



Sprawozdanie z konferencji

„Problémy regionálneho a lokálneho rozvoja z aspektu obnoviteľných nosičov energie”

8-10 październik 2012, Bardejovské kúpele Slovenska



W dniach 08.10.2012 – 10.10.2012 dr inż. *Małgorzata Zajdel*, prodziekan ds. dydaktycznych i studenckich, dr inż. *Małgorzata Michalcewicz-Kaniowska*, pełnomocnik dziekana ds. międzynarodowych, mgr inż. *Cezary Graul* oraz mgr inż. *Jakub Siwiec* wzięli udział w międzynarodowej konferencji pt. „*Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego w aspekcie odnawialnych źródeł energii*”. Konferencja odbyła się w miejscowości Bardejovske Kúpele na Słowacji, a organizowana była przez Uniwersytet Ekonomiczny w Bratysławie.



Miejsce konferencji oraz zakwaterowanie - Hotel Ozon



Kompleks Bardejovských Kupeli

Idea konferencji było:

- poszerzenie wiedzy z zakresu odnawialnych źródeł energii,
- poznanie najnowszych statystyk i trendów w przetwarzaniu biomasy,
- wymiana doświadczeń i wyników do przedstawienia wyników badań naukowych,

- potencjał ziemi i lasu w aspekcie odnawialnych źródeł energii,
- podkreślenie wagi wykorzystywania odnawialnych źródeł energii na świecie, ich wagi oraz wpływu na gospodarkę,
- rozwój usług na obszarach wiejskich w kontekście polityki UE w dziedzinie rolnictwa między 2014 – 2020,
- dla asystentów - doskonalenie umiejętności prezentacji wiedzy,
- rozmowy wstępne, dotyczące nawiązania współpracy z uczelnią – Uniwersytet Ekonomiczny w Bratysławie (LLP Erasmus),
- promocja miasta i regionu.

W konferencji udział wzięli między innymi:

- Prof. Ing. Jozef Víglaský, Csc. – TU Zvolen, SK-BIOM,
- Prof. Ing. Ondrej Hronec, DrSc. – PU Prešov,
- Dr. h. c. Prof. Ing. Ján Jech, CSc. – SPU Nitra,
- Prof. Ing. Ján Gaduš, CSc. – SPU Nitra,
- Prof. Ing. Imrich Košťial, CSc. – TU Košice, Fakulta FBERG,
- Prof. Dr. hab Ryszard Jablonski – Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy, Bydgoszcz, Polska,
- Prof. Dr. Viktor V. Bunda, CSc. - Transcarpatian State University, Uzhorod, Ukraine,
- Doc. Ing. Arch. František Kurila, CSc. – Prešov,
- Prof. Dr. hab. Bartosz Miczkiewicz - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
- Ing. Jozef Kurta – Úrad PSK, Odbor regionálneho rozvoja.

PROGRAM KONFERENCIE:

8.10. 2012	9. 10. 2012	10. 10. 2012
13.00 Kúpele Krynica a prevoz zahraničných účastníkov z Poľska na Slovensko	8.00 - 9.30 Prezentácia účastníkov 10.00 Slávnostné zahájenie konferencie	8.00 - 9.00 Presun do VVICB v Kapušanoch
14.00 Zraz účastníkov konferencie v Bardejovských kúpeľoch, prehliadka historického námestia a Šarišského múzea	10.00 - 13.00 Plenárne zasadnutie 13.00 - 14.00 Obed 14.00 - 16.00 Prehliadka elektrárne na biomasu BIOENERGY BARDEJOV s. r. o.	9.00 - 12.00 Workshop vo VVICB Kapušany prehliadka BPS, laboratórií a políčka energetických drevín
18.00 Večera a voľná diskusia	16.00 - 18.00 Rokovanie v sekciách 19.00 Slávnostná recepcia	12.00 - 14.00 Obed 14.00 Záver konferencie

Streszczenia prezentowanych artykułów:

