

Pomiar ciśnienia w strefach

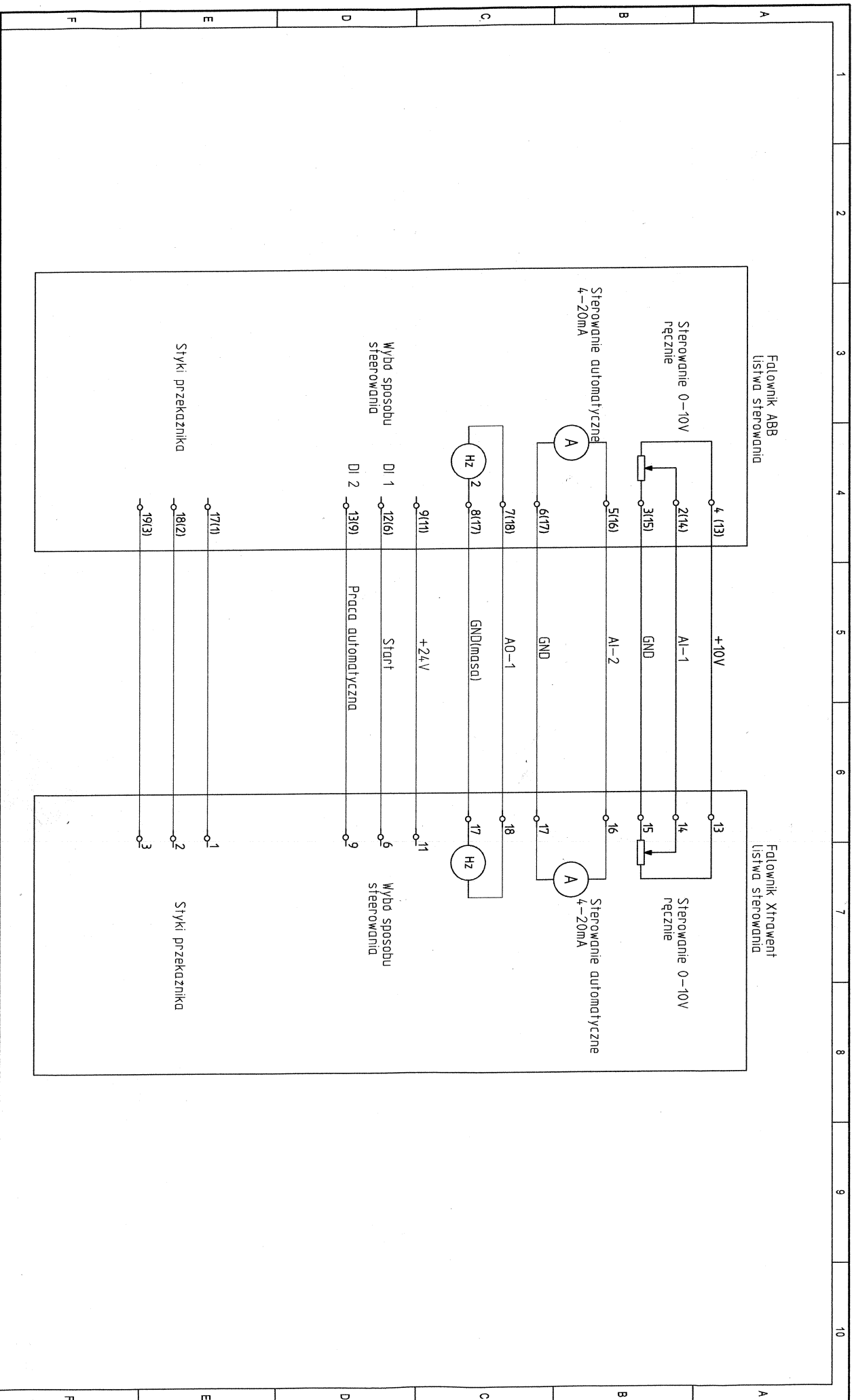
Projektował:		JANUSZ MROWKA	Modyfikacja:		8
Sprawdził:		TOMASZ MROWKA	Lb. sch:		9
			Sch. nast:		9

