NOTATKA SŁÓŻBOWA 315-2DP-mikromaster

Bartosz Gulla

Poniedziałek 11-14

1. Cel ćwiczenia

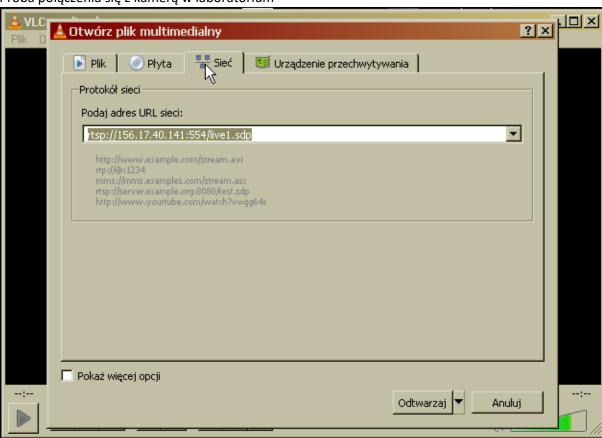
Nauka korzystania z sieci Profibus

2. Sprzęt:

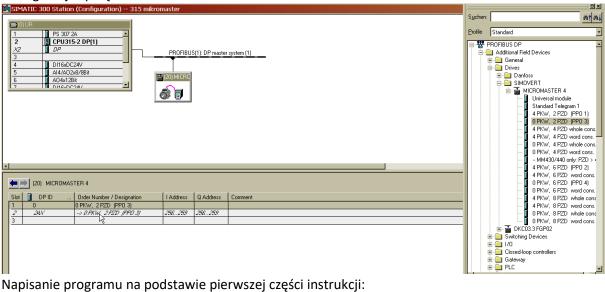
Program Simatic manager, sprzęt zgodnie z instrukcją.

3. Wykonane ćwiczenia:

Próba połączenia się z kamerą w laboratorium



Konfiguracja sprzętowa



Napisanie programu na podstawie pierwszej części instrukcji:

Network 1 : Title:

```
realizacja bitu "start/stop z jednego niestabilnego przycisku"
```

```
112.0
                  M10.0
                                     M20.0
                                                       M50.0
                   (p)
                                                        (s)-
                                     M20.0
                                                       M50.0
                                                        (R)-
```

Network 2: Title:

```
Realizacja bitu "start/stop z jednego przycisku" cd.
```

```
M50.0
                                        M20.0
                                         ( )-
```

Network 3: Title:

Przesylanie slowa sterujacego do MICROMASTERA w celu jego zatrzymania

```
M20.0 MOVE
EN ENO
W.3.6#47E—IN OUT—PQW256
```

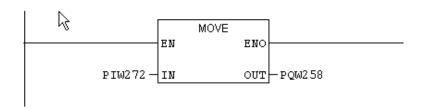
Network 4 : Title:

```
Comment:
```

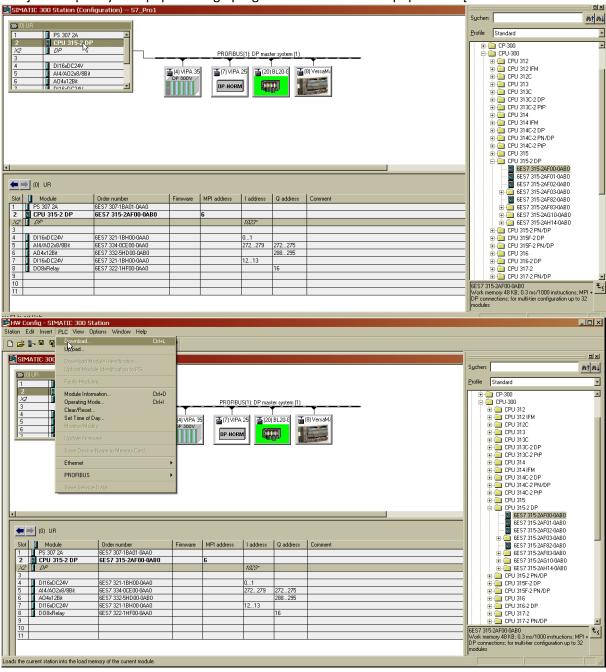
```
M20.0 MOVE
EN ENO
W#16#47F — IN OUT — PQW256
```

