

Program Inwestycyjno – Naukowy RZĘDÓW

**przykładem modelowej współpracy biznesu,
nauki, administracji samorządowej oraz
lokalnej społeczności**

Bałtyckie Forum Biogazu

Gdańsk 17–18.09.2012 r.

23 marca 2012 r rozpoczęła się realizacja Programu Inwestycyjno – Naukowego RZĘDÓW, którego pełna nazwa brzmi:

„Rewitalizacja terenu kopalni siarki w Rzędowie oraz okolicznych terenów poprzez budowę na jej terenie bioelektrowni ELECTRA® (moc elektryczna około 10 MW) zasilanej biogazem z kontraktowanej biomasy pochodzenia rolniczego i innymi substratami organicznymi w tym materiałami odpadowymi oraz farmy fotowoltaicznej (moc elektryczna około 10 MW i 4 MW) i farmy wiatrowej (moc elektryczna około 9 - 15 MW) z jednoczesnym przestawieniem zasilania transportu samochodowego bioelektrowni oraz okolicznych mieszkańców z paliw ropopochodnych na biometan”.



Bioelektrownia



Farmy fotowoltaiczne



Centrum naukowe



Farma wiatrowa

Inwestorami poszczególnych obiektów OZE są:
Bioelektrownie Świętokrzyskie Sp. z o.o. z Kielc (główny udziałowiec Termo – Klima Katowice) –
bioelektrownia, **Green Power Development z Krakowa** – farma wiatrowa, **Georyt Solar z Tarnowa** – farma fotowoltaiczna o mocy 10 MW oraz **Rynkowa Agencja Świętokrzyska** – farma fotowoltaiczna o mocy 4 MW. **Całkowity koszt inwestycji jest szacowany na około 300 milionów złotych.**

Inwestorem strategicznym i
koordynatorem programu są:

**BIOELEKTROWNIE
ŚWIĘTOKRZYSKIE
Sp. z o.o.**

Prezes: Marek KURTYKA

Bioelektrownia ELECTRA®

o zakładanej mocy elektrycznej 9,6 MW pracować będzie w oparciu o biomasę pochodzenia rolniczego pozyskiwaną lokalnie od rolników w pierwszej kolejności z terenu gminy Tuczępy (na jej terenie realizowane są obiekty Programu) w dalszej z terenów gmin ościennych, odpady gastronomiczne, przeterminowaną żywność oraz osad ściekowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Bioelektrownia – dysponując kompletnym parkiem maszynowym uprawiać będzie również rośliny energetyczne we własnym zakresie – na ziemiach oddanych jej w wieloletnie użytkowanie przez miejscowych rolników.



Farmy fotowoltaiczne:

- pierwsza o mocy około 10 MW powstanie na prywatnym terenie o powierzchni około 25 ha wykupionym przez inwestora – tarnowską firmę Georyt Solar. Będzie to największa farma fotowoltaiczna w Polsce. Inwestor zrealizował już podobne przedsięwzięcie o mocy 1 MW w Wierzchosławicach koło Tarnowa.



- drugi obiekt solarny powstanie w miejscowości Niziny (około 4 km od Rzędowa). Zrealizowany będzie na ziemi wydzierżawionej na okres 30 lat od miejscowego rolnika przez Rynkową Agencję Świątokrzyską z Kielc. Zakładana moc elektryczna farmy to 4 MW, powierzchnia zabudowy około 10 ha.



Farma wiatrowa

realizowana będzie przez krakowską firmę Green Power Development dla Continio Wind Group – międzynarodową grupę kapitałową z siedzibą w Luksemburgu. Zakłada się, że powstanie 3 – 5 wiatraków o mocy 3 MW każdy. Turbiny Vestas V112 zainstalowane zostaną na 150 metrowych masztach (najwyższe w Polsce). Na jednym z wiatraków zainstalowana zostanie zewnętrzna, ślizgająca się po maszcie gondola widokowa, umożliwiająca wjazd pod sam szczyt wiatraka (do wysokości 130 metrów) i podziwianie okolicy. W czasie tych „wycieczek” wiatrak będzie pracował normalnie. Gondola będzie mogła pomieścić około 30 osób.