Zestawienie aparatury

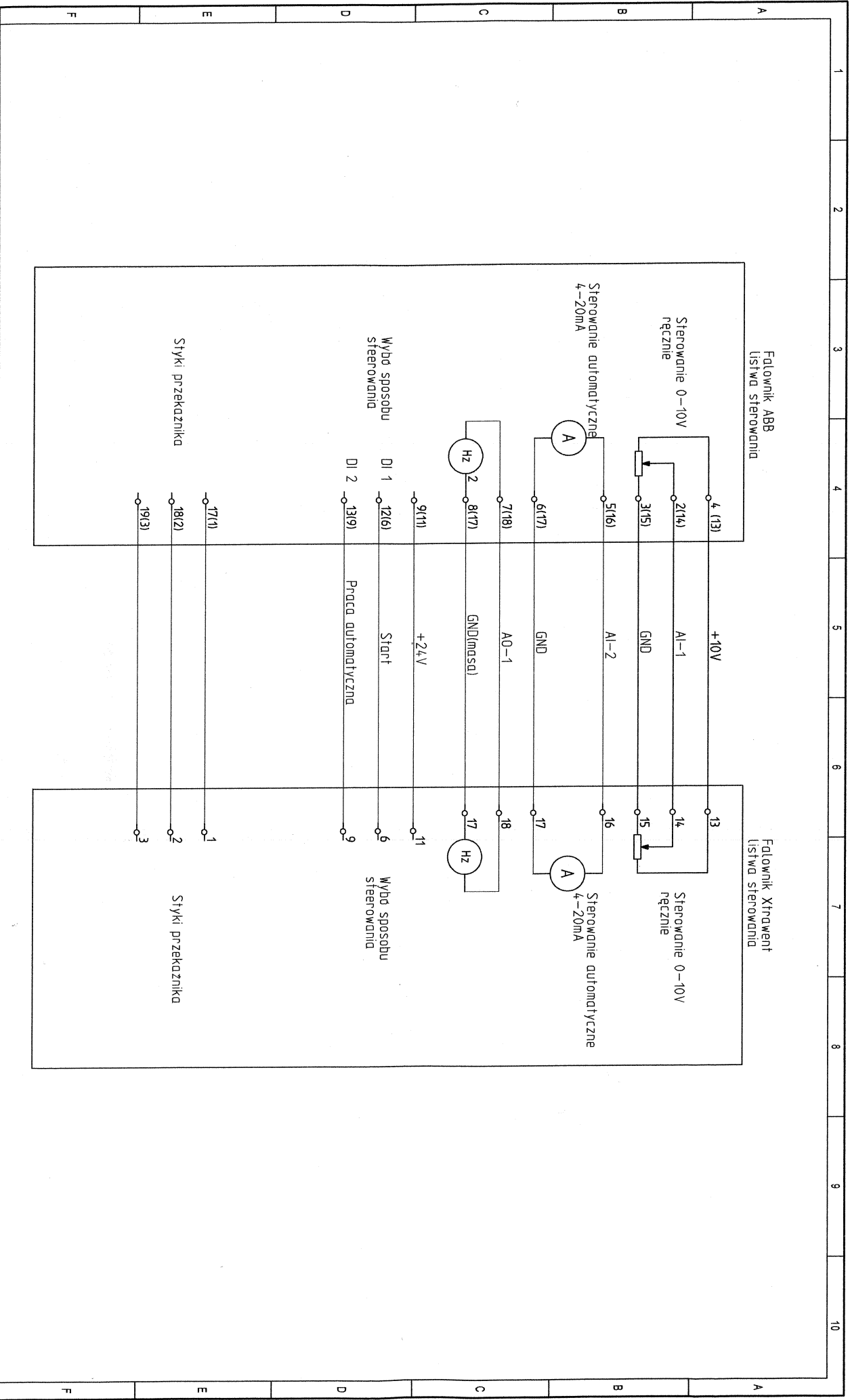
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
		Q1	LAS 40	Eti		Schematy zasadnicze	1	2
		H1	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	3
		FT1	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	3
		H2	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	4
		H3	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	4
		FT2	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	4
		FT3	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	4
		Q2	S301 B6	Eaton		Schematy zasadnicze	1	5
		T1				Schematy zasadnicze	1	7
		Q3	S301 B6	Eaton		Schematy zasadnicze	1	8
		Q4	PKZMO 1	Eaton		Schematy zasadnicze	2	3
		M1				Schematy zasadnicze	2	3
		M2				Schematy zasadnicze	2	6
		Q5	PKZMO 1	Eaton		Schematy zasadnicze	2	6
		FS1	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	3	2
		S3	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	5
		KM1	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	3	7
		S1	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	7
		KM2	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	3	9
		S2	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	9
		FS2	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	4	2
		S6	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	5
		KM3	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	4	7
		S4	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	7
		KM4	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	4	9
		S5	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	9
		FS3	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	5	4
		H4	XB5 AVB4	Moeller		Schematy zasadnicze	5	5
		P1	SGF 24	Belimo		Schematy zasadnicze	6	2
		FS4	VSV 4	ETI		Schematy zasadnicze	6	2
					Projekt: USTRZYKI	Nr rysunku:	Mod:	Nazwisko:
					Data: 2013-05-01			Schemat: 1

