

**ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
W SZCZECINIE**

KATEDRA TECHNIKI CIEPLNEJ
LABORATORIUM Z

SPRAWOZDANIE

Ćw. nr: 3

**Temat: Oznaczenie ciepła spalania i wartości opałowej
paliw ciekłych i gazowych**

Data wyk. ćwic.

Data złoż. spr.

Ocena

Nazwisko i imię studenta

Prowadzący ćwiczenie

Podpis

Rok akad.

Semestr

Grupa lab.

Szablon wyjącznie na użytek Katedry Techniki Ciepłej ZUT

Tabela nagłówkowa sprawozdania powinna być starannie wypełniona i umieszczona w górnej części sprawozdania, które powinno zawierać:

1. Cel ćwiczenia.
2. Podstawowe definicje, związane z tematem wykonywanego ćwiczenia.
3. Zasadę określania ciepła spalania (bilans energetyczny kalorymetru Junkersa wraz z uproszczeniami) paliw.
4. Zasadę określania wartości opałowej paliw.
5. Schemat i opis stanowiska pomiarowego.
6. Opis wykonania pomiaru.
7. Tabele z wynikami pomiarów, uzupełnione wynikami przeprowadzonych obliczeń.
8. Opracowanie wyników pomiarów – należy podać przykład pełnego toku obliczeń dla jednego wykonanego pomiaru.
9. Ocenę wyników (porównanie z normą przedmiotową dla badanego paliwa) i słowną analizę błędów pomiarowych.
10. Wnioski.