

## **Zagadnienia do kartkówki: *Paliwa***

1. Umiejętność zaklasyfikowania węglowodoru o podanym wzorze sumarycznym do odpowiedniej frakcji powstającej z destylacji ropy naftowej, np.:  $C_5H_{12}$  – ***frakcja benzyn***.
2. Znajomość i rozumienie pojęć: koks, gaz koksowniczy, woda pogazowa, gaz opałowy.
3. Zapisywanie równań reakcji spalania węglowodorów (całkowite, niecałkowite, półspalanie).
4. Umiejętność rozwiązywania zadań typu: „*W elektrowni spalono 5 t węgla kamiennego o zawartości 70% węgla pierwiastkowego. Oblicz masę tlenu potrzebnego do spalania takiej ilości węgla*”.
5. Zapisywanie równań reakcji prowadzących do otrzymania kwasów, takich jak: chlorowodorowy, siarkowodorowy, siarkowy(IV), siarkowy(VI), azotowy(V).

***Material zawarty w książce Chemia Nowej Ery.***