

Harmonogram zajęć laboratoryjnych z przedmiotu:

**Gospodarka odpadami**  
na kierunku Ochrona Środowiska

prowadzący: mgr inż. Ewelina Piątkowska

**02.IX.2013** - Zajęcia organizacyjne (Zapoznanie z regulaminem i BHP obowiązującymi w laboratorium, przedstawienie tematów poszczególnych zajęć, omówienie zasad zaliczenia, podział grupy na sekcje).

	14.X.2013	28.X. 2013	25.XI.2013	09.XII. 2013	20.I.2014
<b>sekcja 1</b>	1	2	3	4	5
<b>sekcja 2</b>	2	3	4	5	1
<b>sekcja 3</b>	3	4	5	1	2
<b>sekcja 4</b>	4	5	1	2	3
<b>sekcja 5</b>	5	1	2	3	4

**22.I.2014** – Termin do odrabiania zajęć.

**Wykaz oznaczeń:**

Lp.	Nazwa oznaczenia
1	Oznaczanie toksyczności odpadów z zastosowaniem nasion rzeżuchy ogrodowej. Oznaczanie wilgotności całkowitej metodą wagową. Oznaczanie zawartości części palnych i niepalnych. Oznaczanie zawartości części lotnych metodą wagową.
2	Przygotowanie wyciągu wodnego z odpadów stałych, Oznaczenie pH wyciągu z odpadów. Oznaczanie zawartości chlorków w wyciągu wodnym z odpadów. Oznaczanie twardości ogólnej w wyciągu wodnym z odpadów. Oznaczanie kwasowości ogólnej ( $k_p$ ) i mineralnej ( $k_m$ ) w wyciągu wodnym z odpadów. Oznaczanie zasadowości ogólnej ( $z_p$ ) i mineralnej ( $z_m$ ) w wyciągu wodnym z odpadów.
3	Oznaczenie zawartości fosforu w odpadach.
4	Oznaczenie węgla organicznego w odpadach.
5	Oznaczenie azotu ogólnego metodą Kjeldahla w odpadach.