



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: „Opracowanie i wykonanie stanowiska laboratoryjnego do pomiarów past lutowniczych”.

2. Opiekun pracy: prof. Z. Lisik

3. Dodatkowy opiekun pracy: mgr inż. Maciej Sibiński, mgr inż. Zbigniew Szczepaniak

4. Krótki opis zakresu i celów pracy: Tematem pracy jest opracowanie, przygotowanie i wykonanie wszechstronnego stanowiska pomiarowego do badania parametrów past stosowanych w technologii hybrydowej. Głównymi funkcjami przygotowywanego urządzenia jest testowanie podstawowych cech past lutowniczych takich jak: lepkość, koalescencja i osiadanie. Wynik pracy posłuży do wzbogacenia potencjału badawczego i dydaktycznego Laboratorium.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Znajomość technicznego języka angielskiego.

6. Literatura podstawowa:

1. C. Lea „A scientific guide to surface mount technology” ELECTROCHEMICAL PUBLICATIONS LIMITED 1988.

Łódź, dn. 2005-04-22

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: Jerzy Lechelt _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna