



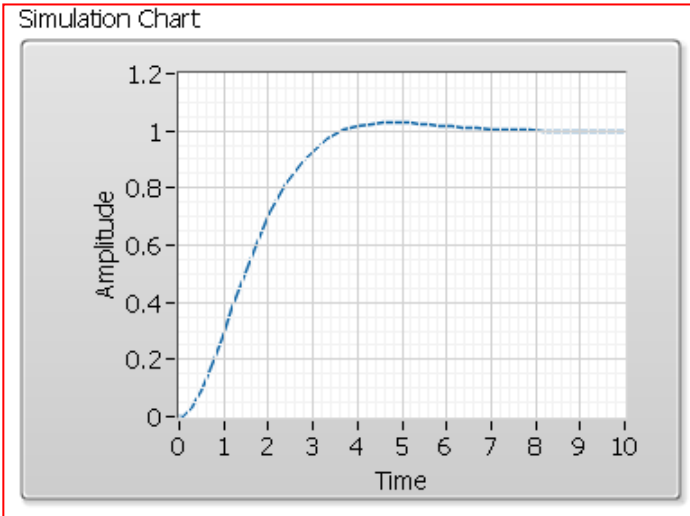
Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn POLITECHNIKA OPOLSKA

Przetwarzanie wyników symulacji

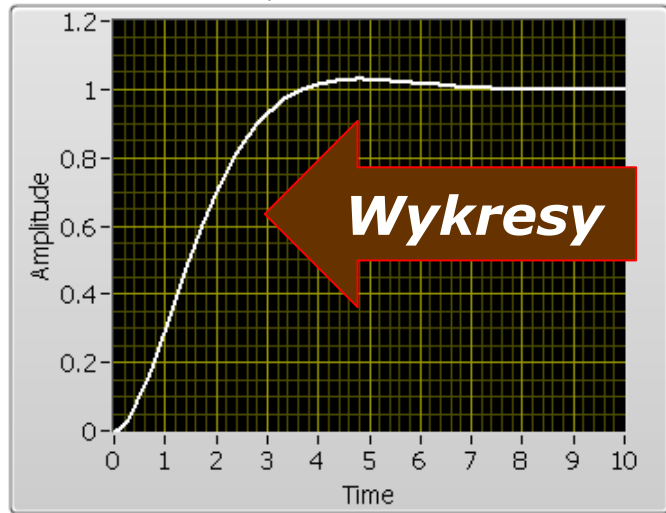
dr inż. Roland PAWLICZEK

Post-procesing

Przetwarzanie po zakończeniu symulacji



PostSimulation XY Graph



Time	Signal
0.000	0.0000
0.010	0.0000
0.024	0.0003
0.042	0.0009
0.067	0.0022
0.101	0.0049
0.146	0.0099
0.203	0.0186
0.275	0.0329
0.363	0.0549
0.471	0.0873
0.602	0.1332
0.760	0.1955
0.952	0.2770
1.186	0.3800
1.447	0.4922
1.731	0.6000
2.042	0.7116
2.386	0.8116
2.783	0.8972
3.305	0.9705

