

Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK(XSM)

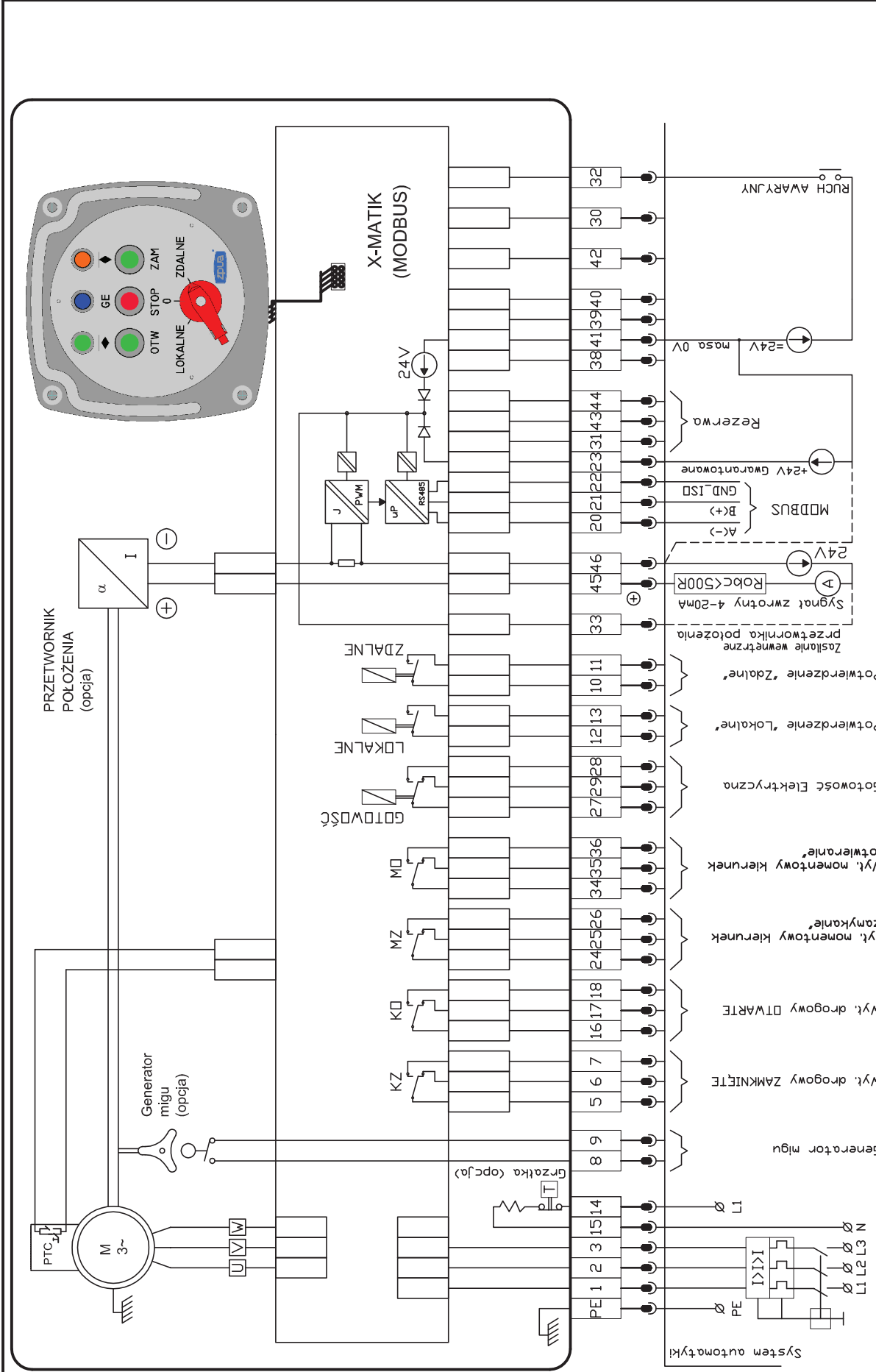
Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.

