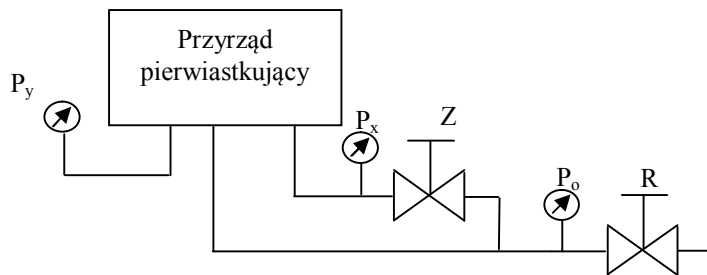


	<p style="text-align: center;">AUTOMATYKA I ROBOTYKA laboratorium.</p> <p style="text-align: center;">Ćwiczenie nr 3. Badanie właściwości statycznych pneumatycznego przyrządu pierwiastkującego.</p>
INSTRUKCJA	

## 1. Schemat stanowiska laboratoryjnego.



*R- reduktor( $P_o=140\text{kPa}$ ); Z- zadajnik ciśnienia wejściowego  $P_x$ ;  $P_y$ - ciśnienie wyjściowe.*

## 2. Przebieg ćwiczenia.

1. Pokręćłem reduktora  $R$  ustawić ciśnienie zasilania  $P_o=0.14\text{ MPa}$ ;
2. Zadajnikiem  $Z$  ustawiać kolejne wartości ciśnienia wejściowego  $P_x$  wg karty pomiarowej;
3. Dla każdej wartości ciśnienia wejściowego  $P_x$  odczytać wartość ciśnienia  $P_y$  będącego sygnałem wyjściowym z przyrządu pierwiastkującego;
4. Wykonać dwie serie pomiarowe. Każda seria obejmuje dwa pomiary przy wzroście i przy spadku wartości ciśnienia wejściowego  $P_x$ ;
5. Obliczyć wartość średnią ciśnienia  $P_y$  dla wykonanych pomiarów.
6. Na wykres teoretyczny nanieść punkty charakterystyki rzeczywistej  $P_{y(\text{średnie})}(P_x)$
7. Porównać wykresy rzeczywisty i teoretyczny.
8. Wykonać obliczenia wg karty pomiarowej.