



Wycieczka do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych MPO w Warszawie

Wycieczką do MPO odbyła się w dniu 5 maja 2015 roku. Uczestnicy wycieczki poznali cały proces technologiczny unieszkodliwiania oraz przetwarzania termicznego odpadów komunalnych, a także proces produkcji energii elektrycznej oraz przeróbkę żużla na kruszywo. Zakład Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych MPO powstał w dzielnicy Warszawa Targówek w kwietniu 2000 roku przy ulicy Gwarków. Jest to zakład wielofunkcyjny, w którym zgodnie z zakresem działania następuje m.in. unieszkodliwianie stałych odpadów komunalnych z terenu Warszawy technologią spalania oraz produkcja energii elektrycznej i ciepłej w kogeneracji.

Odpady komunalne segreguje się i odzyskuje z nich surowce wtórne, przetwarza termicznie, kompostuje, a żużel i popiół przerabia na kruszywo. W wyniku segregacji odzyskiwane jest szkło opakowaniowe i złom ferromagnetyczny. Zakład ten to także kompostownia oraz pierwsza w Polsce elektrownia komunalna opalana odpadami komunalnymi. Kładąc duży nacisk na ekologię, w Zakładzie zainstalowano najnowocześniejsze urządzenia technologiczne oraz instalacje do ciągłego monitoringu gazów spalinowych, ich oczyszczania oraz unieszkodliwiania popiołów i żużla.



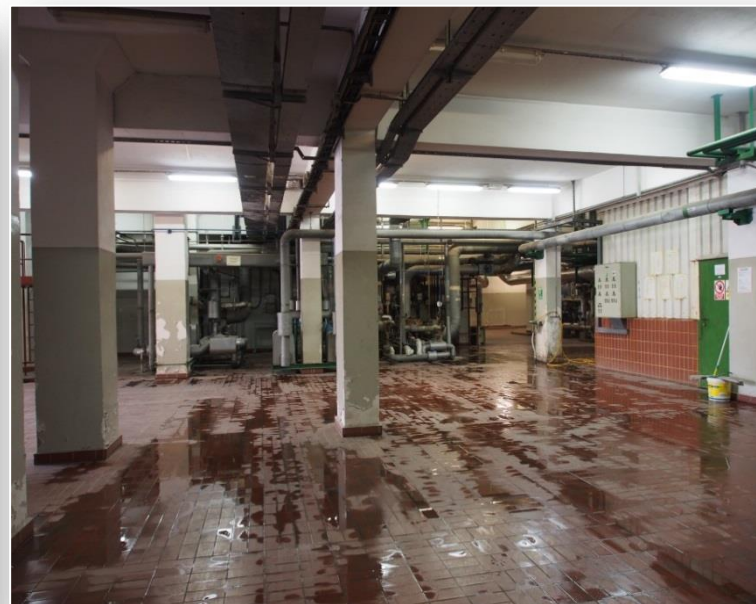


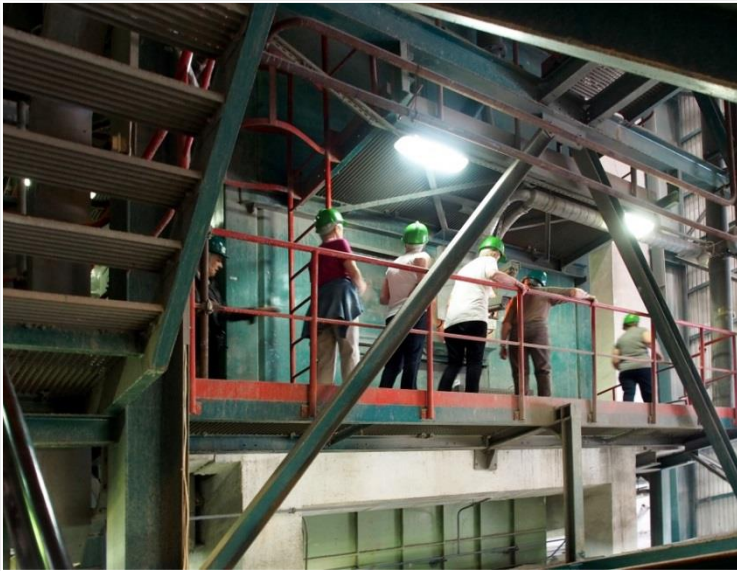
Tablica informująca o stopniu zanieczyszczenia powietrza substancjami z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych MPO