Data: 06.2011r

Strona 1  
Stron 5

WROCLAW



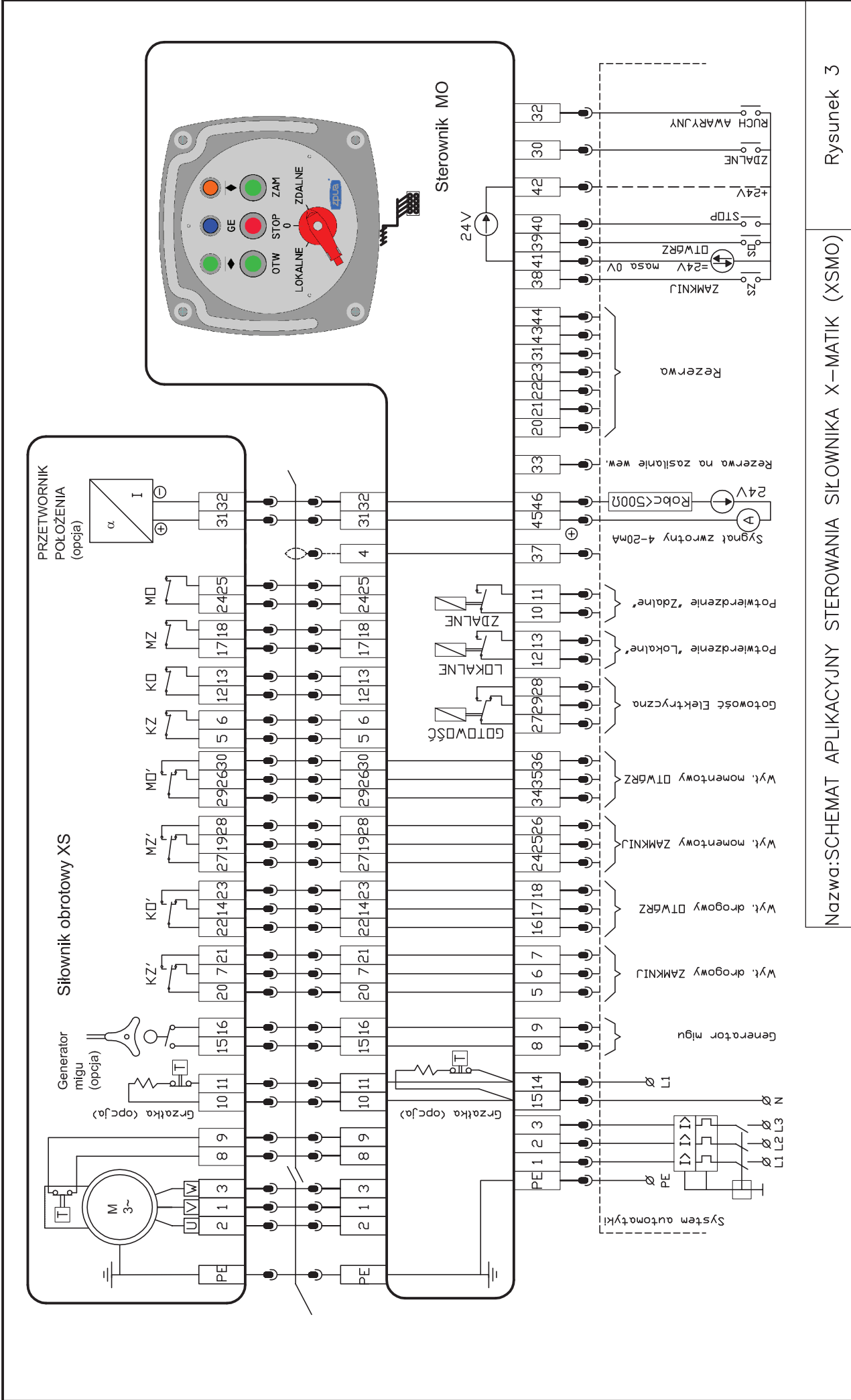
Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK (XSM) OPCJA XSM-MODBUS

Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.  
WROCLAW

Data: 06.2011r

Strona 2  
Stron 5



Nazwa: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK (XSMO) Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.

