

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO – RUCHOWA
ROZDZIELNI GŁÓWNEJ**

**SUW NIZINY
Gm. ORŁY**

RADOM 2009

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJA OGÓLNA	3
2. OPIS TECHNICZNY	3
3. FUNKCJE UKŁADU STEROWANIA	4
4. SYGNALIZACJA ALARMOWA	6
5. OBSŁUGA PANELA OPERATORSKIEGO	8

1. INFORMACJA OGÓLNA

Niniejsze opracowanie przedstawia własności układu sterującego pracą pomp głębinowych, dmuchawy, pompy płucnej oraz urządzeń technologicznych stacji uzdatniania wody w miejscowości Niziny.

2. OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna rozdzielni RG sterującej pracą stacji uzdatniania wody.

Szafa sterownicza o stopniu ochrony IP54 stanowi obudowę układów: zabezpieczeń, sygnalizacji i sterowania. Głównymi elementami szafy sterowniczej są:

- o sterownik swobodnie programowalny PLC,
- o aparatura elektryczna sterująca i zabezpieczająca,
- o elementy sygnalizacyjne .

Na drzwiach szafy zamontowany jest wyświetlacz MFD służący do wizualizacji stanu napełnienia zbiornika wody uzdatnionej, sygnalizacji czasu pracy pomp, ilości przepompowanej wody, wartości obliczonych przepływu wody oraz do zmiany nastaw parametrów.

Na drzwiach szafy sterowniczej znajdują się również przełączniki do ustawienia stanu pracy każdej pompy:

- 1 – PRACA RĘCZNA,
- 0- STOP,
- 2 – PRACA AUTOMATYCZNA.

3. FUNKCJE UKŁADU STEROWANIA

Układ sterowania urządzeń SUW jest w pełni, praktycznie bezobsługowy i wymaga jedynie spełnienia eksploatacyjnych zaleceń producenta: pomp, urządzeń technologicznych, systemu uzdatniania wody i niniejszego układu.

System sterowania pompy głębinowej oraz urządzeń SUW powinien pracować w **trybie pracy automatycznej**. Przełączniki na drzwiach szafy sterowniczej powinny być załączone w pozycję „2 – PRACA AUTOMATYCZNA”. Pozycja „0 – STOP” przełącznika blokuje działanie pomp oraz urządzeń SUW.

W przypadku wyłączenia z eksploatacji jednej z pomp głębinowych sterownik PLC samoczynnie zastępuje wyłączoną pompę drugą. Dodatkowo w celu równomiernego zużycia pomp głębinowych co 24 godziny następuje automatyczna zamiana pracy pomp.

UWAGA!!!

Automatyczna zamiana pomp głębinowych będzie realizowana po podłączeniu 2-giej studni głębinowej do istniejącego układu SUW. Do tego czasu przełącznik trybu pracy pompy głębinowej nr 2 powinien znajdować się w pozycji „0 – STOP”.

UWAGA !!!

Praca pomp głębinowych i pompy płucznej zabezpieczona jest przed suchobiegiem zarówno w **trybie pracy automatycznej jak i ręcznej**.

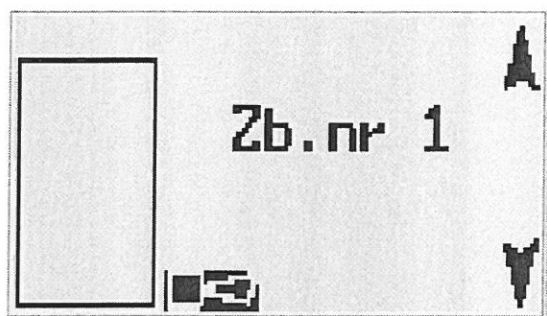
Ze względów technologicznych w czasie pracy którejkolwiek z pomp głębinowych uruchamiany jest elektrozawór napowietrzający wodę surową oraz pompka dozująca podchloryn sodu.

