

## Sprawozdanie z wyjazdu studyjnego *Kopalnia odkrywkowa Nochten*

<b>Zadanie 1:</b>	Wspólny rozwój kompetencji
<b>Organizator:</b>	Wyższy Saksoński Urząd Górniczy
<b>Uczestnicy:</b>	Wyższy Urząd Górniczy w Katowicach Okręgowy Urząd Górniczy we Wrocławiu Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., Oddział KWB Turów
<b>Instytucja towarzysząca na miejscu:</b>	Spółka Łużycka Energia Górnictwo AG (Lausitz Energie Bergbau AG)
<b>Rozpoczęcie:</b>	28 maja 2018
<b>Zakończenie:</b>	29 maja 2018
<b>Miejsce wydarzenia:</b>	Centrum komunikacji i ochrony przyrody Weißwasser – „Am Schweren Berg“



W ramach projektu MineLife w dniach 28-29 maja 2018 r. odbył się już piąty, wspólny wyjazd studyjny. Celem wyjazdu była tym razem kopalnia odkrywkowa Nochten - kopalnia węgla brunatnego należąca do Spółki Łużyckiej Energia Górnictwo AG (LEAG), położona w północnej części Górnych Łużyc. Wizyta studyjna została zorganizowana wspólnie przez Wyższy Saksoński Urząd Górniczy, jako Partnera Wiodącego projektu oraz przedsiębiorstwo LEAG, jako gospodarza wyjazdu. Jako miejsce wydarzenia nie przypadkowo wybrane zostało Centrum komunikacji i ochrony przyrody Weißwasser – „Am Schweren Berg“. Centrum położone jest na północnym skraju kopalni Nochten. Dzięki 30-metrowej wieży i 4 platformom widokowym oferuje imponujący widok na czynną kopalnię odkrywkową, tereny rekultywacyjne, jak również miasto Weißwasser.

Pierwszego dnia wyjazdu uczestnicy otrzymali szczegółowe informacje na temat przedsiębiorstwa i jego koncepcji Zagłębia Łużyckiego na najbliższe 25-30 lat. Dyskutowano m.in. o poszerzeniu odkrywki Nochten o pole wydobywcze Mühlrose, które wymagałoby przesiedlenia około 200 mieszkańców. Następnie uczestnicy mieli okazję zapoznać się z technologią wydobycia, geologią i jakością wydobywanego

surowca. Poruszony został również temat zarządzania wodą LEAG w górnictwie węgla brunatnego na Łużycach.



Przedsiębiorstwo LEAG posiada wieloletnie doświadczenie w budowie jak dotychczas sześciu tzw. ścian uszczelniających, o łącznej długości 35 km i głębokości do 120 m. Celem ich budowy jest ograniczenie obniżania poziomu wód gruntowych na terenie kopalni, a tym samym zapobieganie drenażu sąsiednich obszarów. Na zakończenie części teoretycznej przedstawiciele przedsiębiorstwa górnictwa ogłosili krótki wykład na temat ponownego wykorzystania terenów pogórnictwa Zagłębia Łużyckiego, ze szczególnym uwzględnieniem stanu rekultywacji części kopalni Nochten.

Po południu uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia kopalni. Mogli zobaczyć m.in. most przerzutowy F60, składowisko węgla, jak również Łużycki Park Głazów Narzutowych w Nochten, który powstał na zrehabilitowanym obszarze dawnej kopalni odkrywkowej.



W drugim dniu wyjazdu zaplanowano wizytę w kopalni odkrywkowej Welzow Süd. Pierwszym punktem, do którego udali się uczestnicy była ściana uszczelniająca, która od 2010 roku jest w budowie, a po jej zakończeniu stanowić będzie największą na świecie tego typu konstrukcją. Drugim i ostatnim punktem była oczyszczalnia wód kopalnianych "Am Weinberg", zbudowana na terenach zrehabilitowanych kopalni odkrywkowej Welzow-Süd. Wyjazd studyjny zakończono krótkim podsumowaniem i dyskusją na temat różnic w górnictwie polskim i niemieckim oraz możliwości wyeliminowania problemów związanych z eksploatacją, odwadnianiem, zabezpieczeniem sąsiednich obszarów czy rekultywacją.