Zestawienie aparatury

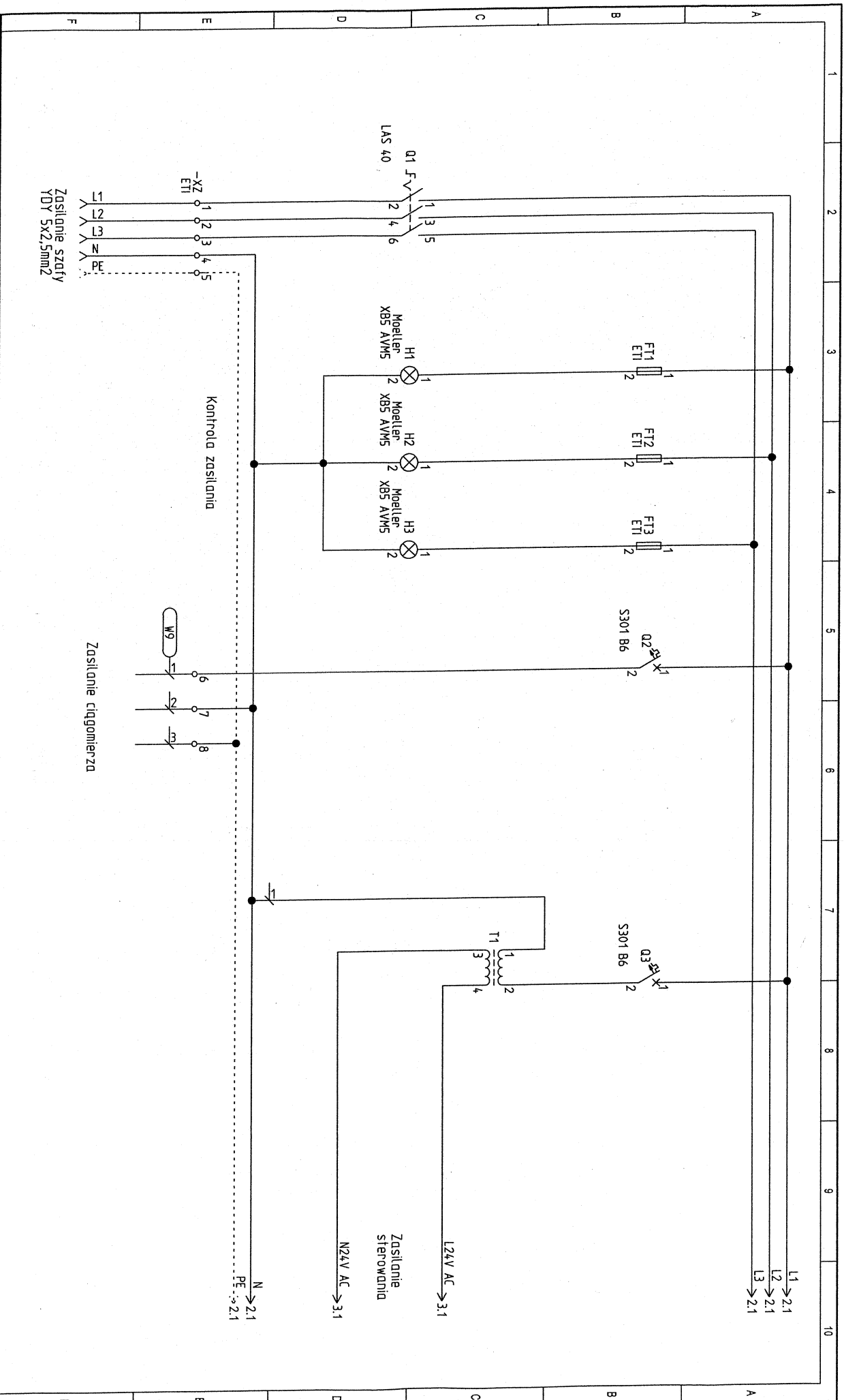
[illegible]



FORMICA AUTOMATYKA PRZEMISŁOWA JANUSZ MROWKA I TOMASZ MROWKA tel. 605332306, 605322209 email: formica@wp.pl		Połączenia falownika		Projektował: JANUSZ MROWKA Sprawdził: TOMASZ MROWKA		Modyfikacja: Lb. sch: 9		Schemat: 9 Sch. nast:	
---	--	----------------------	--	--	--	----------------------------	--	--------------------------	--



FORMICA AUTOMATYKA PRZEMISŁOWA JANUSZ MROWKA I TOMASZ MROWKA tel. 668383868, 605232209 email: formica@op.pl		Połączenia falownika		Projektował: JANUSZ MROWKA		Modyfikacja: Lb. sch. 9		Schemat: 9	
Sprawdził: TOMASZ MROWKA									



Zasilanie szafy

Projektował:

JANUSZ MROWKA

Modifikacja:

Schemat: 1

Sprawdził:

