

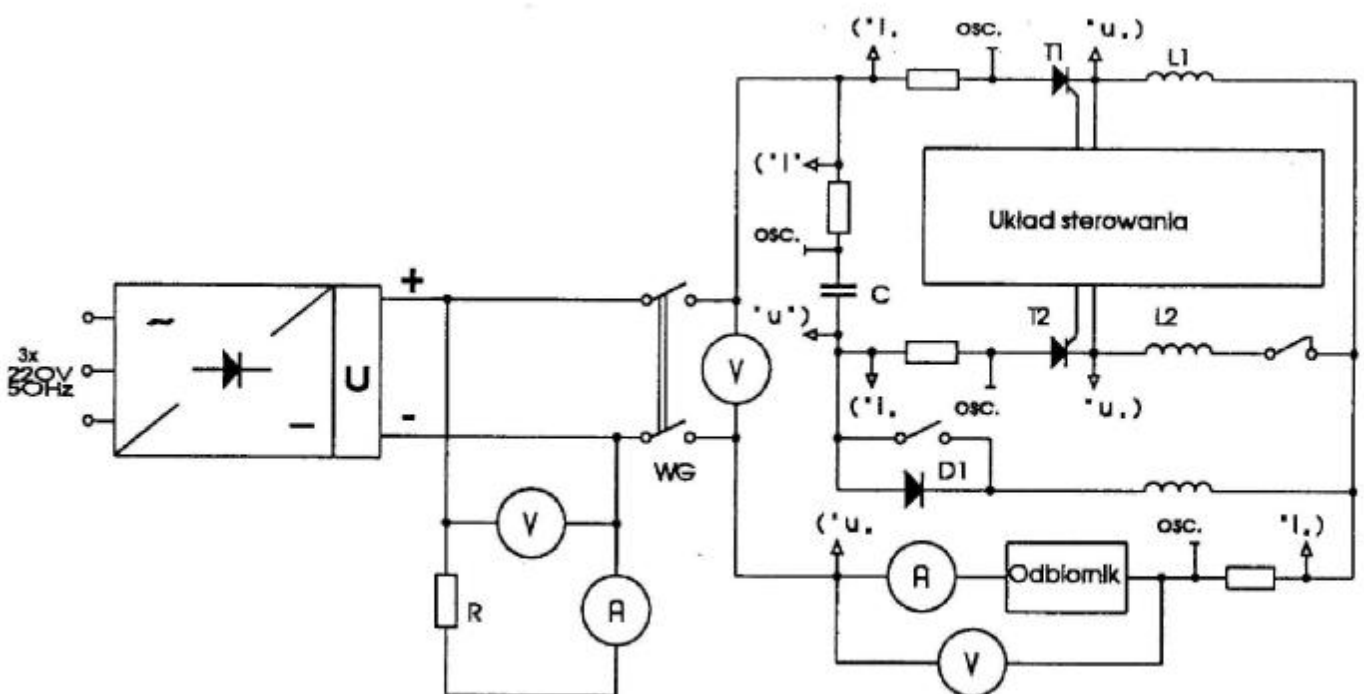
**INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI PRZEMYSŁOWEJ**  
**ZAKŁAD NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO I ENERGOELEKTRONIKI**

Laboratorium Energoelektroniki

**Tyrystorowe regulatory impulsowe napięcia stałego.**

Rok akad. :	Wykonujący ćwiczenie:	Nr ćwiczenia :
Wydział :	1.	Data wykonania ćwic. :
Rodz. stud. :	2.	
Kierunek :	3.	
Specjalność :	4.	Data oddania sprawozdania :
Specjalizacja :	5.	
Nr grupy ćwic. :	6.	Ocena :
Uwagi:		

1. Schemat pomiarowy



2. Badanie układu z przładowaniem rezonansowym ( UPR ).

2.1. Wyznaczanie współczynników impulsów bramkowych.

	tG1	tG2min	tG2max	$\delta G_{min}$	$\delta G_{max}$
-	1	2	3	4	5
f <sub>imin</sub>					
f <sub>imax</sub>					

2.2. Wyznaczanie charakterystyk współczynnika wypełnienia w funkcji częstotliwości.

f <sub>i</sub>					
	1	2	3	4	5
t <sub>włmin</sub>					
t <sub>wyłmin</sub>					
$\delta_{imin}$					
$\delta_{imax}$					

2.3. Wyznaczanie charakterystyk regulacyjnych.

obc.	t <sub>wł</sub> =		t <sub>wł</sub> =		t <sub>wł</sub> =	
	f <sub>i</sub>	U <sub>d</sub>	f <sub>i</sub>	U <sub>d</sub>	f <sub>i</sub>	U <sub>d</sub>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

obc.						
	$f_i =$		$f_i =$		$f_i =$	
	twł	$U_d$	twł	$U_d$	twł	$U_d$
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

3. Badanie układu z równoległą gałęzią rezonansową ( URG ).

3.1. Wyznaczanie charakterystyk regulacyjnych.

Obc.									
	$f_i$	$U_d$	$\delta_i$	$f_i$	$U_d$	$\delta_i$	$f_i$	$U_d$	$\delta_i$
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

4. Wzory do obliczeń.