Nauka

Opracowując założenia Programu na wiosnę roku 2011, zespół składający się z przedstawicieli firmy Ekoenergia oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego zdecydował, że realizacja takiego przedsięwzięcia nie może obyć się bez zaplecza naukowego. Stwierdzono że powstające centrum OZE może stanowić świetny poligon zarówno dla pracowników nauki jak i dla szerokich rzesz studentów. Wyprzedzono tym samym późniejsze działania Minister Nauki pani Barbary Kudryckiej, która odpowiadając na oskarżenia prezesa PZU wobec polskich uczelni, że nie idą pod rękę z biznesem i nie przygotowują absolwentów do pracy, powiedziała że: „faktycznie to prawdziwy problem, rektorzy muszą znać potrzeby pracodawców. Dam milion każdej uczelni za ulepszenie studiów”. Autorzy Programu Inwestycyjno – Naukowego RZĘDÓW zwrócili się do kilkunastu naukowców zajmujących się energetyką odnawialną z prośbą o udział w pracach Zespołu Konsultacyjnego przy Programie. Wszystkie zaproszone autorytety zajmujące się OZE odpowiedziały pozytywnie.

W skład zespołu konsultacyjnego wchodzi dzisiaj: dr inż. Danuta Martyniak, prof. nadz. dr hab. inż. Grzegorz Żurek, dr inż. Jerzy Suchański, prof. dr hab. inż. Jan Popczyk, prof. dr hab. inż. Andrzej Myczko, prof. dr hab. inż. Adam Cenian, dr inż. Tadeusz Zimiński, prof. dr hab. inż. Janusz Gołaszewski, dr Ewelina Olba-Zięty, prof. nadz. dr hab. Wioletta Kamińska, prof. dr hab. inż. Roman Zarzycki, dr inż. Mirosław Imbierowicz, prof. nadz. dr hab. inż. Michał Jasiulewicz, prof. dr hab. inż. Józef Szlachta, prof. dr hab. inż. Sławomir Podlaski, prof. dr hab. inż. Antoni Faber, dr inż. Marek Rutkowski, dr hab. inż. Jacek Dach, dr inż. Krzysztof Pilarski, dr Karol Bartkiewicz, prof. dr hab. inż. Maciej Mazurkiewicz, dr inż. Radosław Pomykała, dr inż. Alina Kowalczyk-Juśko i prof. dr hab. inż. Marian Mazurkiewicz.

Reprezentowane są następujące uczelnie i instytuty: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB w Radzikowie, Uniwersytet Świętokrzyski im Jana Kochanowskiego w Kielcach, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Technologiczno – Przyrodniczy w Falentach Oddział w Poznaniu, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie, Politechnika Koszalińska, Politechnika Łódzka, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Wydział Nauk Rolniczych w Zamościu oraz Uniwersytet Technologiczno – Naukowy Rolla – Missouri USA.

Współprzewodniczącymi Naukowego Zespołu Konsultacyjnego będą prof. dr hab. inż. Jan Popczyk (część energetyczno – techniczna) oraz prof. dr hab. inż. Józef Szlachta (część rolniczo – przyrodnicza).



ADMINISTRACJA SAMORZĄDOWA.

Program realizowany jest pod patronatem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego pana Adama Jarubasa. W każdym momencie realizacji zadań inwestorzy mogą liczyć na niespotykaną gdziekolwiek indziej przychyłność władz administracyjnych. Niesamowite zaangażowanie w realizację inwestycji Wójta Gminy Tuczępy pana Marka Kaczmarka oraz Rady Gminy, szeroka pomoc Starostwa w Busku Zdroju ze Starostą Jerzym Kolarzem i wicestarostą Stanisławem Klimczakiem dają nadzieję sprawnej realizacji zamierzenia. Istotne znaczenie ma też pełna aprobata działań inwestorskich ze strony Urzędu Marszałkowskiego w osobach wspomnianego już wyżej marszałka Adama Jarubasa jak i bezgranicznie oddanego sprawie członka Zarządu Województwa Piotra Żołądka oraz Dyrektora Departamentu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska Sławomira Neugebauera i „dobrego ducha” wszystkich działań z zakresu OZE, specjalisty ds. energii odnawialnej i rolnictwa ekologicznego Andrzeja Pacochy. Częste spotkania robocze, ocena zaangażowania inwestycyjnego na wszystkich etapach realizacji, zainteresowanie przebiegiem prac a przede wszystkim doskonała atmosfera, stanowią gwarancję finalnego sukcesu Programu. ie w realizację inwestycji Wójta Gminy Tuczępy pana Marka Kaczmarka oraz Rady Gminy, szeroka pomoc Starostwa w Busku Zdroju ze Starostą Jerzym Kolarzem i wicestarostą Stanisławem Klimczakiem dają nadzieję sprawnej realizacji zamierzenia. Istotne znaczenie ma też pełna aprobata działań inwestorskich ze strony Urzędu Marszałkowskiego w osobach wspomnianego już wyżej marszałka Adama Jarubasa jak i bezgranicznie oddanego sprawie członka Zarządu Województwa Piotra Żołądka oraz Dyrektora Departamentu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska Sławomira Neugebauera i „dobrego ducha” wszystkich działań z zakresu OZE, specjalisty ds. energii odnawialnej i rolnictwa ekologicznego Andrzeja Pacochy. Częste spotkania robocze, ocena zaangażowania inwestycyjnego na wszystkich etapach realizacji, zainteresowanie przebiegiem prac a przede wszystkim doskonała atmosfera, stanowią gwarancję finalnego sukcesu Programu.

