

Eko – lekcje

wrzesień – październik 2017

Eko – lekcje

Od początku roku uczniowie naszej szkoły uczestniczyli w projekcie ekologicznym miasta Krakowa współfinansowanym ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie



Eko – lekcje



W ramach tego projektu uczestniczyliśmy w zajęciach praktycznych organizowanych przez Zespół Szkół Chemicznych.

Podczas pierwszych zajęć badaliśmy skład granulometryczny gleby, skład kompleksu sorpcyjnego i kwasowość gleby.

Na kolejnych zajęciach zbadaliśmy właściwości fizykochemiczne wody: ustaliliśmy zawartość tlenu metodą Winklera, twardość wody i jej pH. Okazało się, że woda z naszych kranów jest czysta i doskonale nadaje się do bezpośredniego spożycia. W trakcie ostatnich zajęć w zespole szkół chemicznych badaliśmy nasze krakowskie powietrze. Sprawdzaliśmy zawartość pyłów oraz tlenków azotu metodą spektrofotometryczną. Niestety poziom zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego Krakowie jest bardzo wysoki.

Eko – lekcje

7 października odwiedziliśmy Eko – spalarnię



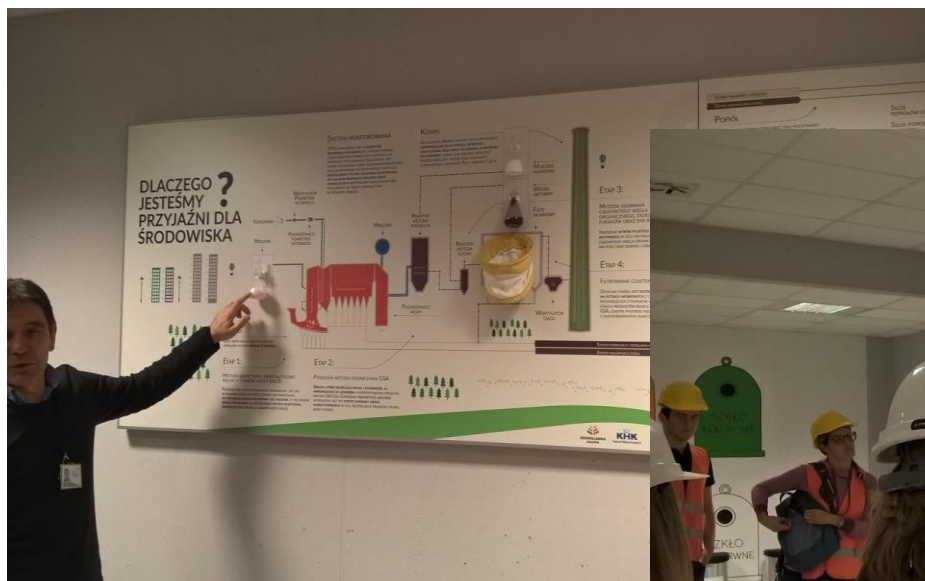
Eko – lekcje

Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Nowej Hucie to bardzo nowoczesna instalacja ale równocześnie bardzo oryginalny i ciekawy pod względem architektonicznym budynek



Eko – lekcje

Nasz przewodnik tłumaczy nam w jaki sposób odpady są spalane, tak aby nie dochodziło do zanieczyszczenia środowiska



Eko – lekcje

Czy wiesz, że mieszkańcy Krakowa wytwarzają w ciągu roku **300 tyś ton** odpadów stałych? Z tego tylko **14 %** podlega selektywnej zbiórce.



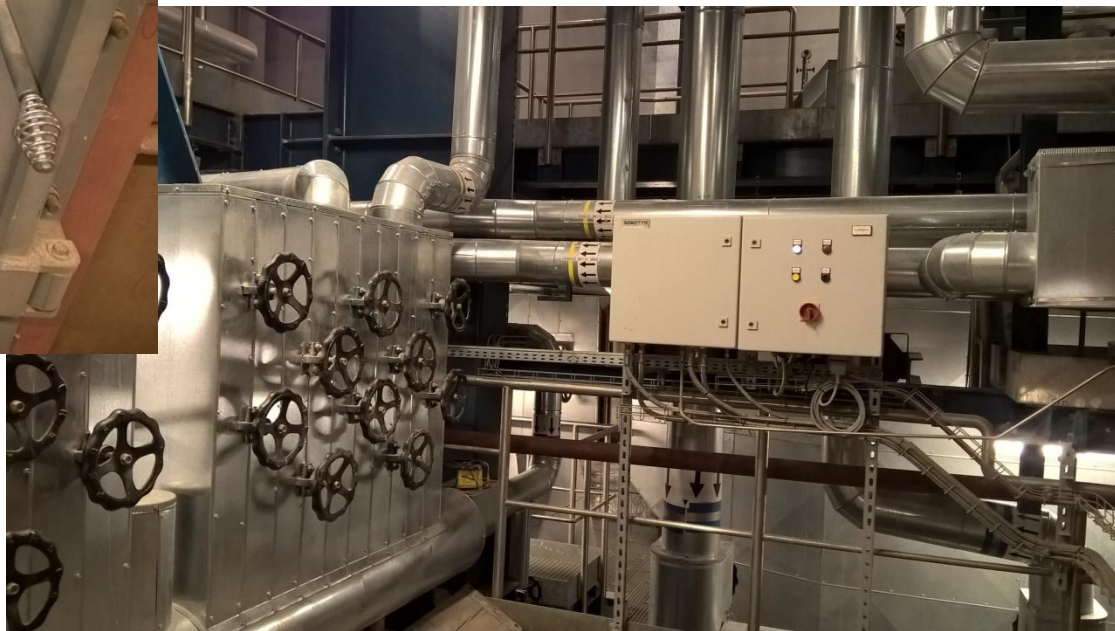
Eko – lekcje

Cały proces technologiczny jest monitorowany,
a dane są wyświetlane na ekranach w postaci
tabeli i wykresów



Eko – lekcje

Choć piec wygląda niepozornie to spala się tu ponad 200 tyś ton odpadów rocznie



Eko – lekcje

W ramach projektu przygotowaliśmy ekologiczną grę dydaktyczną dla uczniów klas młodszych oraz film – jak w prosty sposób zbadać jakość gleby i wody w swoim najbliższym otoczeniu.



Eko – lekcje

20 października wzięliśmy udział w seminarium gdzie dowiedzieliśmy się jakie działania są podejmowane, aby zmniejszyć zanieczyszczenia w naszym mieście.



Eko – lekcje

Wszyscy uczestnicy projektu otrzymali dyplomy



Eko – lekcje

Po wykładzie można było obejrzeć projekty innych uczniów i skorzystać z przygotowanego poczęstunku.

