



Politechnika Wrocławska

InTouch

Politechnika Wrocławska
Wydział Informatyki i Telekomunikacji
Kierunek: Informatyczne Systemy Automatyki

Wykonali: Bartosz Drózdź 280041

Mikołaj Nowak 280082

Igor Janiak 280125

Prowadzący: Dr inż. Michał Lower

Spis treści

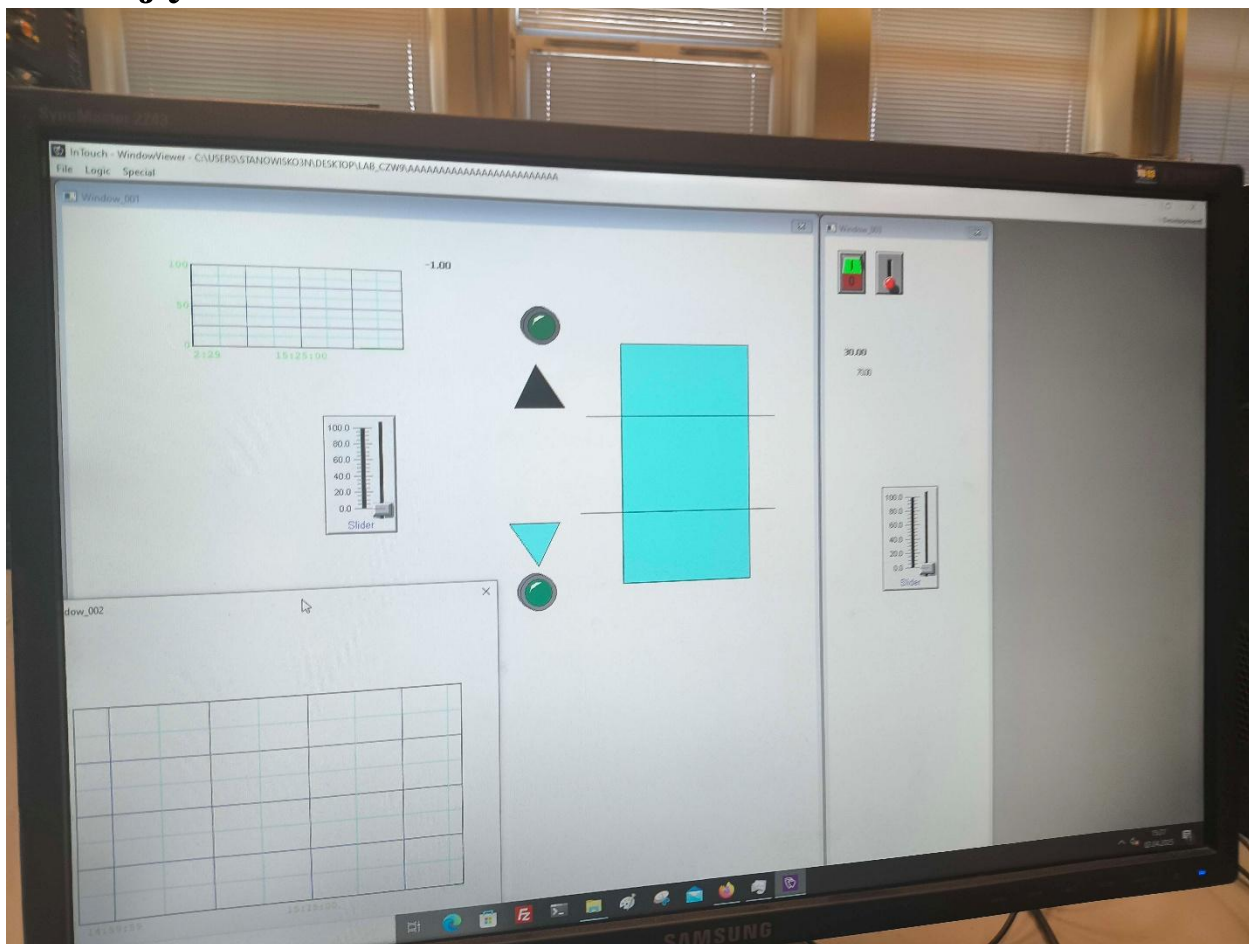
Wstęp	3
Zdjęcia	3
Spis rysunków	4

1. Wstęp

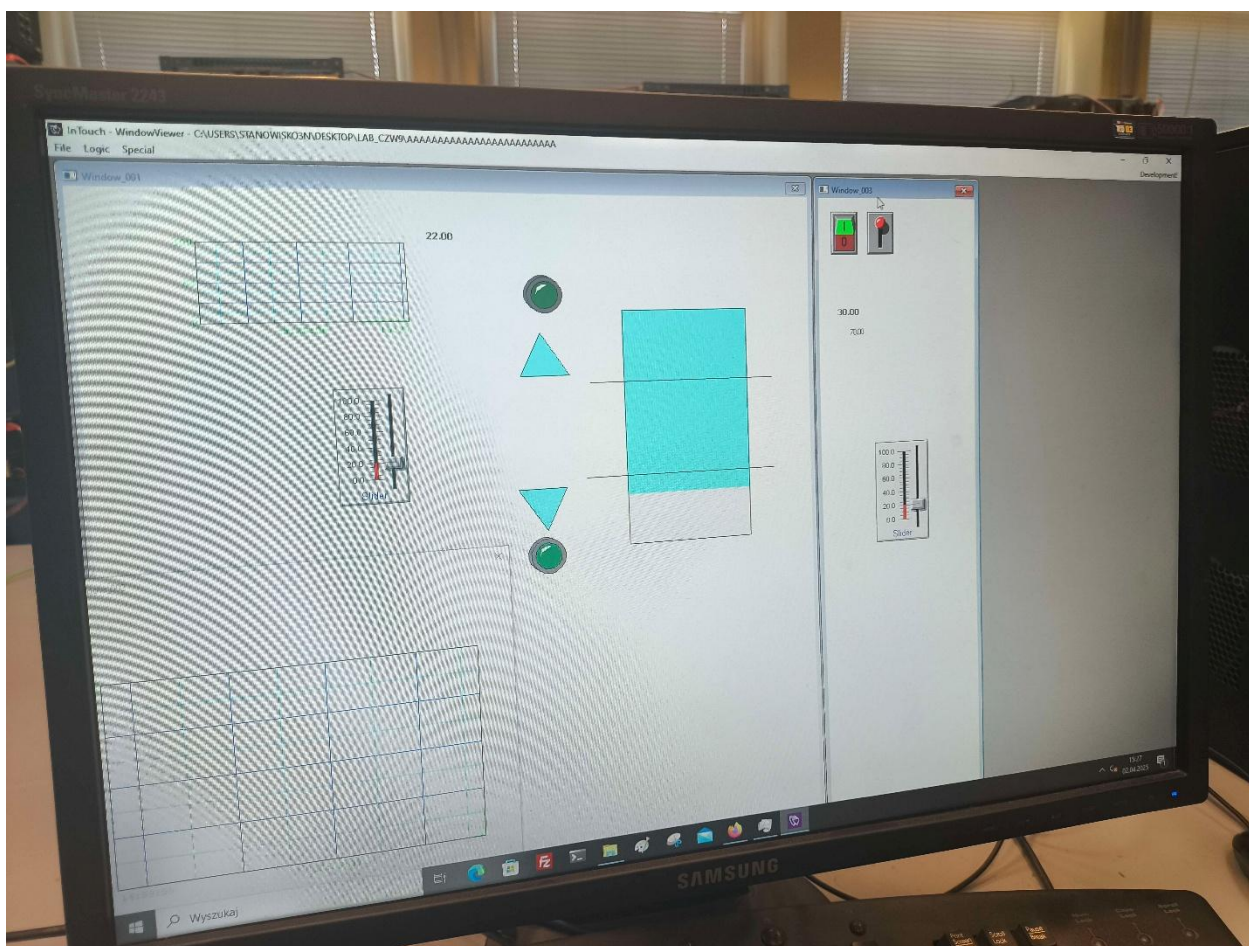
Zadanie polegało na stworzeniu graficznego panelu w środowisku InTouch. Zostały utworzone zostały następujące elementy:

- Symulacja zbiornika z wodą - Do zbiornika została również utworzona symulacja zaworu wody, która otwiera zawór dopływu, kiedy poziom wody spadnie poniżej minimalnej wartości oraz otwiera zawór odpływu, kiedy poziom wody przekroczy wartość maksymalną, oraz sygnał alarmowy załączany gdy poziom wody znajduje się poza ustawionym zakresem.
- Panel graficzny do sterowania poziomem wody.
- Wskaźnik liczbowy poziomu wody.
- Wykres rzeczywisty, przedstawiający poziom wody w zbiorniku.

2. Zdjęcia



Rysunek 1 Wizualizacja stworzona w programie InTouch przedstawiająca pusty zbiornik



Rysunek 2 Wizualizacja stworzona w programie InTouch przedstawiająca zbiornik z wodą

Spis rysunków

- 1 Wizualizacja stworzona w programie InTouch3
- 2 Wizualizacja stworzona w programie InTouch4