

V Międzynarodowa Konferencja pt. *Ochrona i rekultywacja dorzecza Odry – węgiel brunatny surowcem Nadodrza* Łągów, 10–11.06.2010

Instytut Inżynierii Środowiska Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego zorganizował w dniach 10–11 czerwca 2010 r. w Łągowie Lubuskim V Międzynarodową Konferencję pt. *Ochrona i Rekultywacja Dorzecza Odry – węgiel brunatny surowcem Nadodrza*. Uczestniczyło w niej ponad 100 osób z wielu ośrodków naukowych Polski, Niemiec i Czech, a także przedstawiciele przemysłu wydobywczego i instytucji działających na rzecz ekoinżynierii środowiska.

Temat przewodni jubileuszowej konferencji okazał się niezwykle aktualny – w Lubuskim Zagłębiu Węgla Brunatnego (Sieniawa Lubuska) zalega ponad 44,6 mln Mg tego surowca. Zasoby te charakteryzują się dobrymi parametrami (wartość opałowa 10 000 kJ/kg, zawartość popiołów 4–6%, zawartość siarki 0,6–0,8%) i stanowią ok. 16% zasobów kraju. Prawdopodobnie w zachodniej części województwa lubuskiego zostaną wkrótce uruchomione nowe

węgla brunatnego, który aktualnie eksploatowany jest w kopalniach: Janschwalde, Cottbus-Nord, Reichwalde oraz Nochten (łącznie wydobycie wynosi tutaj około 60 mln Mg/rok). W najbliższej przyszłości Niemcy planują otwarcie kolejnych pięciu odkrywkowych kopalni węgla brunatnego w tym rejonie.

Czy strona polska podejmie równoznaczne wyzwanie? Czy rozwinie się eksploatacja węgla brunatnego w regionie lubuskim? Właśnie te i inne zagadnienia zostały poruszone podczas konferencji. Niezwykle interesujące referaty i dyskusje panelowe dotyczyły wielu istotnych tematów, związanych zarówno z eksploatacją złóż węgla brunatnego, jak i ekologicznymi aspektami gospodarki surowcowej.

W trakcie spotkania uczestnicy mieli okazję zwiedzić odkrywki eksploatacyjne w rejonie siodła IX Kopalni Węgla Brunatnego *Sieniawa*, a także fragment Międzyrzeczek Rejonu Umocnionego w Boryszynie.



Ryc. 1. Zbiorowe zdjęcie pod ścianą eksploatacyjną w Kopalni Węgla Brunatnego *Sieniawa*. Fot. A. Asani

kopalnie węgla brunatnego (Gubin-Brody), co znacznie poprawi bilans surowcowy i ekonomiczny zarówno regionu, jak i kraju. Niestety, mieszkańcy terenów przeznaczonych pod projektowaną eksploatację są przeciwni inwestycjom i dają temu wyraz w kolejnych referendach. Otwarcie kopalni nie sprzyjają również uwarunkowania geosrodowiskowe, takie jak degradacja żyznych terenów rolniczych, konieczność wysiedlenia kilku miejscowości i zniszczenie jednego z największych, chronionych zbiorników wód podziemnych.

Lubuska prowincja węglowa rozciąga się dalej na zachód, na teren Niemiec, gdzie zalega około 13 mld Mg

Spotkanie umożliwiło wymianę doświadczeń pomiędzy przedstawicielami nauki, gospodarki oraz władz samorządowych, zaowocowało również licznymi wydawnictwami naukowymi (trzy *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Zielonogórskiego* z serii *Inżynieria Środowiska* oraz kolejny numer *Civil and Environmental Engineering Reports* – łącznie 62 artykuły naukowe).

Z wyników konferencji zadowoleni są zarówno uczestnicy, jak i organizatorzy. Wszyscy składają sobie należne gratulacje oraz życzenia spotkania na kolejnej, szóstej edycji, która ma się odbyć w 2013 r. w formie rejsu po Odrze.

Urszula Kołodziejczyk