

**Protokół pomiarowy**  
**Laboratorium Podstaw Elektrotechniki**  
**w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej**

Ćwiczenie laboratoryjne nr 14

Temat ćwiczenia: **Układy sterowania stycznikowo-przełącznikowego**

Termin odrabiania zajęć (data / godzina)	<b>Skład grupy laboratoryjnej</b>	
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
<b>Wydział</b> .....	5.	
Grupa dziekańska		

#### 14.1. Dane znamionowe silnika

a) tabela pomiarów

Typ silnika	Dane silnika							Rodzaj rozruchu	Rodzaj zabezpieczenia
	$P_n$	$U_n$	$I_n$	$n_n$	$\eta$	$\cos\varphi$	$\frac{I_r}{I_n}$		
	kW	V	A	obr/min	-	-	-		

#### 14.2. Dobór zabezpieczeń

a) tabela pomiarów

Typ silnika	$I_n$	$I_r$	$\alpha$	$I_{bn}$	$I_{EM}$	$I_T$	Typy dobranych zabezpieczeń: bezpiecznika lub wyłącznika
	A	A	-	A	A	A	

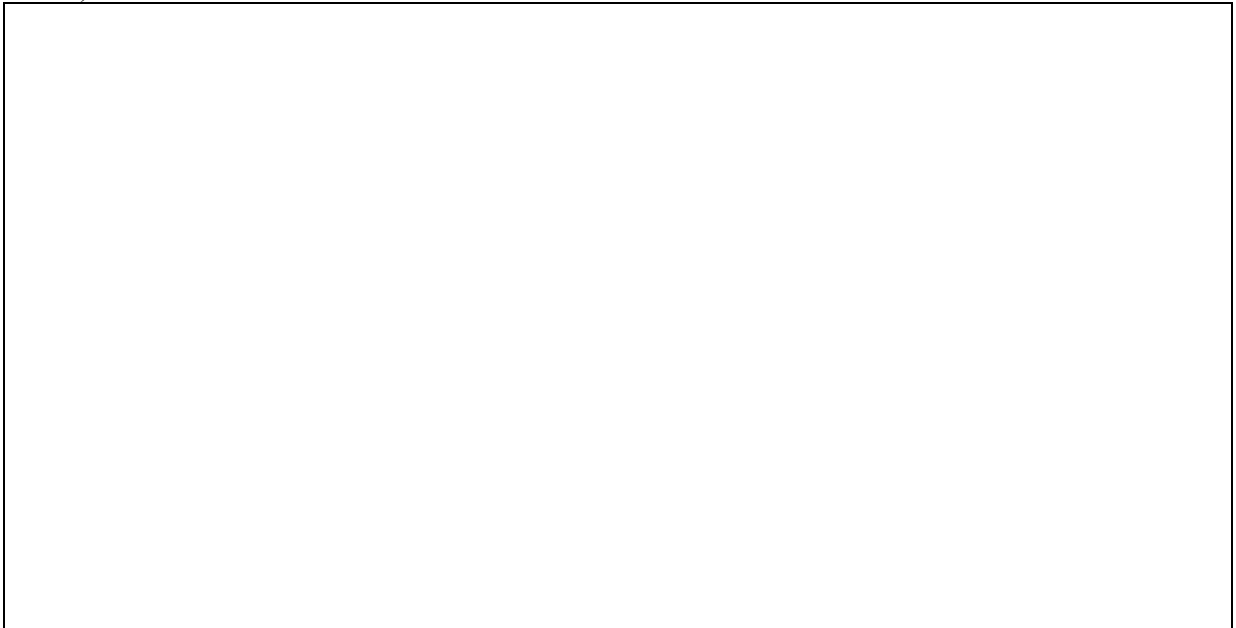
#### 14.3. Montaż obwodów i sprawdzanie działania układów

a) schemat I

b) schemat II



c) schemat III



#### 14.4. Spis mierników i przyrządów

Termin odrabiania zajęć	Podpis prowadzącego
-------------------------	---------------------