max value
1.0287
Max value time
1.029
min value
0.0000
Min value time
0.0000

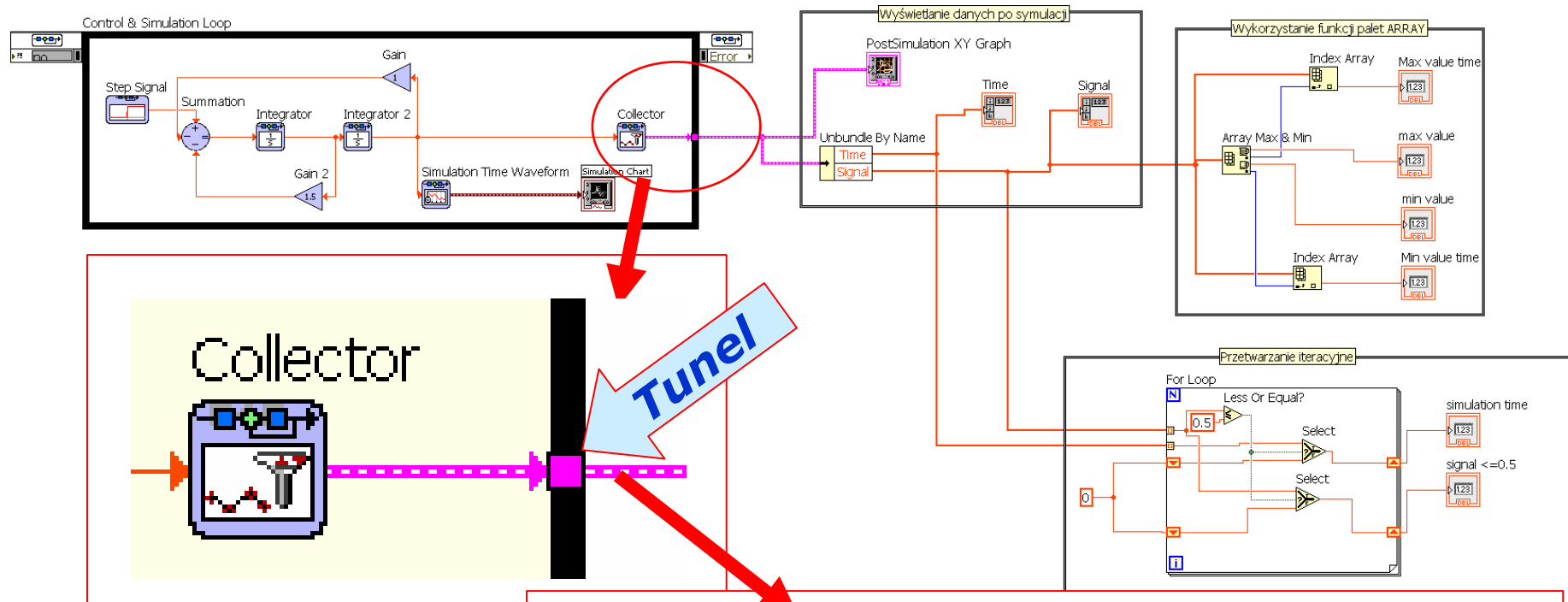
signal <=0.5
0.4922
simulation time
1.447

