

**ZWIEDZANIE INTERAKTYWNEJ EKSPOZYCJI „GIGANTY MOCY” W BĘŁCHATOWIE
PRZEZ UCZESTNIKÓW KOŁA „LAMBDA” I „KLUBU MŁODYCH ODKRYWCÓW”**

Uczniowie uczęszczający na dodatkowe zajęcia z fizyki oraz biologii 11 kwietnia uczestniczyli w wycieczce do Bełchatowa, aby zwiedzić interaktywną ekspozycję „Giganty Mocy”.

Ekspozycja w całości poświęcona jest procesom kształtowania się złóż węgla brunatnego, technologii jego wydobycia i produkcji energii elektrycznej, realizowanym w bełchatowskich oddziałach PGE GiEK S.A. Wystawa wykorzystuje nowoczesne środki przekazu, takie jak: animacje, interaktywne gry oraz stanowiska doświadczalne. Ekspozycja podzielona jest na dwie części: pierwsza z nich poświęcona jest procesowi powstawania węgla brunatnego i przybliża czasy sprzed milionów lat. Można spotkać się w niej z prehistorycznymi zwierzętami, na czele z bełchatowskim mamutem. Za to druga część – opowiadająca o technologii wydobycia węgla i produkcji energii elektrycznej jest energetycznym królestwem wielkich maszyn. Dzięki niej można zobaczyć jak pracują gigantyczne koparki w bełchatowskiej odkrywce oraz poznać zasady działania turbozespołu bełchatowskiej elektrowni. Na ekspozycji można zobaczyć jak wraz z budową bełchatowskiego kombinatu górniczo – energetycznego, zmieniało się miasto.

Uczniowie uczestniczyli również w warsztatach „Gigarekultywacja – nowe życie kopalni”. Eksploatacja bogactw naturalnych nieodłącznie wiąże się z degradacją środowiska. Również bełchatowskiej kopalni nie ominęły te negatywne zjawiska. Uczestnicy wycieczki dowiedzieli się podczas warsztatów co można zrobić, żeby zminimalizować straty w środowisku naturalnym, oraz jak przebiegają procesy rekultywacji obszarów powyrobiskowych. Uczniowie wspólnie zaplanowali przyszłość regionu i podjęli decyzję, co powstanie na obszarze przemysłowym, gdy nie będzie wydobywany już węgiel.

Po zwiedzeniu ekspozycji PGE Giganty Mocy młodzież przyjrzała się z bliska bełchatowskim kolosom – kopalni i elektrowni. Niezapomniany widok na odkrywkę kopalni węgla brunatnego oraz elektrownię rozpościera się z punktów widokowych w Kleszczowie oraz Żłobnicy. Gigantyczna odkrywka to ogromna „dziura” z pozornie małymi – wielkości dziecięcych zabawek – a w rzeczywistości ogromnymi maszynami służącymi do wydobycia, zwałowania i transportu nakładu węgla.