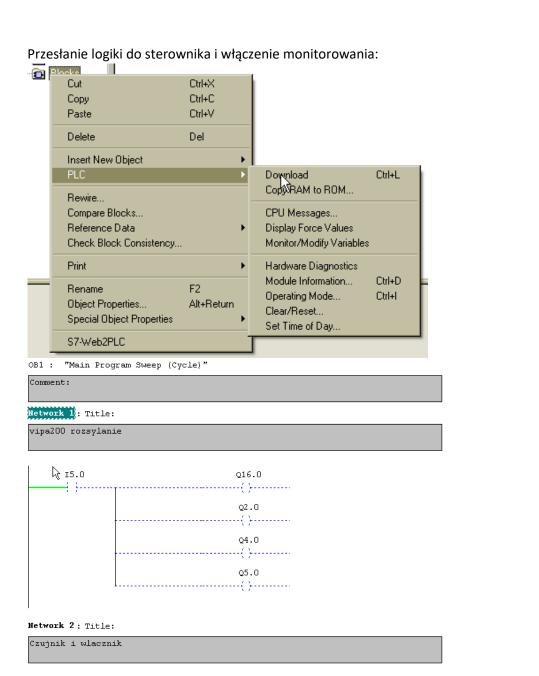
Network 5: Title:

```
Comment:
```



Przejście do przesyłania poprzedniego programu do sterownika – poprawa błędu:

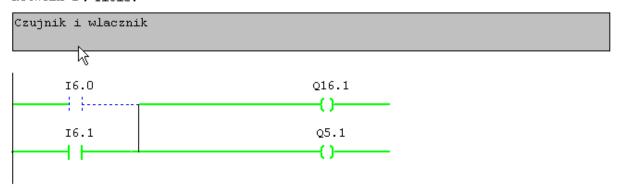




Q16.1

16.0

Network 2: Title:



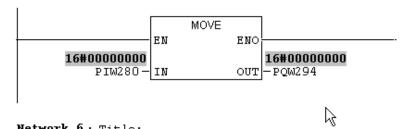
Network 3: Title:





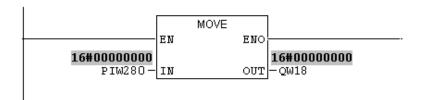
Network 5: Title:

VersaMax do mastera analogowy sygnal



Network 6 : Title:

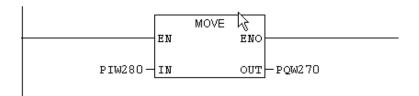
VersaMax do mastera analogwy sygnał na słowo z przestrzeni odwzorowania wyjśc binarnych



Powrót do konfiguracji sprzętowej zgodnie z instrukcją 315-2DP mikormas

Network 1: Title:

Przesylanie wartosci zadanej czestotliwosci przeksztaltnika z zadjnika pradowego na wejsciu analogowym mastera do drugiego slowa PZD telegramu



Network 2: Title:

Realizacja bitu "zal/wyl_1" z jednego niestabilnego przycisku lub czujnika na wejsciu VIPA 200

Network 3: Title:

Realizacja bitu "zal/wyl_1" z jednego przycisku cd.

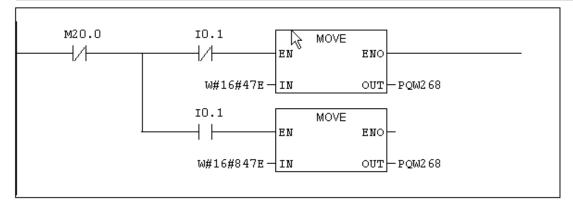
```
M50.0 M20.0
```

Network 4: Title:

Przesulanie slowa sterujacego do pierwszego slowa PZD telegramu w celu uruchomienia mikromastera

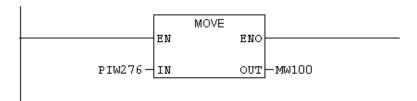
Network 5: Title:

Przesylanie slowa sterujacego do pierwszego slowa PZD telegramu w celu zatrzymaniua mikromastera



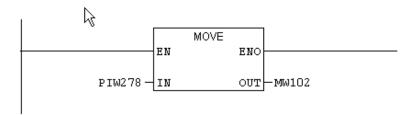
Network 6 : Title:

Przepisanie slowa statusowego mikromastera do pamieci stacji master

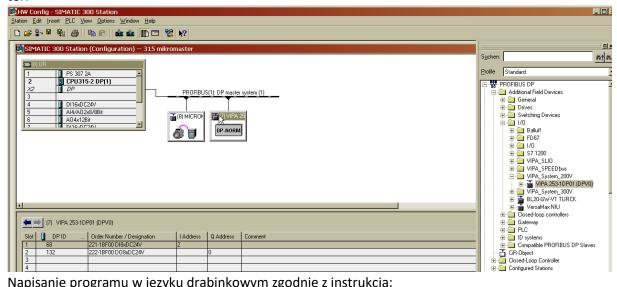


Network 7: Title:

Przepisanie aktualne wartosci zadanej czestotliwosci do pamieci stacji master



ter:



Napisanie programu w języku drabinkowym zgodnie z instrukcją: