

Programu Zajęć  
Wyjazd do PGE BOT KWB Bełchatów w Rogowcu

Dzień I

6.00- Wyjazd z Lubina

10.00 - Przyjazd do Rogowca – spotkanie z kierownictwem kopalni

11.00 – *Technologie Odkrywkowej Eksploatacji Złóż* – prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz, AGH

1. Omówienie jednofontowego ciągłego systemu eksploatacji złoża metodą odkrywkową z zastosowaniem koparek wielonaczyniowych, transportu taśmowego urobku i kopaliny użytecznej oraz zwałowaniem wewnętrznym; plac widokowy – 1h
2. eksploatacja nadkładu w systemie zabierkowym – technologia pracy koparki wielonaczyniowej kołowej; zwiedzanie koparki – 1h
3. eksploatacja węgla brunatnego w w systemie ścianowym – technologia pracy koparki wielonaczyniowej łańcuchowej, zwiedzanie koparki - 1h
4. zwałowanie nadkładu – zwałowanie z przedzwałem; zwałowarka taśmowa, zwałowisko wewnętrzne kopalni - 1h
5. Rekultywacja terenów pogórnich w kierunku leśnym i rekreacyjnym, zwałowisko zewnętrzne, Góra Kamięńsk – 1h

16. 00 – Obiad, (np. Restauracja „Góra Kamięńsk”)

17.00 – przejazd do Hotelu w Bełchatowie

18.00 – zameldowanie w Hotelu

19.00 - Kolacja

Dzień II

7.00 - Śniadanie

8.00 - Wymeldowanie z hotelu

9.00 - Przejazd do kopalni

10.00 – *Aspekty Środowiskowe w Cyklu Życia Kopalni* – prowadzący: dr inż. Krzysztof Polak

1. Odwadnianie złoża metodą studzienną i wpływ odwodnienia na środowisko – Sala szkoleniowa działu Odwodnienia Kopalni, zwiedzanie osadników wód brudnych – 1h
2. Składowanie Odpadów Paleniskowych metodą na mokro – zwiedzanie składowiska odpadów na zwałowisku wewnętrznym Kopalni – 1h
3. Wpływ spalania węgla na środowisko – zwiedzanie Elektrowni Bełchatów 3h, w tym:
  - Odsiarczanie spalin i przemysłowe zagospodarowanie produktów powstających w procesie odsiarczania – zwiedzanie instalacji odsiarczania
  - Emisja CO<sub>2</sub> do atmosfery - 45 min

16. 00 – Obiad, Restauracja (np. OSiR „Wawrzkowizna”)

17.00 – Wyjazd do Lubina