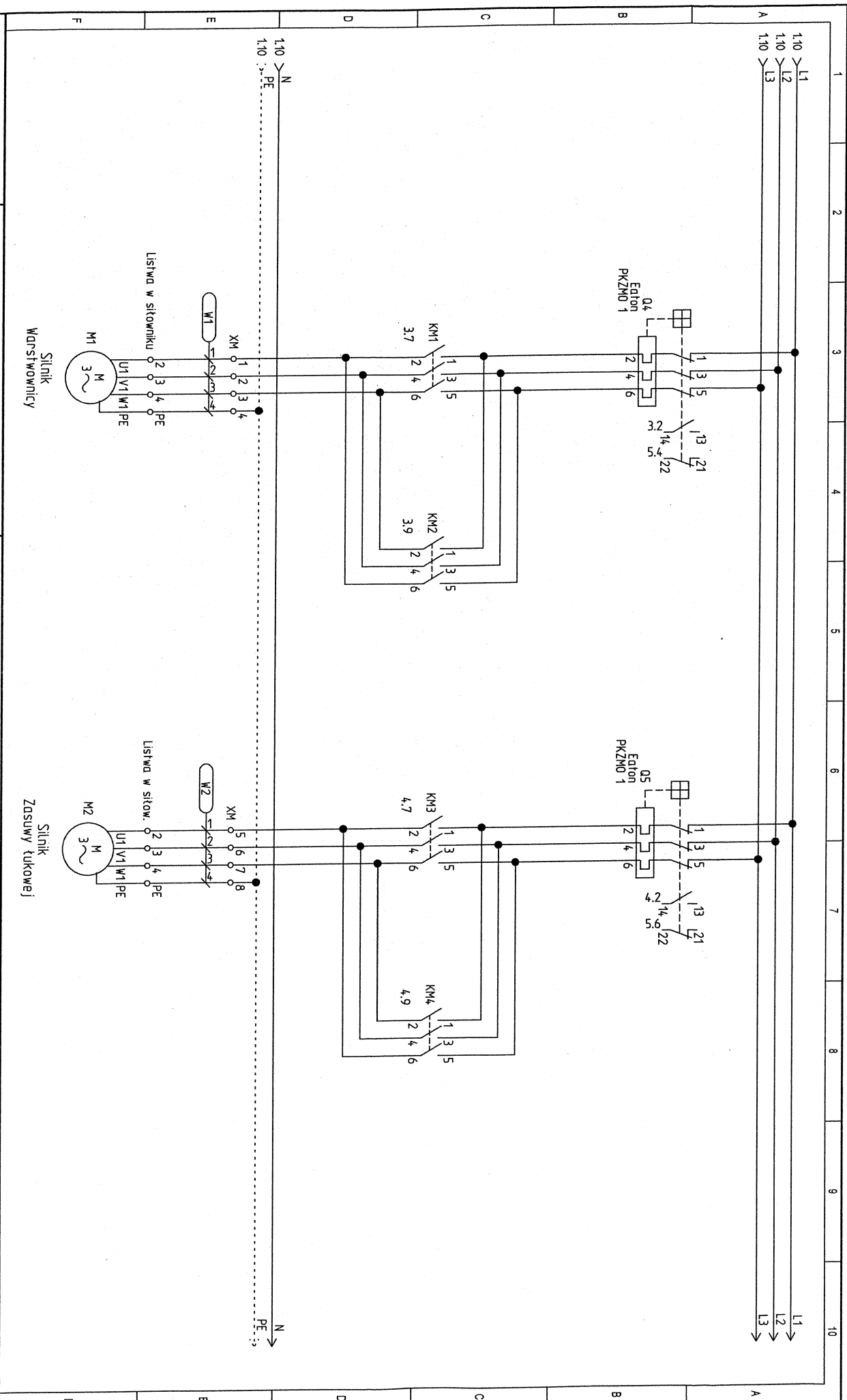
TOMASZ MROWKA

Lb. sch:

9

Sch. nast:

2



FORMICA

Automatyzacja Przemysłowa
JANUSZ MROWKA I TOMASZ MROWKA
tel. 60833386, 60532230 e-mail: formica@op.pl

Zasilanie napędów
warstwownicy i zasuwu łukowej

Projektował:

JANUSZ MROWKA

Modyfikacja:

Schemat: 2

Sprawił:

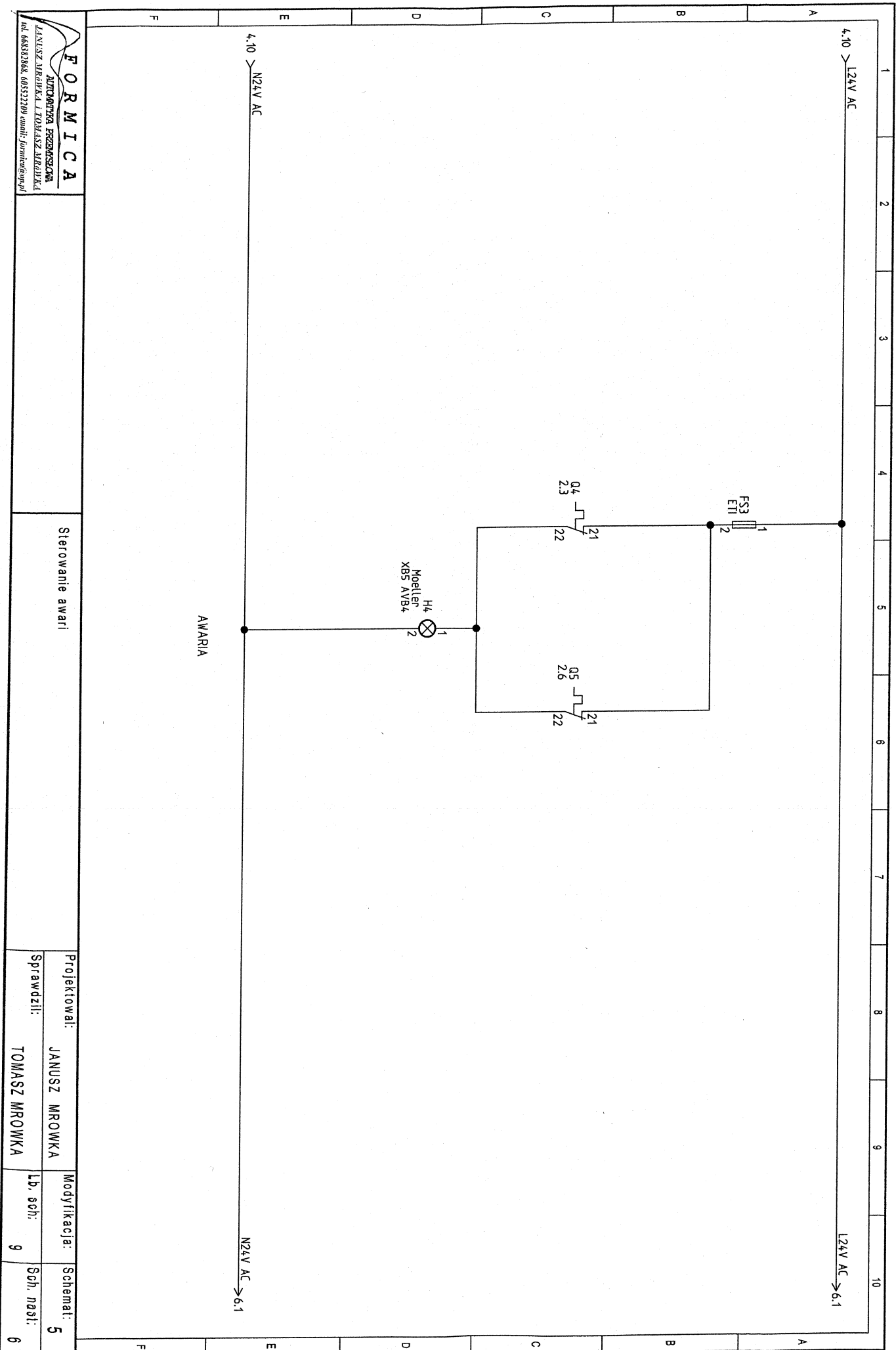
TOMASZ MROWKA

Lb. sch:

9

Sch. nast:

3



FORMICA

JANUSZ MROWKA I TOMASZ MROWKA
tel. 66583366, 66532209 email: jan@formica.pl

Sterowanie awari

Projektował:

JANUSZ MROWKA

Modyfikacja: Schemat: 5

Sprawdził:

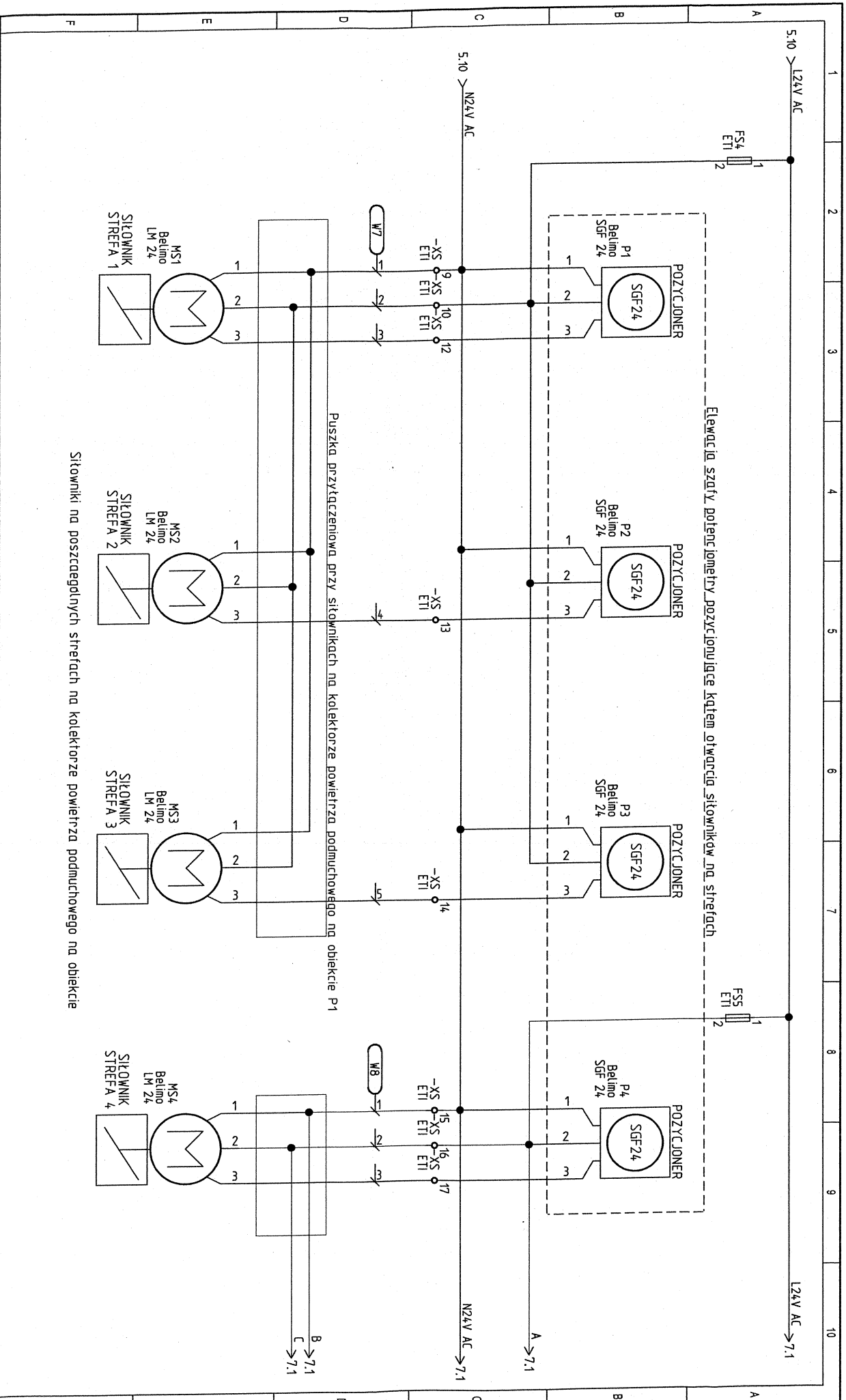
TOMASZ MROWKA

Lp. sch:

