

Wydział Odlewnictwa AGH Katedra Inżynierii Stopów i Kompozytów Odlewanych	
INSTRUKCJA DO ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH	
<i>Przedmiot:</i> Metalurgia i odlewnictwo staliwa	
<i>Temat ćwiczenia:</i> Obliczanie nadlewów i układów wlewowych dla staliwa	Nr ćwiczenia: 8
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Zadanie:</u> Wyznaczenie układu wlewowego i zasilającego dla wybranego odlewu ze staliwa. 2. <u>Wyposażenie stanowiska:</u> Tablica, kreda, kalkulator, tabele otulin, przykłady odlewów z różnymi układami zasilającymi, 3. <u>Przebieg ćwiczenia:</u> Studenci dostają rysunek techniczny odlewu, projektują i obliczają układ zasilający a następnie układ wlewowy. Obliczają temperaturę zalewania staliwa. 	
<u>Literatura :</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kniagin G. Staliwo. Metalurgia i odlewnictwo; Wyd. Śląsk, Katowice 1976. 2. Głownia J. Odlewy ze stali stopowej – zastosowanie, Wyd. FotoBit, Kraków 2002. 3. Staronka A. i inni Zarys metalurgii i Odlewnictwa staliwa, Skrypt AGH nr 1022 i 1023, Kraków 1986 4. Głownia J. i inni . Charakterystyka odlewów ze stali stopowych, Skrypt AGH nr 1569, Kraków 1999. 5. Cholewa M, Gawroński J., Przybył M.; Podstawy procesów metalurgicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej , Gliwice 2004. 6. Chojecki A., Telejko I. Odlewnictwo staliwa; Wyd. Akapit, Kraków 2003. 	