Wyniki szczegółowe

Tablice danych

Post-procesing

Przetwarzanie po zakończeniu symulacji



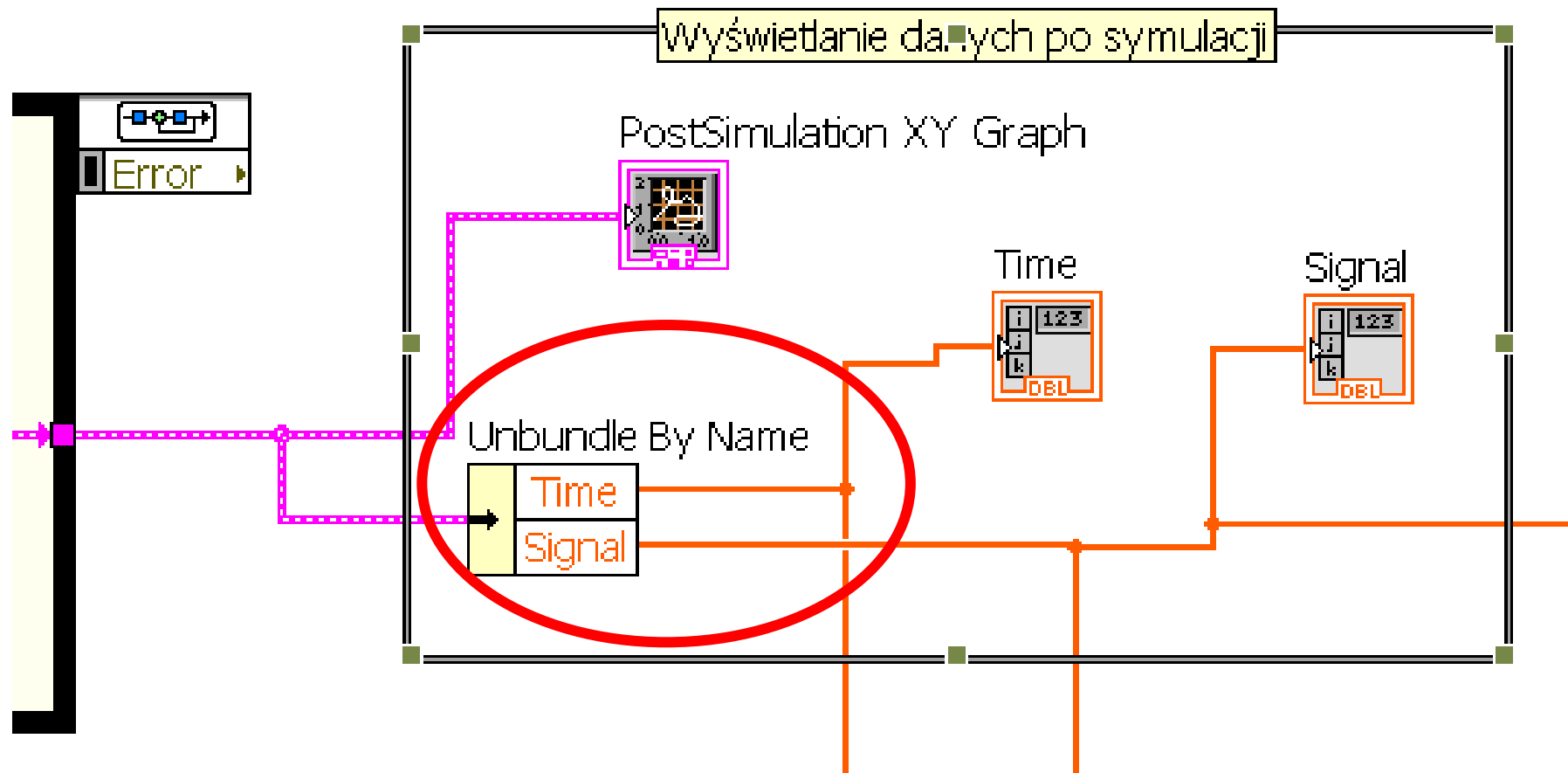
Data type of wire

- signal history (cluster of 2 elements)
- Time (1D array of)
