

Instrukcja obsługi GX Log Viewer

Potrzebna aplikacja instaluje się razem z pakietem GX Works. Przy instalacji należy zaznaczyć opcję GX Log Viewer.

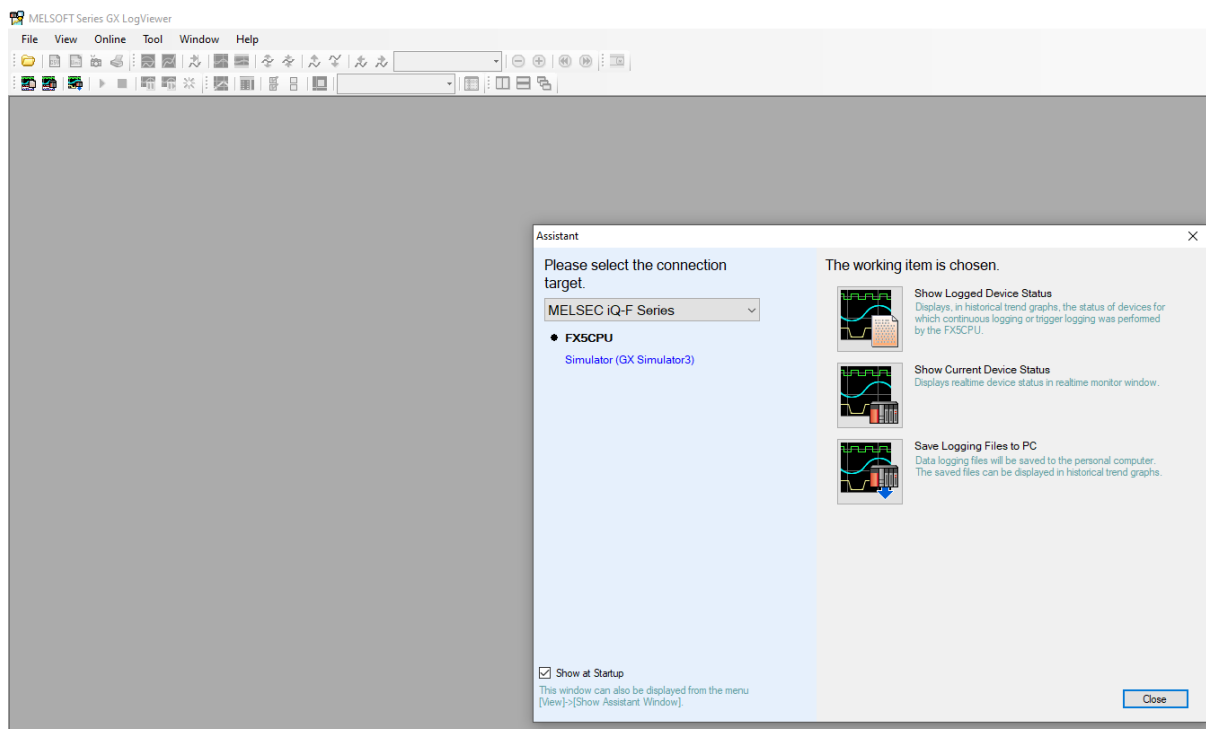
1. Uruchamiamy projekt do symulacji i włączamy symulację:

The screenshot displays the GX Simulator 3 interface. On the left, a project tree shows the hierarchy of the simulation, including 'ProgPou' and 'SIM'. The main window shows a ladder logic program with a 'CASE' statement for 'Zadajnik'. The program includes logic for setting 'U1_s', 'U2_s', and 'Zadajnik' based on 'Iterator' values. A 'Watch' window at the bottom shows the current values of variables: 'U1_s' (0.000000), 'U2_s' (0.000000), 'Y1_s' (-1.175494E-038), 'Y2_s' (-1.175494E-038), and 'Zadajnik' (4). The 'Zadajnik' variable is highlighted in blue.

