładek, jak i korzystania z utworzonego spisu treści.

Dlatego rozpoczęte zostały prace nad nową, bardziej profesjonalną wersją strony WWW przy wykorzystaniu programu Front Page dostarczanego w pakiecie Office dla Windows XP, z elementami graficznymi, menu rozwijalnymi itp.

Powodzenie prac jest w dużej mierze uzależnione od możliwości dostępu do nowoczesnego oprogramowania a więc i sprzętu o odpowiednich parametrach.

## Bibliografia

1. W. Ciechanowicz, Strategia rozwoju obszarów wiejskich, BOS 2002
2. W. Ciechanowicz, Cywilizacja: Rozwój i Zagrożenia, Aura: nr 2/02
3. W. Ciechanowicz, Biopaliwa, - Aura: nr 7/02
4. W. Ciechanowicz, Strategia rozwoju obszarów wiejskich, [19/2002]
5. W. Ciechanowicz, Ramowy program naukowo badawczy Konsorcjum „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi [20]
6. W. Ciechanowicz, Z. Uhrzynowski: Dokumenty organizacyjne i sprawozdanie z Międzynarodowego Seminarium „Strategia rozwoju obszarów wiejskich”, Warszawa, 4 października 2002, Sala Lustrzana Pałacu Staszica [26/2002]
7. W. Ciechanowicz, Z. Uhrzynowski: Materiały Międzynarodowego Seminarium „Strategia rozwoju obszarów wiejskich”, Warszawa, październik 2002
8. W. Ciechanowicz, Z. Uhrzynowski: Sprawozdanie z działalności Konsorcjum „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi” w 2002 roku [28/2002]
9. W. Ciechanowicz, Z. Uhrzynowski: Environmental Aspects in Elaborated Computer Systems of Regional and Country Development,
10. Z. Uhrzynowski: Opracowane komputerowe systemy wspomaganie decyzji rozwojowych
11. z uwzględnieniem aspektów regionalnych i środowiskowych
12. Z. Uhrzynowski: System komputerowy BIOREGION do wspomaganie wariantowej analizy roli bioenergii jako czynnika rozwoju regionu oraz ochrony środowiska, BOS 2002

Materiały Warsztatów Szkoleniowo - Naukowych „Technologie Ogniw Paliwowych I Bioenergia Szansą Dla Zrównoważonej Przyszłości Cywilizacji, Szansą Rozwoju Polski”, Brok n/Bugiem Ostrów Mazowiecka, 22 – 24 czerwca br.

13. W. Ciechanowicz, Biomasa Lignocelulozowa
14. W. Ciechanowicz, Biopaliwa
15. W. Ciechanowicz, Ogniwa Paliwowe
16. W. Ciechanowicz, Zygmunt Uhrzynowski,
17. Informacje o Rozwoju Technologii Ogniw Paliwowych
18. W. Ciechanowicz, Ogniwa Paliwowe i Bioenergia Szansą Rozwoju Wsi i Miast
19. W. Ciechanowicz, Paweł Bartoszczuk, Zagadnienia Konwersji Biomasy i Węgla do Metanolu

20. W. Ciechanowicz, P. Bartoszczuk, *Procesy Termicznej Konwersji Biomasy*
21. Wiesław Ciechanowicz, Zygmunt Uhrynowski, *Przyszłość polskiej energetyki jako element strategii rozwoju obszarów wiejskich*
22. Wiesław Ciechanowicz, *Rola Polskiej Nauki w Zdobywaniu Strategicznych Rynków XXI Wieku*
23. Wiesław Ciechanowicz, *Rozwój Cywilizacji jako Zagadnienie Systemowe*
24. Wiesław Ciechanowicz, *Dotychczasowe Przedsięwzięcia Upowszechniające Wiedzę o Działalności Konsorcjum „Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi”*
25. Wiesław Ciechanowicz, Zygmunt Uhrynowski, *Problematyka wdrażania bioenergii oraz tematy badawcze proponowane do realizacji w ramach programu offsetowego*
26. Wiesław Ciechanowicz, Zygmunt Uhrynowski, *Dokumenty organizacyjne Warsztatów Naukowo-Szkoleniowych „Technologie Ogniw Paliwowych I Bioenergia Szansą Dla Zrównoważonej Przyszłości Cywilizacji, Szansą Rozwoju Polski”, Brok n/Bugiem Ostrów Mazowiecka, 22 – 24 czerwca 2003*
27. Ciechanowicz W.: *Czy czeka nas wybuch "bomby wodorowej" w motoryzacji? AURA, No. 10, 2004*
28. Ciechanowicz W.: *Ogniwa paliwowe debiutują na rynku. AURA, No. 3, 2004*
29. Ciechanowicz W., Szczukowski S.: *Metanol z biomasy, węgla, przy udziale syntezy jądrowej o zerowym bilansie emisji dwutlenku węgla. Część 1 - Sformułowanie problemu. IBS PAN, Warszawa, RB/71/2004,*
30. Ciechanowicz W., Szczukowski S.: *Metanol z biomasy, węgla, przy udziale syntezy jądrowej o zerowym bilansie emisji dwutlenku węgla. Część 2 - Zarys programu uczestnictwa na globalnym rynku metanolu. IBS PAN, Warszawa, RB/53/2004, Ciechanowicz W., Szczukowski S.: Metanol z biomasy, węgla, przy udziale syntezy jądrowej o zerowym bilansie emisji dwutlenku węgla. Część 3 - Uzupełnienia. IBS PAN, Warszawa, RB/70/2004, Odbiorca: IBS PAN, 26s. ROK=2004 AFIL=1*
31. Ciechanowicz W., Szczukowski S.: *Metanol z biomasy, węgla, przy udziale syntezy jądrowej o zerowym bilansie emisji dwutlenku węgla. Część 4 - Zadania dla zespołów badawczo-naukowych Centrum "Bioenergia na Rzecz Rozwoju Wsi". IBS PAN, Warszawa, RB/50/2004,*
32. Ciechanowicz W., Szczukowski S.: *Metanol z biomasy, węgla, przy udziale syntezy jądrowej o zerowym bilansie emisji dwutlenku węgla. szansą dla rozwoju wsi i miast. IBS PAN, Warszawa, RB/52/2004,*