 - simulation time (double [64-bit real (~15 digit precision)])
- Signal (1D array of)
 - Input Signal (double [64-bit real (~15 digit precision)])

Post-procesing

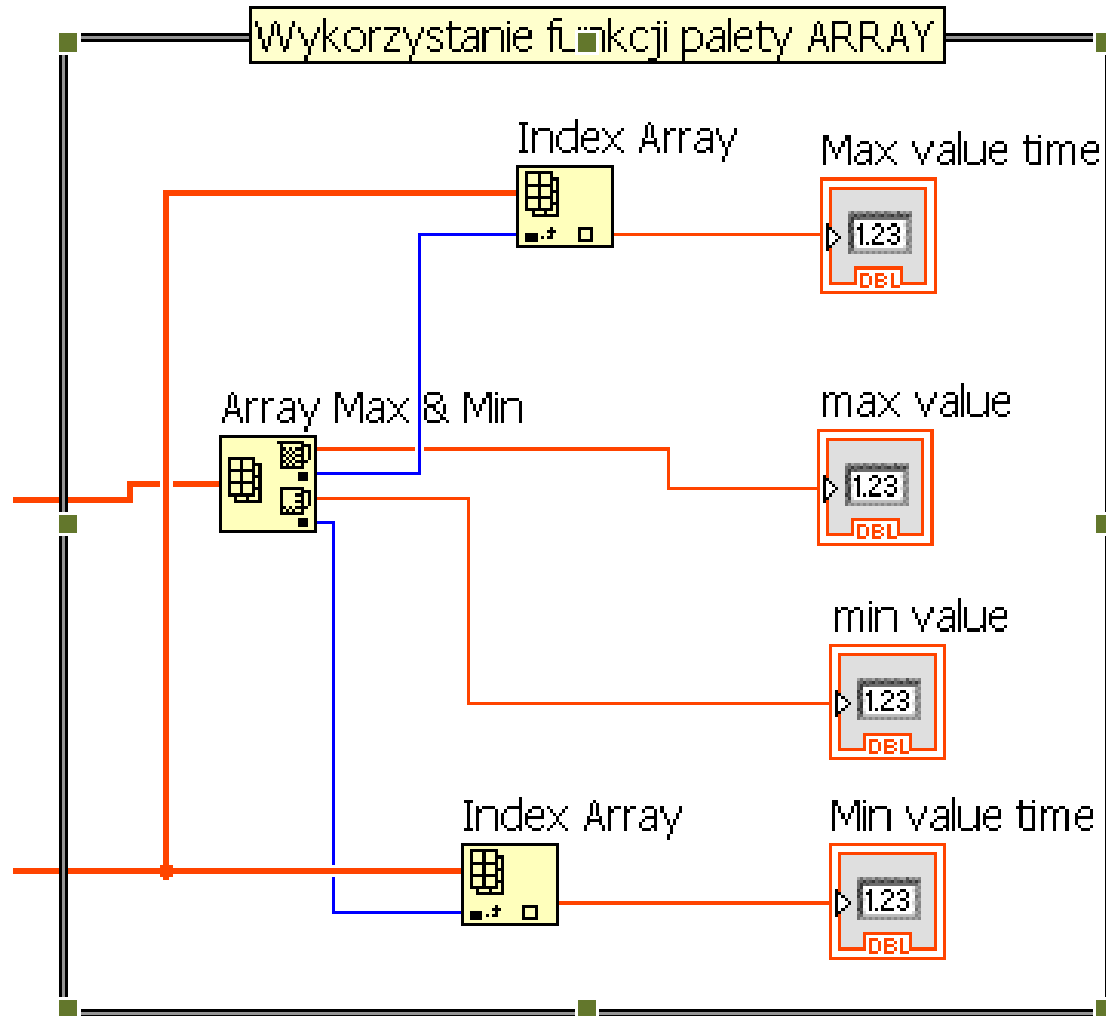
Wyodrębnienie tablic danych:

paleta funkcji **Cluster**, **Class.../Unbundle by Name**



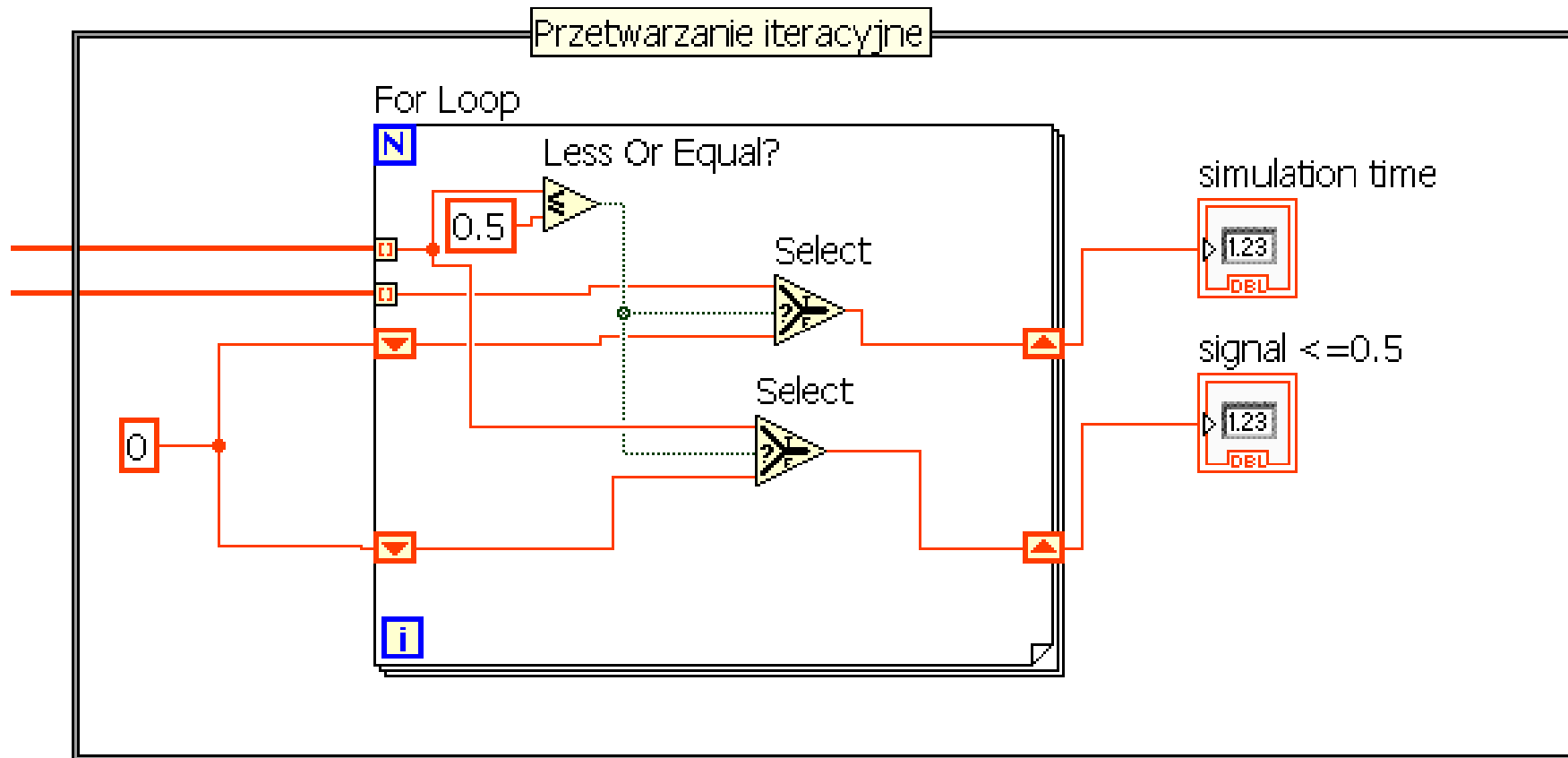
Post-procesing

Przetwarzanie funkcjami z palety funkcji ARRAY:



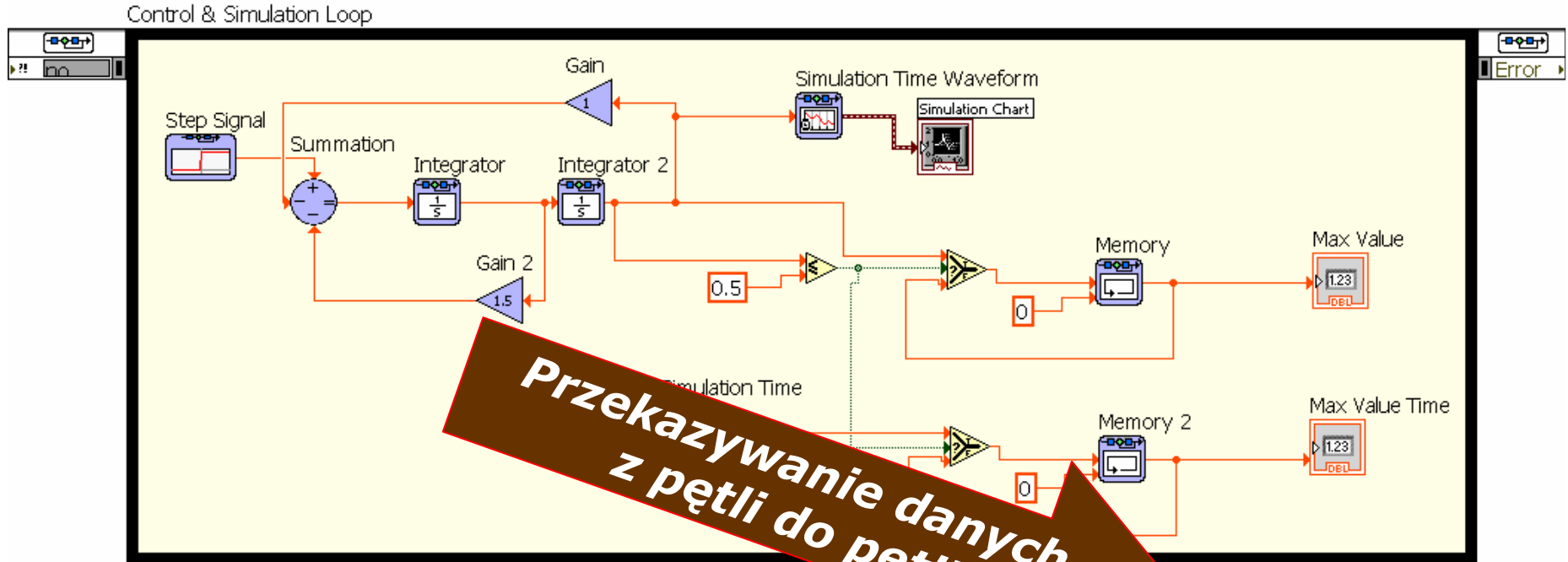
Post-procesing

Przetwarzanie iteracyjne w pętli (For, Loop):



On-line Processing

Przetwarzanie w czasie symulacji:



Przekazywanie danych z pętli do pętli