Algorytm załączania i wyłączania pompy głębinowej kontrolowany jest poprzez czujnik poziomu cieczy typu: CP-63 współpracujący z sondami konduktometrycznymi umieszczonymi w zbiorniku wody uzdatnionej.

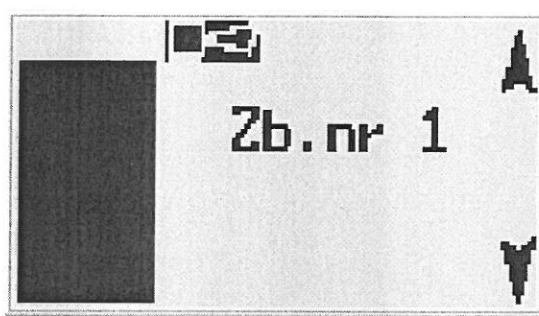
W czasie płukania filtrów następuje blokada pracy pomp głębinowych. W odpowiednich cyklach płukania (płukanie powietrzem, płukanie wsteczne wodą) załączana jest dmuchawa oraz pompa płuczna. W trzecim cyklu płukania (dopłukiwanie) następuje wymuszenie załączenia pompy głębinowej w celu dopłukania złoża.

4. SYGNALIZACJA ALARMOWA

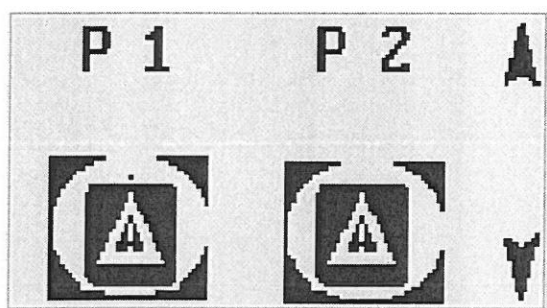
W przypadku pojawienia się niepożądanych stanów (suchobiegu, przelew zbiornika, awaria termiczna pompy) uaktywniona zostaje optyczna sygnalizacja lampkami a na panelu operatorskim zapala się czerwona dioda oraz wyświetlane są ekrany informujące użytkownika o rodzaju awarii.



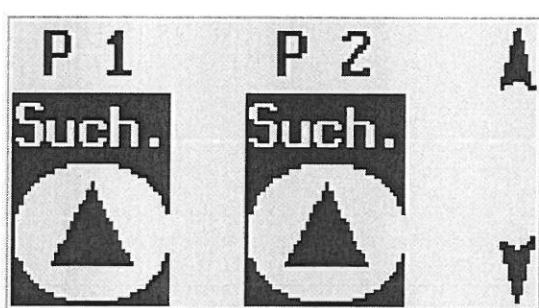
Zbiornik wody pusty - suchobiegu zestawu



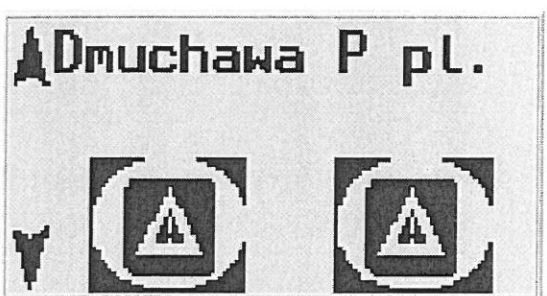
Przelew zbiornika wody uzdatnionej



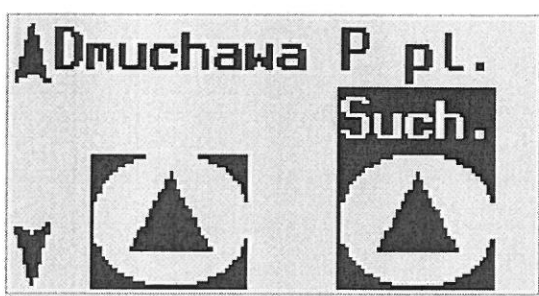
Stop / awaria termiczna pomp głębinowych



