



Poznań dnia 27.10.2011

Wycieczka do elektrowni wodnej i biogazowi

W dniu 20 grudnia 2011r. odbyła się wycieczka do elektrowni wodnej w Obornikach Wielkopolskich oraz biogazowi w Skrzatuszu. Była to wycieczka członków koła naukowego elektroenergetyka, a koło naukowe inżynierii środowiska zostało zaproszone do wspólnego wyjazdu.

Wyruszyliśmy bardzo wcześnie i już po kilkudziesięciu minutach dotarliśmy do elektrowni wodnej. Jak podaje „Rzeczpospolita”, obiektem zarządzają Elektrownie Wodne Sp. z o.o., firma wchodząca w skład poznańskiej grupy energetycznej ENEA. Elektrownia dysponuje mocą 330 kW. Zamontowano w niej dwa hydrozespoły. Rocznie produkuje ona 1440 MWh, co w przybliżeniu równa się zasilaniu dla 480 gospodarstw domowych. To 21. elektrownia wodna w Grupie ENEA. Jej budowa rozpoczęła się w czerwcu 2009 roku, a zakończyła w czerwcu 2011. Na realizację inwestycji, wartej około 10 milionów złotych, spółka Elektrownie Wodne pozyskała środki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przeznaczone na dofinansowanie przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji na terytorium kraju. Obiekt spełnia wymagania z zakresu ochrony środowiska. Wyposażony jest w tzw. przepławkę dla ryb, która zapewnia swobodną ich wędrówkę w kierunku źródła i ujścia rzeki. Jego funkcjonowanie i powstały stopień wodny nie wpłynęły na walory przyrodnicze otaczającego obszaru.



Następna część podróży trwała o wiele dłużej. Mieliśmy też przerwę na obiad w Pile. Kiedy dotarliśmy na miejsce, dostrzegliśmy dwa obiekty: gorzelnię i biogazownię, a także przywitały nas niemiłe zapachy... Mimo wszelkich starań w biogazowni nie da się uniknąć przykrych zapachów, zwłaszcza w miejscu wyładowania odpadów poubojowych.

Biogazownia zlokalizowana jest w miejscowości Skrzatusz, gmina Szydłowo, w bezpośrednim sąsiedztwie gorzelnii produkującej spirytus. Bezpośrednie otoczenie lokalizacji to pola i nieużytki rolne, najbliższe obszary zamieszkiwane są położone w odległości 250 m, a zwarta zabudowa wiejska w odległości ok. 800 m. Stan zaawansowania projektu: Instalacja w Skrzatuszu pracowała w listopadzie i grudniu 2011 r. z optymalną wydajnością, przy czym w grudniu osiągnęła 110% założonej w biznesplanie mocy (100% technicznie dostępnej mocy nominalnej przez cały miesiąc). Moce przerobowe i produkcyjne instalacji:

**Instalacja pilotażowa w Skrzatuszu
przetwarzać będzie rocznie
około 24 000 ton substratów.**

**Uzyskany biogaz pozwoli na wyprodukowanie
około 4 000 MWh energii elektrycznej rocznie.**

Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej:

Przedsięwzięcie zostało dofinansowane z funduszy unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Działanie 9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii. Wartość wsparcia wynosi 5,2 mln złotych. Więcej informacji na temat biogazowni znajduje się na stronie internetowej: www.bbizeneris.pl.

Wycieczka ta pokazała, jak wiele do odkrycia mamy jeszcze przed sobą i jak ciekawy oraz skomplikowany jest świat techniki.

Alina Lewandowska
Łącznik KNIS