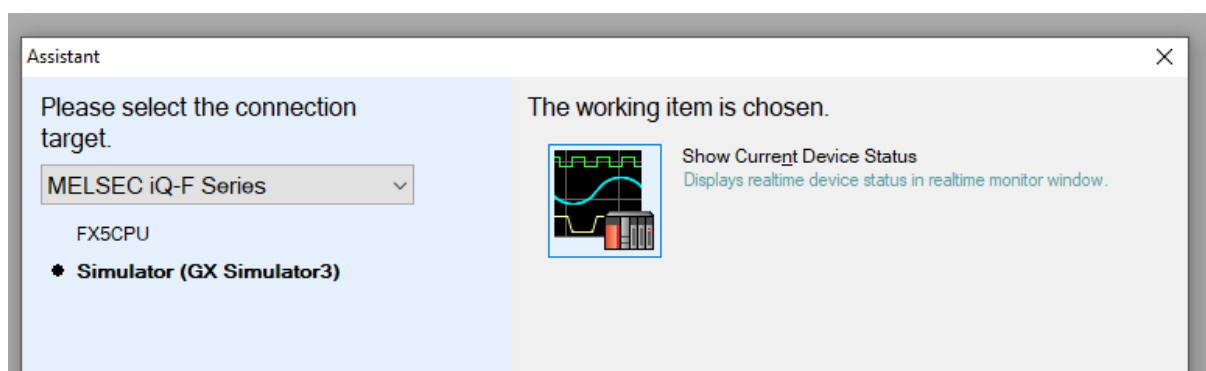
Name	Current Value	Display Format	Data Type	English	Forced Input/Out
U1_s	0.000000	--	FLOAT [Single Precision]		--
U2_s	0.000000	--	FLOAT [Single Precision]		--
Y1_s	-1.175494E-038	--	FLOAT [Single Precision]		--
Y2_s	-1.175494E-038	--	FLOAT [Single Precision]		--
Zadajnik	4	Decimal	Word [Signed]		--

Ustawienie zmiennej Zadajnik na 0 w Watch spowoduje rozpoczęcie eksperymentu od początku.

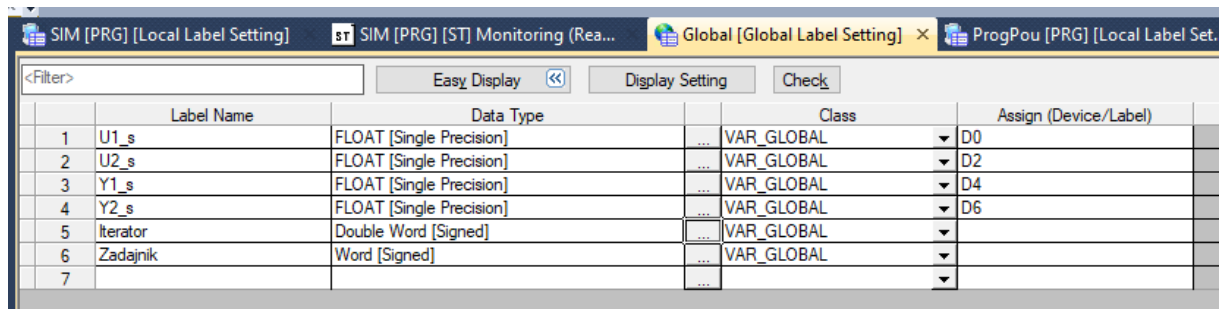
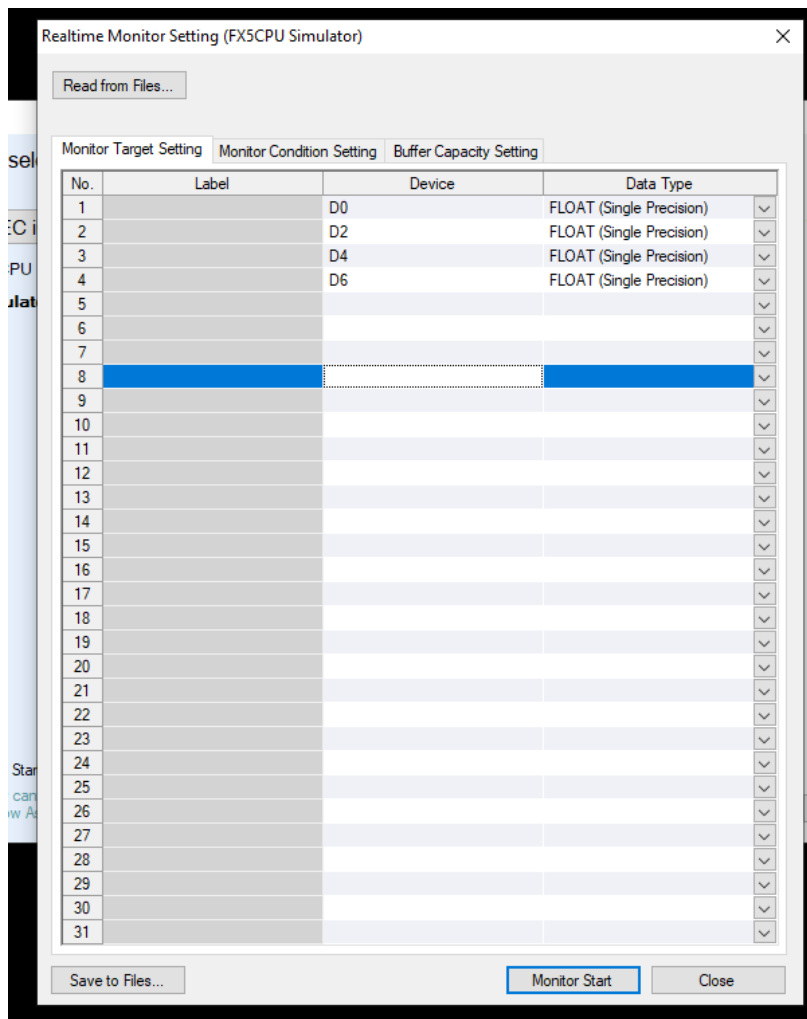
2. Uruchamiamy GX Log Viewer i wybieramy opcję symulatora iQ-F i GX Simulator 3.