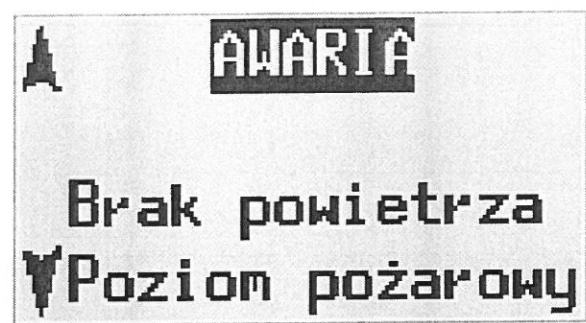
Suchobiegu pomp głębinowych



Stop / awaria termiczna dmuchawy i pompy płuczej



Suchobiegu pompy płuczej



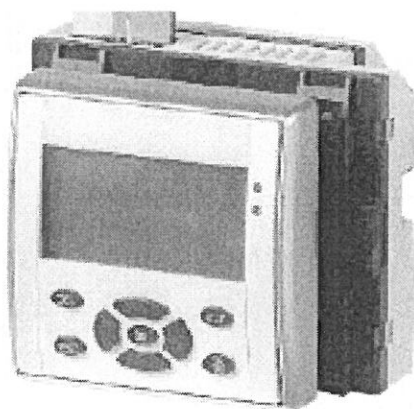
Brak powietrza w układzie oraz niski poziom wody w zbiornikach
Rys. 4.3 Komunikaty wyświetlane w stanach awaryjnych.

UWAGA !

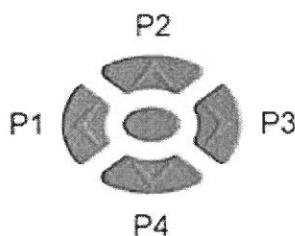
Komunikat STOP/AWARIA TERMICZNA ... może wskazywać na zadziałanie zabezpieczenia termicznego danego urządzenia lub jego wyłączenie z eksploatacji za pomocą przełącznika 1 – 0 – 2 umieszczonego na drzwiach szafy sterowniczej.

5. OBSŁUGA PANELA OPERATORSKIEGO

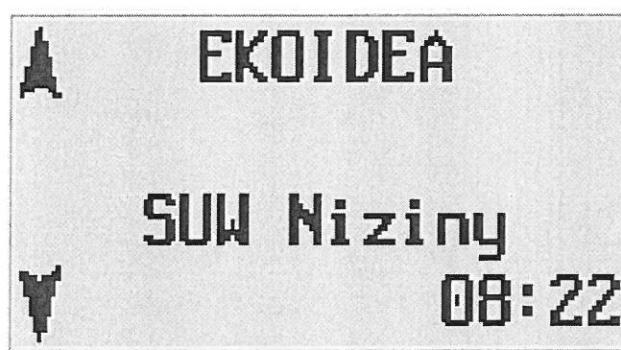
Na drzwiach szafy sterowniczej znajduje się panel operatorski do wizualizacji stanu napełnienia zbiorników oraz umożliwiający dokonanie zmian nastaw parametrów.



