

Instrukcja BHP

ROK AKADEMICKI 2009/10

I. Ogólne zasady obowiązujące studentów w laboratorium ZTS:

1. Bezwzględny zakaz włączania wszelkich urządzeń do zasilania sieciowego i manipulowania przyciskami w tablicach sterowniczych.
2. Bezwzględny zakaz samodzielnego obsługiwania walcarki, wtryskarki, wytłaczarki, prasy, tokarki i innych urządzeń podłączonych do sieci.
3. Obowiązek podporządkowania się poleceniom prowadzących zajęcia laboratoryjne i pracownikowi technicznemu odnośnie zachowania bezpiecznej odległości od pracujących maszyn i urządzeń.
4. Obowiązek ochrony całego wyposażenia laboratoryjnego przed zniszczeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami.
5. Obowiązek zostawienia garderoby wierzchniej i bagażu w szatni; w przypadku powieszenia na wieszaku w korytarzu na hali A15 uczelnia nie ponosi odpowiedzialności.
6. Obowiązek noszenia ubrania ochronnego na hali A-15.

II. Zagrożenia awaryjne urządzeń:

1. Możliwość niespodziewanego, niesterowalnego zamknięcia formy wtryskarki na skutek awarii wyłączników krańcowych lub układu sterowania.
2. Możliwość awarii instalacji hydraulicznej układu napędowego wtryskarki.
3. Możliwość awarii instalacji hydraulicznej w prasie.
4. Możliwość awarii instalacji grzewczej płyt prasy, co grozi porażeniem prądem
5. Możliwość rozszczelnienia głowicy wytaczarskiej i poparzenia gorącym tworzywem.
6. Możliwość przegrzania tworzywa w układzie uplastyczniania wtryskarki i wytryśnięciu go z dyszy wtryskowej.
7. Możliwość niespodziewanego, niesterowalnego uruchomienia napędu walcy walcarki do wytwarzania mieszanek gumowych.

III. Zagrożenia dla Studentów:

1. W każdym przypadku wystąpienia w/w awarii urządzeń istnieje zagrożenie wypadku osób przebywających w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
2. W przypadku niedozwolonego manipulowania ręką w przestrzeni roboczej maszyn - walcarki, wtryskarki, wytłaczarki, prasy, zgrzewarki, termoformierki - istnieje najpoważniejsze zagrożenie wypadku przy niekontrolowanych lub awaryjnych uruchomieniach maszyny.
3. W przypadku manipulowania przy podłączeniach sieciowych urządzeń istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
4. W przypadku nieostrożnego obsługiwanie się materiałem lub półwyrobem istnieje możliwość oparzenia lub zranienia ręki.

IV. Obsługa maszyn i urządzeń laboratoryjnych w ZTS:

1. Wszystkie maszyny (walcarki, wtryskarki, wytłaczarka, prasa, zgrzewarki) technologiczne podczas ćwiczeń laboratoryjnych ze studentami obsługują uprawnieni pracownicy ZTS. Studenci zajmują w tym czasie wyznaczone przez pracowników miejsce.
2. Studenci po odpowiednich instrukcjach i demonstracji działania (wyznaczeni przez prowadzącego) mogą obsługiwać maszyny, urządzenia i przyrządy pomiarowe tylko pod stałym nadzorem prowadzącego.

V. Studenci na pierwsze zajęcia zobowiązani są do zapoznania się z powyższą instrukcją

- Prowadzący ćwiczenia omawia treść instrukcji i udziela wyjaśnień na pytania studentów.
- Studenci na odwrocie instrukcji potwierdzają (data, czytelny podpis) zapoznanie się z jej treścią.

Potwierdzenie

Zapoznania się z instrukcją BHP w ZTS

Prowadzący zajęcia:

Kierunek/rok/grupa.....

Lp.	Imię i nazwisko	Data
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

Podpis prowadzącego:.....