Data: 06.2011r

Strona 3  
Stron 5

WROCLAW



## SYGNAŁY SIŁOWNIKA X-MATIK

### ZASILANIE - 3x400VAC

- 1. L1 zasilanie
- 2. L2 zasilanie
- 3. L3 zasilanie
- PE przewód ochronny - obudowa złącza
- 15. N tylko w wykonaniu z grzałką
- 14. L1 zasilanie grzałki (opcja)

### SYGNAŁY STERUJĄCE - 24V/10mA

38. ZAMKNIJ 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24 VDC powoduje ruch siłownika w kierunku ZAMKNIJ

39. OTWÓRZ 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24VDC powoduje ruch siłownika w kierunku OTWÓRZ

40. STOP 24VDC, sygnał sterujący w sterowaniu zdalnym trójstawnym, podanie sygnału 24VDC powoduje zatrzymanie siłownika

30. ZDALNE 24VDC, sygnał sterujący, podanie sygnału 24VDC powoduje przełączenie siłownika w tryb sterowania zdalnego, odnosi skutek pod warunkiem ustawienia przełącznika trybu pracy na stacyjce w położenie ZDALNE

41. 0V masa sygnałów sterujących - zacisk/sygnał wspólny

42. +24V napięcie z wewnętrzznego zasilacza X-MATIKA do zasilania sygnałów sterujących, jest to napięcie odseparowane galwanicznie od innych napięć w siłowniku, wydajność prądowa 45mA

32.RUCH 24VDC, sygnał sterujący, podanie sygnału 24VDC powoduje ruch siłownika

AWARYJNY na OTWÓRZ, ZAMKNIJ lub zatrzymywanie siłownika

33. Zasilanie wewnętrzne przetwornika położenia. Dostępne dla opcji MODBUS

45.PP + zasilanie przetwornika położenia, + zasilania, 12-36V

46.PP - zasilanie przetwornika położenia, -zasilania

37. Wyprowadzenie ekranu przewodu łączącego siłownik ze sterownikiem MO

### SYGNAŁY ZWROTNE - 230VAC/0.5A

- 27. GOT1 przekaźnik GOTOWOŚĆ styk wspólny
- 28. GOT2 przekaźnik GOTOWOŚĆ styk NO
- 29. GOT3 przekaźnik GOTOWOŚĆ styk NZ
- 10. ZDAL1 przekaźnik ZDALNE styk wspólny
- 11. ZDAL2 przekaźnik ZDALNE styk NO, styk zostaje załączony, gdy siłownik znajduje się w sterowniu zdalnym
- 12. LOK1 przekaźnik LOKALNE styk wspólny
- 13. LOK2 przekaźnik LOKALNE styk NO, styk zostaje załączony, gdy siłownik znajduje się w sterowniu lokalnym

### SYGNAŁY ZE STYKÓW DROGOWYCH I MOMENTOWYCH - 230VAC/2.5A

- 5. ZAM1 styk drogowy na zamykanie (COM)
- 6. ZAM2 styk drogowy na zamykanie (NZ)
- 7. ZAM3 styk drogowy na zamykanie (NO)
- 16. OTW1 styk drogowy na otwieranie (COM)
- 17. OTW2 styk drogowy na otwieranie (NZ)
- 18. OTW3 styk drogowy na otwieranie (NO)
- 24. MOMZ1 styk momentowy na zamykanie (COM)
- 25. MOMZ2 styk momentowy na zamykanie (NZ)
- 26. MOMZ3 styk momentowy na zamykanie (NO)
- 34. MOMO1 styk momentowy na otwieranie (COM)
- 35. MOMO2 styk momentowy na otwieranie (NZ)
- 36. MOMO3 styk momentowy na otwieranie (NO)
- 8. BL1 generator migu
- 9. BL2 generator migu

### MAGISTRALA MODBUS

- 20. A(-) RS485 zacisk ujemny
- 21. B(+) RS485 zacisk dodatni
- 22. GND\_ISO RS485 zacisk wspólny
- 23. +24VGw wejście do opcjonalnego zasilania interfejsu MODBUS (minus do zacisku 41)

№zwoj: SCHEMAT APLIKACYJNY STEROWANIA SIŁOWNIKA X-MATIK Rysunek 3

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ AUTOMATYKI Sp. z o.o.

WRÓCLAW

Data:  
06.2011r

Strona 5  
Stron 5