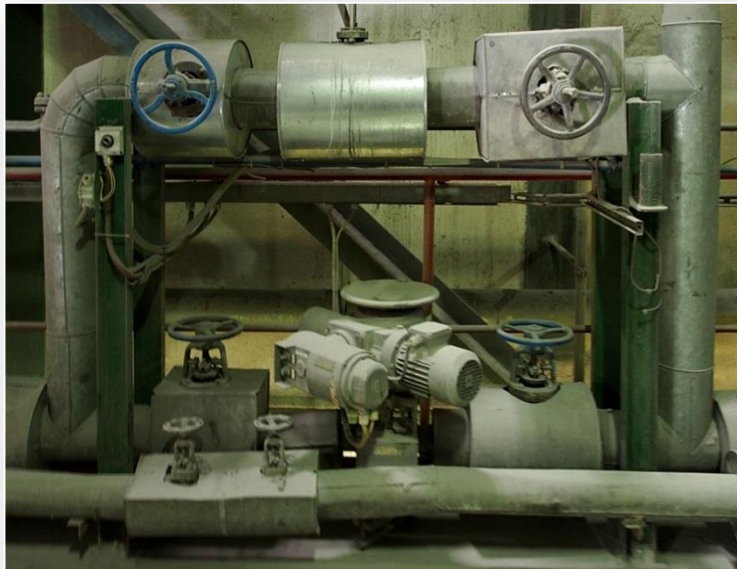


Linia technologiczna termicznego przekształcania odpadów składa się :





ze specjalistycznego pieca do spalania odpadów komunalnych oraz





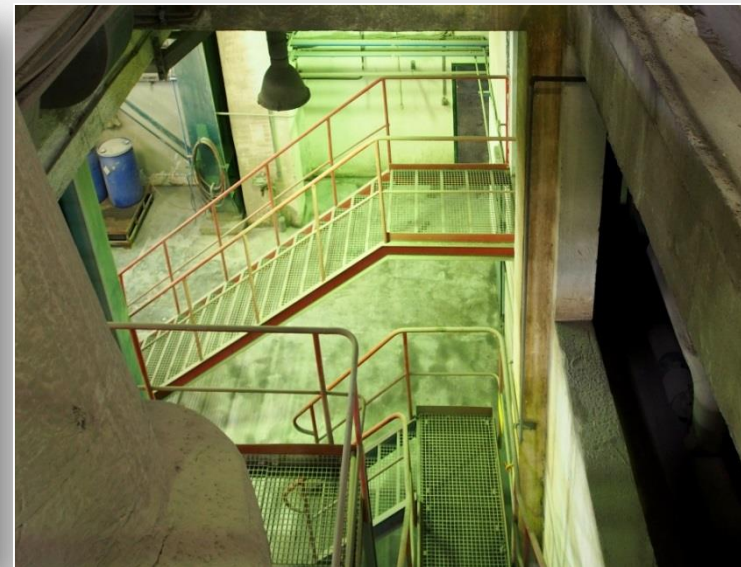
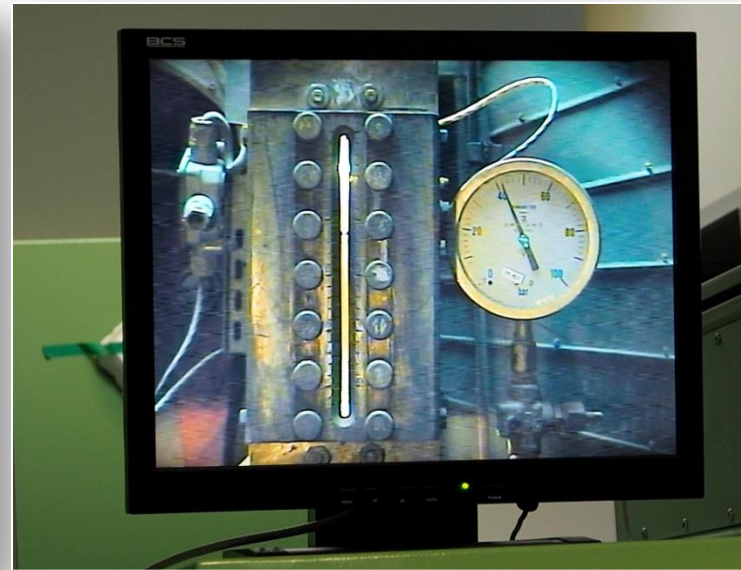
kotła spalinyowego, generatora mocy, bloku ciepłowniczego i układu oczyszczania spalin z tlenków azotu, pyłów, zanieczyszczeń kwaśnych oraz metali ciężkich.





Zakład ma zdublowany układ monitoringu do kontroli zanieczyszczeń



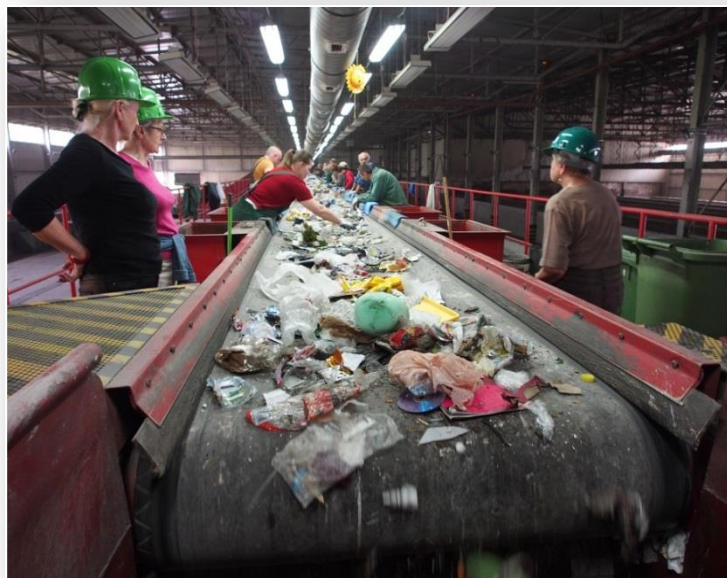
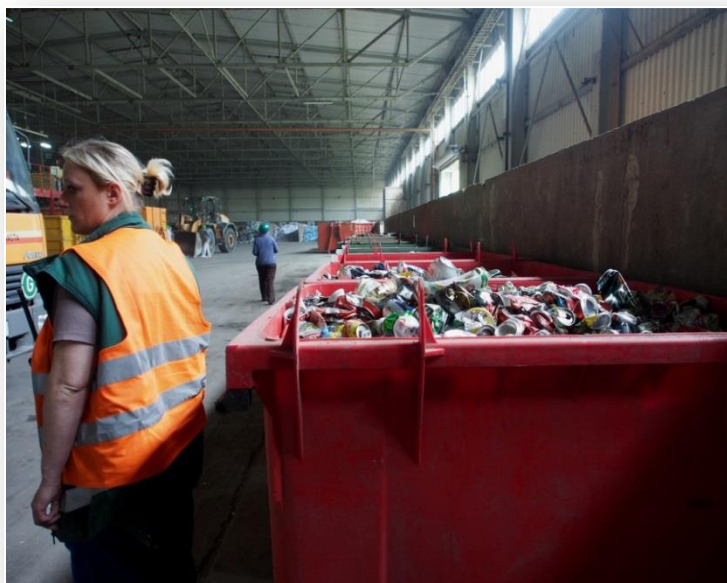












Linia ręcznego sortowania i segregowania odpadów komunalnych





Przerabianie żużla i popiołu na kruszywo





Stan emisji substancji zanieczyszczających na zakończenie wycieczki

INFORMACJA O EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA
w m. st. Warszawie Sp. z o.o.
www.mpo.com.pl

MPO

CZAS 13:39 DATA 05.05.2019

NAZWA SUBSTANCJI	Wartości średniodobowe	Norma dopuszczalna	Jednostki
CHLOROWODÓR	6,4	10,00	mg/m ³
DWUTLENEK SIARKI	0,2	50,00	mg/m ³
DWUTLENEK AZOTU	163,8	200,00	mg/m ³
TLENEK WĘGLA	0,3	50,00	mg/m ³
CAŁKOWITY WĘGIEL ORG.	0,8	10,00	mg/m ³
PYL	3,5	10,00	mg/m ³
KADM+TAL	0,010	0,05	mg/m ³
RTEĆ	0,023	0,05	mg/m ³
DIOKSYNY I FURANY	0,030	0,10	ng/m ³