C. Graul, J. Siwiec

„ANALIZA POTENCJAŁU FARM WIATROWYCH W POLSCE PÓŁNOCNEJ”

Polska zamyka pierwszą dziesiątkę krajów, które są najbardziej atrakcyjne pod względem energetyki wiatrowej¹. Niniejsza praca pozwoliła na przedstawienie elementów, które na to wpływają, a także zasygnalizowanie problemów, których pokonanie pozwoli zdobyć wyższe miejsce w rankingu. Uwzględniono najważniejsze parametry, które mogą wpłynąć na intensyfikację prowadzenia projektów inwestycyjnych w energetyce wiatrowej w Polsce północnej.

M. Michalcewicz-Kaniowska, M. Zajdel

„WYKORZYSTANIE ŹRÓDEŁ TERMALNYCH I ICH WPŁYW NA ROZWÓJ BASENÓW TERMALNYCH W POLSCE”

Energia geotermalna jest energią pochodzącą z wnętrza ziemi, zgromadzoną w wodach podziemnych i skałach o temperaturze minimum 20°C. Wody termalne, nazywane również ciepłymi stanowią prawie połowę wszystkich zasobów źródeł mineralnych odkrytych na terenie naszego kraju.

¹ Renewable Energy Country Attractiveness Indices, Ernst & Young, 02.2011.

Celem artykułu jest analiza możliwości rozwoju inwestycji wykorzystującej źródła termalne oraz ocena zainteresowania tego typu obiektami. Wyniki analizy pozwoliły oszacować potrzebę budowy nowych czy rozbudowy już istniejących placówek tego typu. Badania przeprowadzono w Poznaniu na Termach Maltańskich.

Na podstawie przeprowadzonych analiz w Termach Maltańskich można stwierdzić, że zapotrzebowanie na baseny termalne jest coraz większe, a tego typu obiekty cieszą się ogromnym zainteresowaniem. Rosnące wciąż zainteresowanie odwiedzających skłania do budowy nowych obiektów i rozbudowy istniejących.

Program Konferencji wywołał wiele interesujących dyskusji i ożywioną wymianę poglądów, zarówno pomiędzy gośćmi honorowymi, jak i uczestniczącymi wykładowcami.

W trakcie konferencji odbyła się wizyta studyjna do Elektrowni na Biomase – Bioenergia – Bradejów S.R.O. oraz warsztat w VVICB Kapusany (Research & Development and Information Centre of Bioenergy) w laboratorium pól energetycznych.



Kompleks Bardejowskich Kupeli

Bardejów-Zdrój, bo tak tłumaczymy na język polski miejscowość „Bardejovské Kúpele” to najslawniejsze uzdrowisko na Słowacji, w powiecie Bardejów, wchodzi w skład miasta Bardejów i jest położone kilka kilometrów na północ od jego centrum. Jest usytuowane u podnóża masywu Magury. Uzdrowisko posiada 7 źródeł wód mineralnych,

leczących różne schorzenia. Wykorzystywane są one w zespole leczniczo-balneologicznym i w ogólnodostępnej pijalni wód mineralnych. W uzdrowisku znajduje się obecnie 29 budynków sanatoryjnych, 2 ogólnodostępne hotele oraz szereg budowli zaplecza kulturalnego. Funkcjonują dwa baseny kąpielowe i korty tenisowe. Na terenie uzdrowiska znajdują się także "Šarišské Múzeum" (Muzeum krajoznawcze) i Muzeum Architektury Ludowej (skansen) regionu Szarysz. Uzdrowisko znane jest z tego, że w 1809 r. leczyła się w nim córka cesarza Austrii Franciszka II, Maria Ludwika, późniejsza druga żona cesarza Napoleona Bonaparte. Później przebywała tu również Elżbieta Bawarska, żona cesarza Franciszka Józefa. Upamiętnia to postawiony w 1903 roku pomnik, stojący przez domem leczniczym "Alžbeta".

Małgorzata Michalcewicz-Kaniowska

Małgorzata Zajdel

Cezary Graul

Jakub Siwec