

Załącznik 7.

Tydzień 7.

Temat: **Raport analizy Cyklu Życia produktu/procesu wykonany w zespołach 2-osobowych dla uzgodnionego z prowadzącym zajęcia procesu/wyrobu.**

1. Wstęp/wprowadzenie
 - a. opis wybranego procesu/produktu - Opis powinien zajmować około 1 stronę A4.
 - b. schemat blokowy (Schemat technologiczny/Flow chart) uwzględniający procesy podstawowe i pomocnicze; strumienie wchodzące (materiały, substancje chemiczne) i wychodzące (emisje, odpady)
2. Opis kolejnych kroków analizy LCA wg norm ISO serii 14040.
 - a. Cel i zakres analizy (granice systemu, jednostka funkcjonalna)
 - b. Analiza zbioru wejść i wyjść (opis rodzaju danych i sposób ich pozyskania)
 - i. Tabele inwentarzowe prezentujące użyte w procesie materiały, surowce, transport do siedziby wytwórcy – w odniesieniu do jednostki funkcjonalnej)
 - c. Ocena wpływu cyklu życia (wykresy Sankeya)
 - i. Opis oprogramowania użytego do analizy (Open LCA, SimaPRO, inne)
 - ii. Wykorzystana metoda LCIA (IPCC, ReCiPe, CML, inne)
 - d. Interpretacja wyników (w zależności od użytego oprogramowania analiza danych w zakresie punktów pośrednich lub końcowych)
3. Wnioski, rekomendacje (podsumowanie wyników analizy i rekomendacje przyczyniające się do minimalizacji negatywnego wpływu)
4. Bibliografia