9

Str. nast:

6

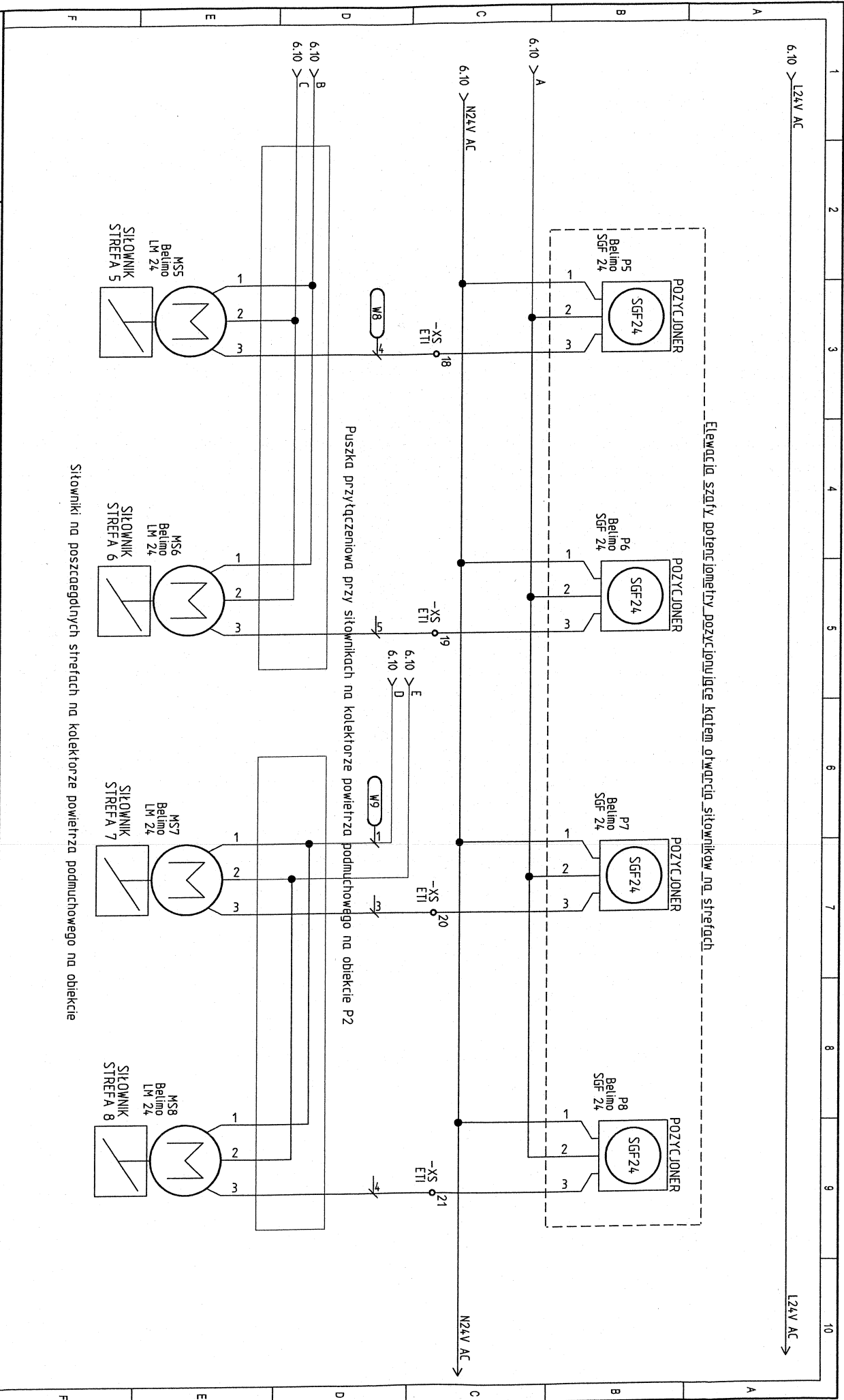


FORMICA

ALUMINIOWA PRZEMYSŁOWA
 JANUSZ MROWKA I TOMEK SZCZEPANOWSKI
 tel. 66332868, 60532209 email: formica@op.pl

Zasilanie i sterowanie
 napędów siłowników stref
 od strefy 1 do strefy 4

Projektował:	JANUSZ MROWKA	Modyfikacja:	Schemat:
Sprawił:	TOMASZ MROWKA	Lb. sch:	Sch. nast:
		9	7