Lokalna społeczność

Przystępując do rozpoznania lokalizacji inwestorzy odbyli spotkania z lokalną społecznością informując ją o planowanych zamierzeniach. We wszystkich sołectwach a także w trakcie indywidualnych spotkań przekazywano informacje na temat możliwości szeroko pojętej współpracy z nowo powstałymi podmiotami gospodarczymi spotkaniami. Te osoby które miały jakiegokolwiek wątpliwości co do bezpieczeństwa budowy bioelektrowni, uczestniczyły w wyjeździe do Żyrardowa gdzie pracuje bioelektrownia zbudowana w technologii ELECTRA®. Wyjazd rozwiązał wszelkie wątpliwości i w dniu 5 czerwca 2012 r. na podsumowawczym spotkaniu w Tuczępach można było stwierdzić, że Program Inwestycyjno – Naukowy RZĘDÓW zyskał pełną aprobatę społeczną, bez nawet jednego głosu sprzeciwu. Oczywistym jest że efektem realizacji inwestycji będą określone korzyści dla mieszkańców gminy. Przede wszystkim będą to nowe miejsca pracy, rolnicy będą mogli podpisywać 25 letnie kontrakty na dostawę biomasy dla bioelektrowni, kilku sprzeda lub wydzierżawi ziemię pod farmy fotowoltaiczne i wiatraki, rolnicy którzy będą współpracować z bioelektrownią po preferencyjnych cenach będą mogli nabywać produkowany w bioelektrowni nawóz. Już dzisiaj kilka osób zastanawia się nad utworzeniem specjalistycznych firm które wykonywałyby na rzecz bioelektrowni określone zadania (transport, usługi rolne, usługi mechaniczne).

Akcenty społeczne i socjalne

Inwestor strategiczny , Prezes katowickiej firmy Termo-Klima Marek Kurtyka oraz Dyrektor Programu Inwestycyjno Naukowego Wojciech Łukaszek zaproponowali młodzieży z terenu gminy Tuczępy, podejmującej naukę lub już studiującej na kierunkach które interesują wszystkie firmy uczestniczące inwestycyjnie w Programie ufundowanie stypendiów. Dzięki temu 10 osób studiujących inżynierię środowiska, energetykę, rolnictwo, biochemię i biotechnologię oraz ochronę środowiska od października 2012 otrzymywać będzie po 1000 zł miesięcznie przez cały czas nauki a po jej zakończeniu znajdzie pracę u swojego donatora. Stypendyści tracą stypendia w przypadku uzyskania średnich ocen poniżej oceny dobrej. Wśród osób zatrudnionych w bioelektrowni co najmniej 3 – 4 będą osobami zatrudnionymi ze względów socjalnych – osoby te zostaną wskazane przez Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej. Na terenie gminy Tuczępy jest kilka niepatologicznych wielodzietnych rodzin, dla których pomoc w postaci pracy dla jednej choćby osoby będzie równoznaczne z przeniesieniem się na inny poziom życia. Takie osoby zasługują na to żeby im pomóc – dzięki Programowi taką pomoc uzyskają.

Zadania jakie postawili sobie wszyscy uczestnicy Programu nie kończą się na oddaniu do użytku zaplanowanych inwestycji – wszyscy jednogłośnie podkreślają, że to dopiero początek prac zmierzających do zagwarantowania gminie Tuczępy

CAŁKOWITEJ SAMOWYSTARCZALNOŚCI ENERGETYCZNEJ .

Dziękuję z uwagą

Wojciech Łukaszek

Ekoenergia

Kolonia Pozezdrze 47

www.ekoenergia-oze.pl

tel. 600-135-708