**Ochrona Środowiska III rok I-stopień Rok akademicki 2018/2019**

**hala technologiczna, F06**

**Inżynieria środowiska\_Laboratoria**

Prowadzący: dr inż. Aleksandra Pieczyńska (G207), mgr Julia Zwara (G203),

Katedra Technologii Środowiska,

**Tematyka laboratoriów**

|  |
| --- |
| 1. Usuwanie związków siarki z powietrza i gazów spalinowych- badanie absorpcji dwutlenku siarki w skruberze natryskowym |
| 1. Ozonowanie wodnego roztworu fenolu |
| 1. Usuwanie związków fosforu i żelaza |
| 1. Mechaniczne oczyszczanie ścieków – badanie przebiegu procesu sedymentacji zawiesin z wykorzystaniem testu w leju Imhoffa |
| 1. Fizyko-chemiczne badanie kompostu będącego produktem biologicznej stabilizacji komunalnych osadów ściekowych |
| 1. Remediacja zaolejonych gleb i gruntów |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Grupa 1 (AP)** | **Data** | **Grupa 2 (AP)** | **Data** | **Grupa 3 (JZ)** |
| **Pon. 12:00-15:30** | **Śr. 8:30-12:00** | **Pt. 8:30-12:00** |
| **26.11** | **Zajęcia wprowadzające (45 min)** | **28.11** | **Zajęcia wprowadzające (45 min)** | **30.11** | **Zajęcia wprowadzające (45 min)** |
| **3.12** | **Ćwiczenie 1** | **5.12** | **Ćwiczenie 1** | **7.12** | **Ćwiczenie 1** |
| **10.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 2** | **12.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 2** | **14.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 2** |
| **Podgrupa 2 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 3** |
| **Podgrupa 3 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 4** |
| **Podgrupa 4 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 5** |
| **17.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 3** | **29.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 3** | **21.12** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 3** |
| **Podgrupa 2 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 4** |
| **Podgrupa 3 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 5** |
| **Podgrupa 4 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 6** |
| **07.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 4** | **09.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 4** | **04.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 4** |
| **Podgrupa 2 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 5** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 5** |
| **Podgrupa 3 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 6** |
| **Podgrupa 4 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 2** |
| **14.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 5** | **16.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 5** | **11.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 5** |
| **Podgrupa 2 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 6** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 6** |
| **Podgrupa 3 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 2** |
| **Podgrupa 4 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 3** |
| **21.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 6** | **23.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 6** | **18.01** | **Podgrupa 1 ćwiczenie 6** |
| **Podgrupa 2 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 2** | **Podgrupa 2 ćwiczenie 2** |
| **Podgrupa 3 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 3** | **Podgrupa 3 ćwiczenie 3** |
| **Podgrupa 4 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 4** | **Podgrupa 4 ćwiczenie 4** |