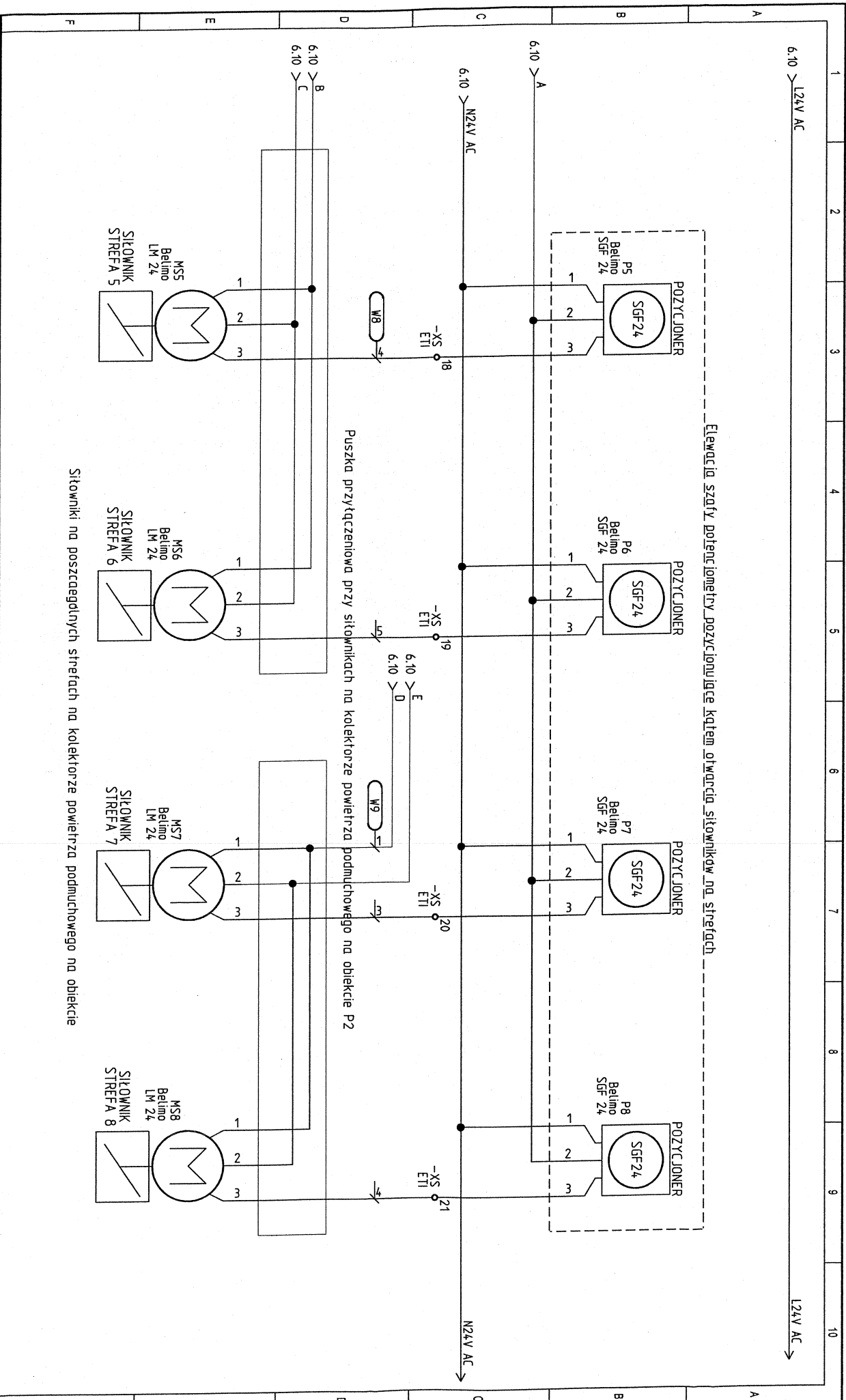


Silowniki na poszczególnych strefach na kolektorze powietrza podmuchowego na obiekcie

Puszka przyłączeniowa przy silownikach na kolektorze powietrza podmuchowego na obiekcie P2

Elewacja szafy poleceń i sterowania kablem odłączającym silowników na strefach

FORMICA AUTOMATYKA PRZEMISŁOWA JANUSZ MRÓWKA I TOMASZ MRÓWKA tel. 663323068, 663322209 email: formica@op.pl		Zasilanie i sterowanie napędów silowników stref od strefy 5 do strefy 8		Projektował: JANUSZ MRÓWKA Sprawdził: TOMASZ MRÓWKA		Modyfikacja: Lb. sch. 9 Schemat: 7 Sch. nast: 8	
---	--	---	--	--	--	---	--



FORMICA

JANUSZ MROWKA, TOMASZ MROWKA
tel. 66333866, 60532200 email: jmr@formica.pl

Zasilanie i sterowanie
napędów siłowników stref
od strefy 5 do strefy 8

Projektował:

JANUSZ MROWKA

Modyfikacja:

7

Sprawdził:

