

Studia dzienne II stopień	<b>Maszyny i Urządzenia Odlewnicze Laboratorium</b>	Laboratorium <b>T1</b>
Rok akademicki 2015/2016	Temat laboratorium: <b>Maszyny stosowane w ciągu technologicznym w wybranym zakładzie pracy</b>	Ocena:
Data ćwiczenia:	Nazwisko i imię	Grupa:

### 1. Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z urządzeniami stosowanymi w ciągu technologicznym wykonywania form odlewniczych w wybranym zakładzie przemysłowym.

### 2. Program ćwiczenia

- a) Szkolenie BHP na terenie zakładu.
- b) Wizytacja stanowiska sporządzania masy formierskiej i rdzeniowej oraz wykonywania form (aktualne i wcześniej stosowane urządzenia do mieszania mas formierskich).
- c) Przegląd stanowiska przygotowywania materiałów wsadowych do pieca indukcyjnego (podajnik wibracyjny do załadunku pieca).
- d) Stanowisko zalewania form (system transportu ciekłego metalu na terenie zakładu).
- e) Stanowisko wybijania form (krata wibracyjna).
- f) Wizytacja modelarni (urządzenia stosowane do wykonywania modeli).
- g) Wizytacja stanowiska regeneracji zużytej masy formierskiej (regenerator mechaniczny, transport pneumatyczny).
- h) Stanowisko oczyszczania i naprawy odlewów (mechaniczne urządzenia od oczyszczania powierzchni odlewów – oczyszczarka śrutowa oraz inne urządzenia mechaniczne).
- i) Stanowisko obróbki mechanicznej odlewów (maszyny do obróbki metalu).
- j) Stanowisko załadunku odlewów wielkogabarytowych.

### 3. Omówienie funkcjonowania zakładu w oparciu o urządzenia stosowane w ciągu technologicznym w wizytowanej firmie