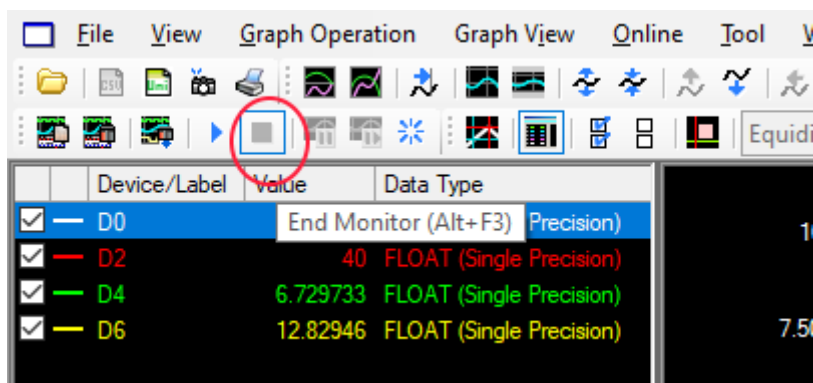
3. Następnie wybieramy przycisk Show Current Device Status i potwierdzamy wybór PLC przez OK.



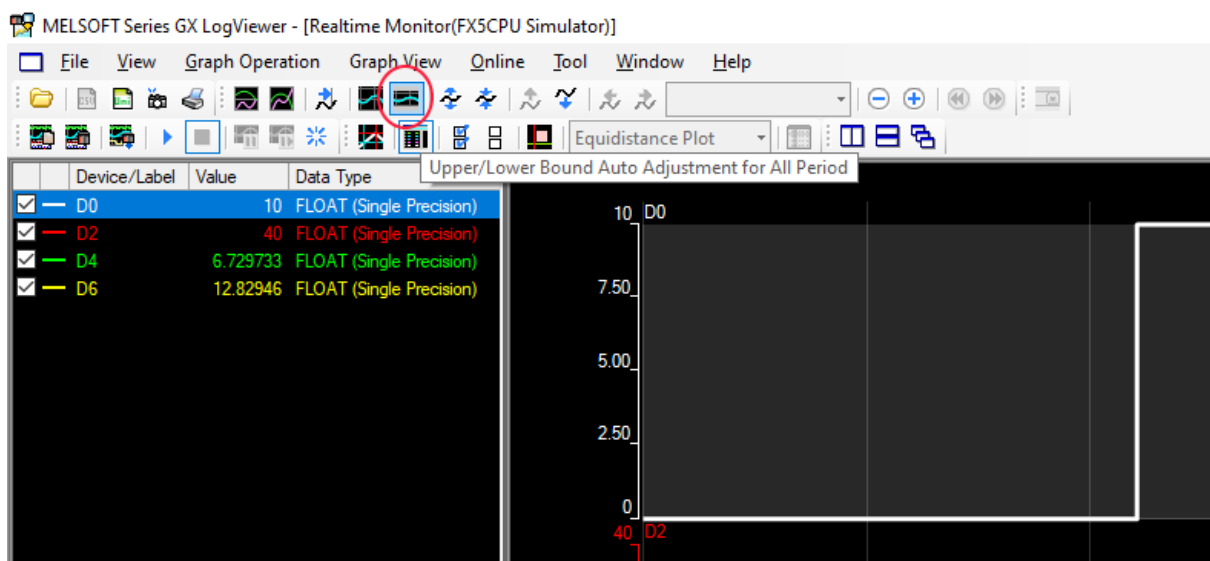
4. Wpisujemy zmienne, które chcemy monitorować – należy podać adresy fizyczne sterownika (np. D0) oraz pamiętać o ustawieniu odpowiedniego typu zmiennej (np. Float).



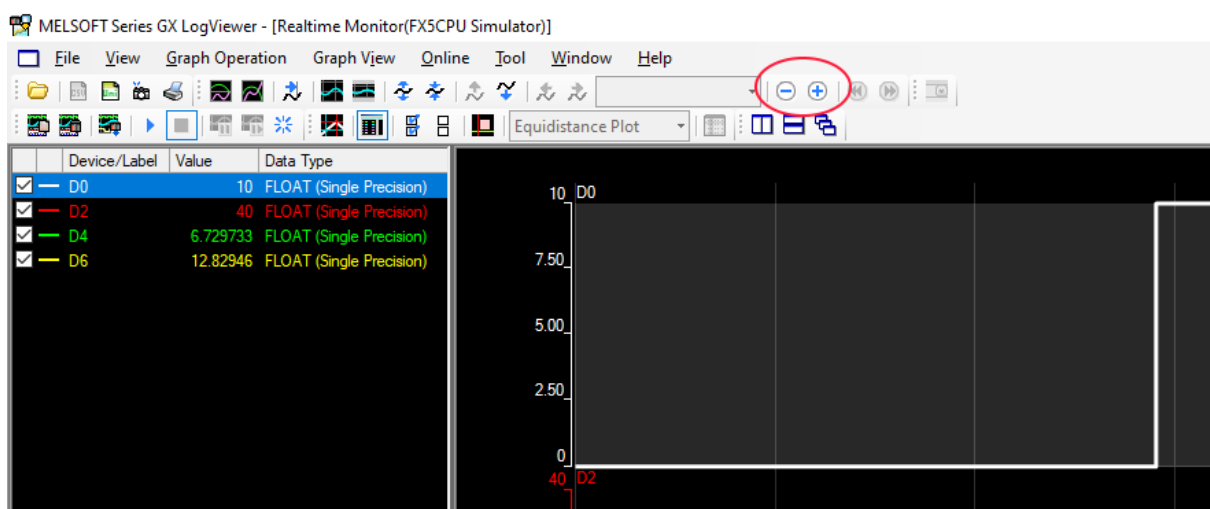
5. Wciskamy przycisk Monitor Start i zamykamy dodatkowe okienka przez Close.
6. Monitoring zmiennych trwa.
7. Przechodzimy do GX Works 3 i ustawiamy zmienną Zadajnik na 0 w Watch.
8. Wracamy do Log Viewer i obserwujemy zachowanie się zmiennych.
9. Po wszystkich zmianach wartości warto zatrzymać monitoring przyciskiem STOP (kwadrat)



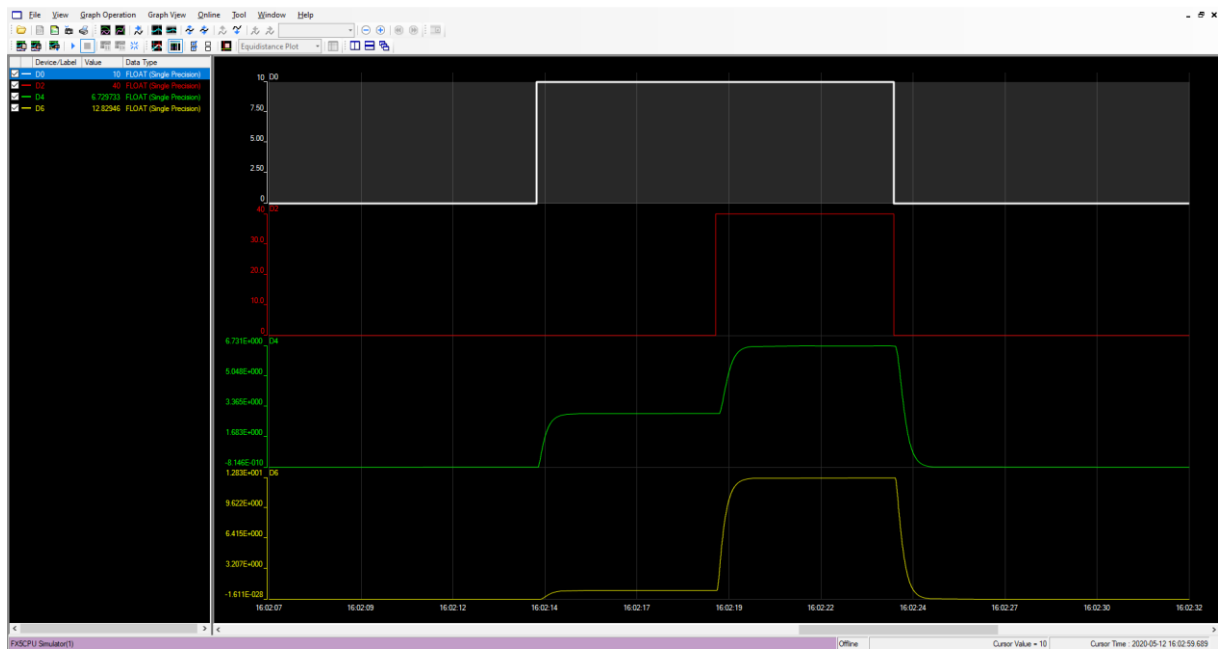
10. W celu lepszego wyświetlenia można automatycznie dostosować osie wartości przyciskiem



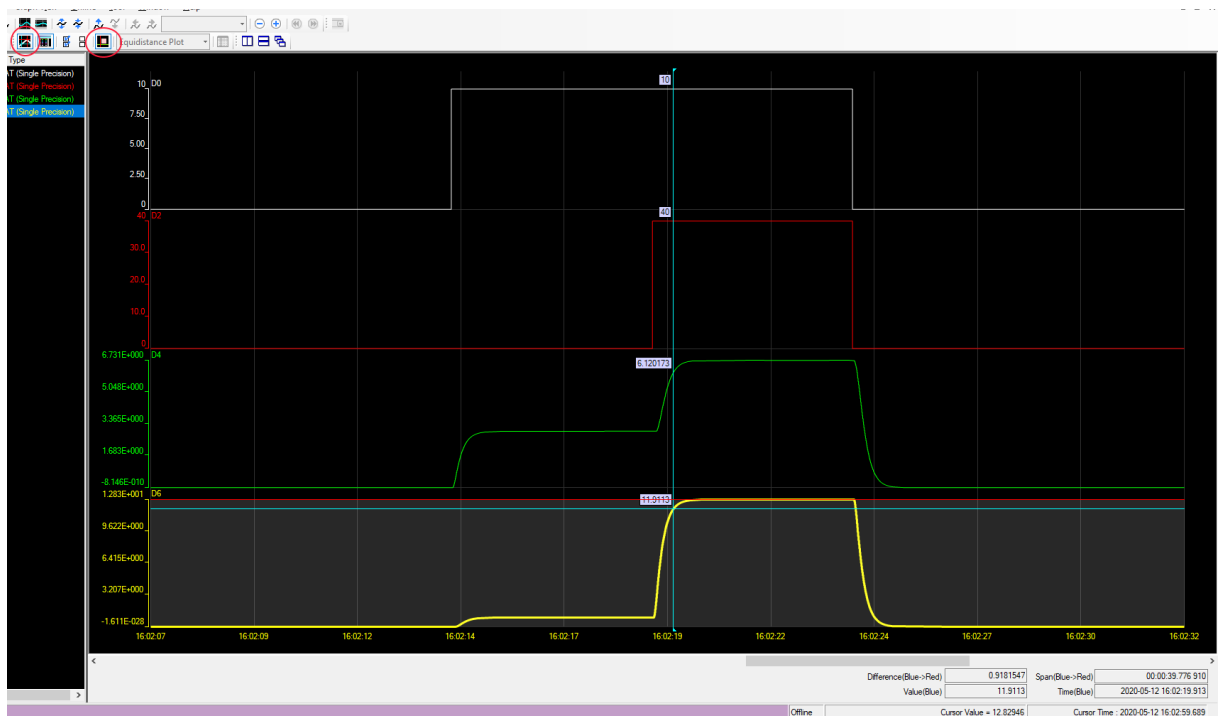
11. W celu lepszego wyświetlania można wybrać podziałkę skali czasu przyciskami + i -



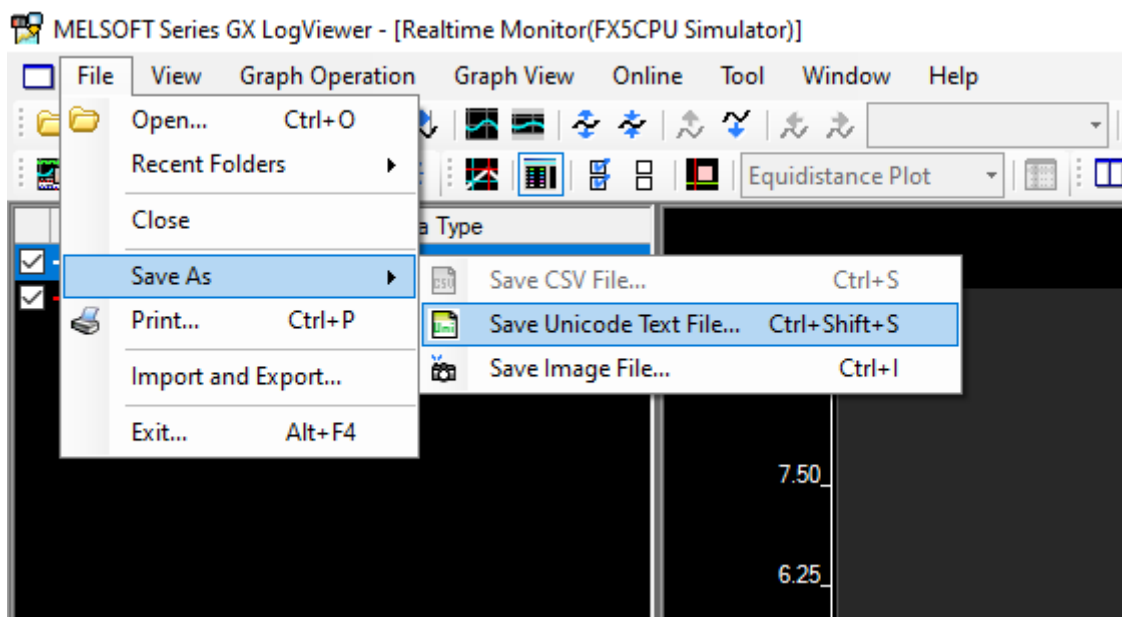
Przykładowa symulacja procesu



Korzystanie z kursorów



W celu eksportu wyników należy zapisać plik *.txt



Ustawienie okresu próbkowania pomiarów. Należy ustawić wartość najmniejszego okresu próbkowania regulatora lub okresu odświeżania procesu.

Tool -> Real Time Monitoring Setting