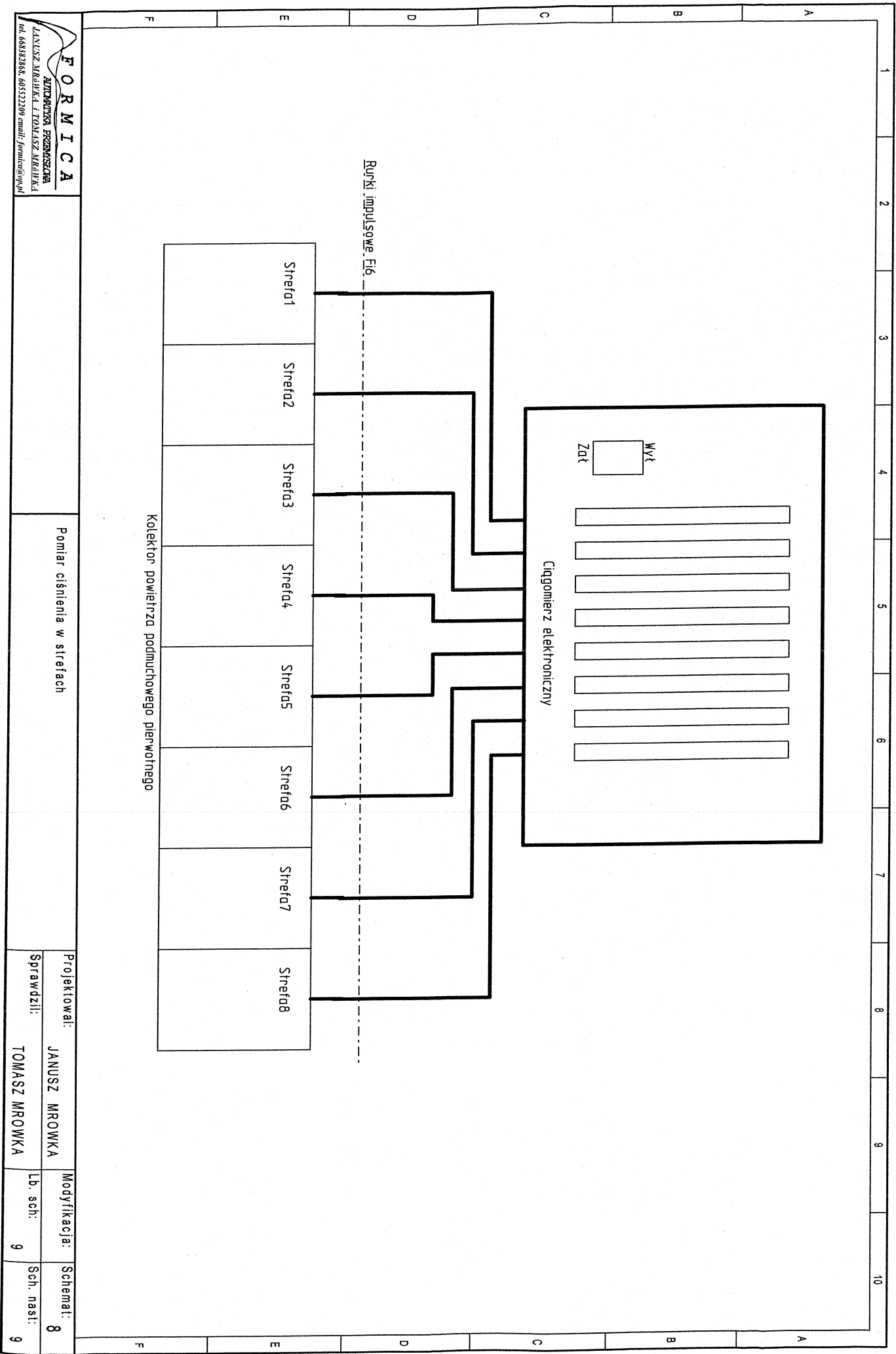
TOMASZ MROWKA

Lb. sch:

9

Sch. nast:

8



FORMICA

AUTOMATYKA PRZEMISŁOWA
JANUSZ MROWKA I TOMASZ MROWKA
tel. 603323268, 603322209 email: formica@wp.pl

Pomiar ciśnienia w strefach

Projektował: JANUSZ MROWKA

Modifikacja: Schemat: 8

Sprawił: TOMASZ MROWKA

Lb. sch: 9

Sch. nast: 9

Zestawienie aparatury

Funkcja (-)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
		Q1	LAS 40	Eli		Schematy zasadnicze	1	2
		H1	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	3
		FT1	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	3
		H2	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	4
		H3	XB5 AVM5	Moeller		Schematy zasadnicze	1	4
		FT2	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	4
		FT3	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	1	4
		Q2	S301 B6	Eaton		Schematy zasadnicze	1	5
		T1				Schematy zasadnicze	1	7
		Q3	S301 B6	Eaton		Schematy zasadnicze	1	8
		Q4	PKZMO 1	Eaton		Schematy zasadnicze	2	3
		M1				Schematy zasadnicze	2	3
		M2				Schematy zasadnicze	2	6
		Q5	PKZMO 1	Eaton		Schematy zasadnicze	2	6
		FS1	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	3	2
		S3	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	5
		KM1	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	3	7
		S1	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	7
		KM2	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	3	9
		S2	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	3	9
		FS2	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	4	2
		S6	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	5
		KM3	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	4	7
		S4	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	7
		KM4	Dilm 7	Moeller		Schematy zasadnicze	4	9
		S5	XB5 AA21	Schneider		Schematy zasadnicze	4	9
		FS3	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	5	4
		H4	XB5 AVB4	Moeller		Schematy zasadnicze	5	5
		P1	SGF 24	Belimo		Schematy zasadnicze	6	2
		FS4	VSU 4	ETI		Schematy zasadnicze	6	2

Projekt:	Nr rysunku:	Mod:	Nazwisko:
USTRZYKI			
Data:	2013-05-01		Schemat: 1