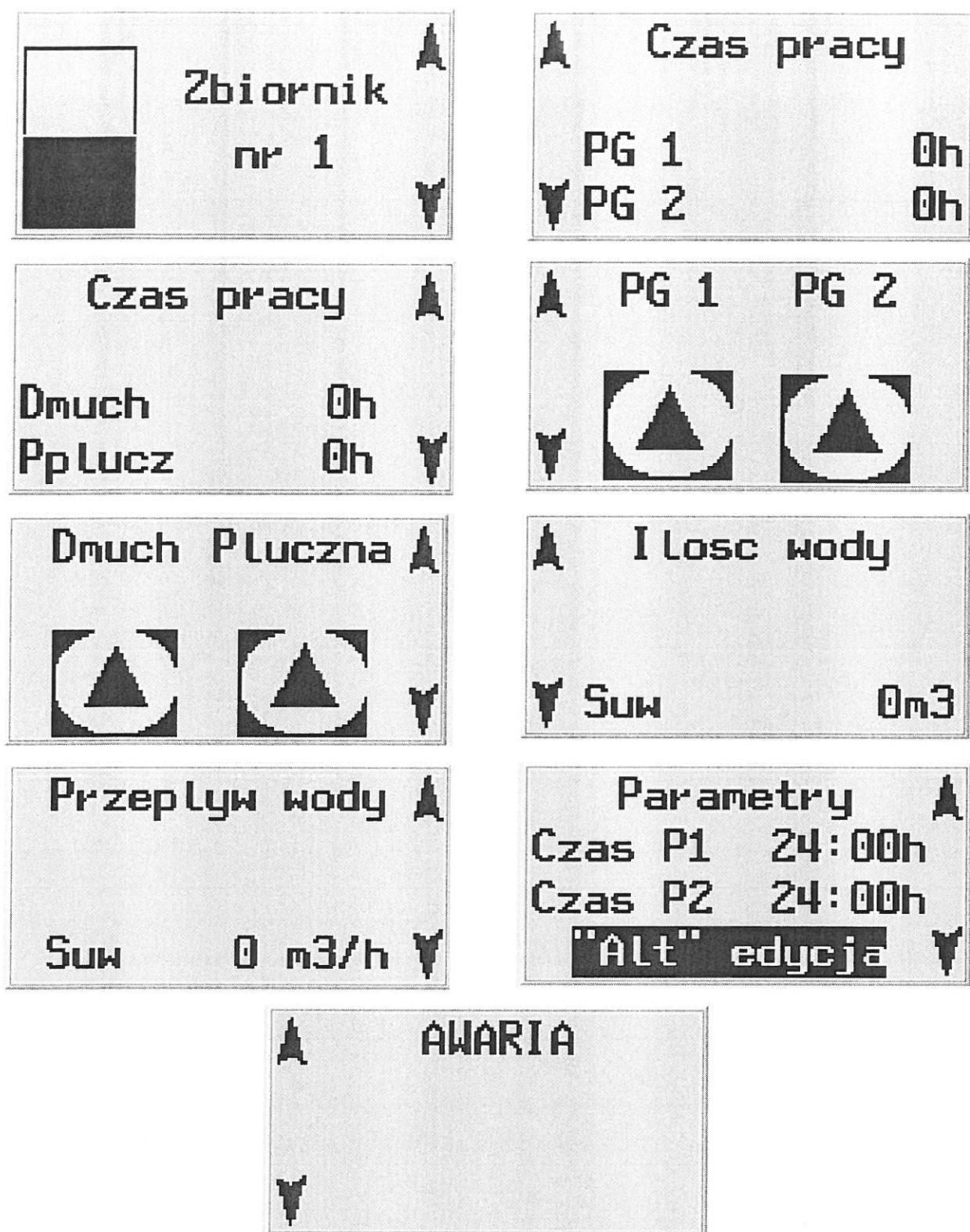
Rys. 5.1 Wyświetlacz MFD - widok ogólny.



Rys. 5.2 Wyświetlacz MFD – przyciski funkcyjne.



Rys. 5.3 Menu główne wyświetlacza MFD.



Rys. 5.4 Widok ekranów wybieranych w menu głównym.

ZMIANA NASTAW ZEGARA

W przypadku konieczności zmiany czasu sterownika należy:

1. w menu głównym przedstawionym na rys. 5.3. przycisnąć *****,
a następnie **OK**,
2. posługując się przyciskami P2 i P4 ustawić migający kursor na linii
ZEGAR,
3. wcisnąć 2 razy przycisk **OK**,
4. dokonać korekty nastaw czasu i daty,
5. wcisnąć przycisk **ESC** aż do momentu wyjścia do menu głównego.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

ROZDZIELNI GŁÓWNEJ

SUW NIZINY

GM. ORŁY

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15



53-507 Wrocław

ul. Jędrzenna 16/3

Tel \ fax: (71) 791-46-99

e-mail: biuro@psschematic.com.pl

Klient:

Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW

Nazwa strony:

Projektant:

Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Wydrukowano: 2009-12-01

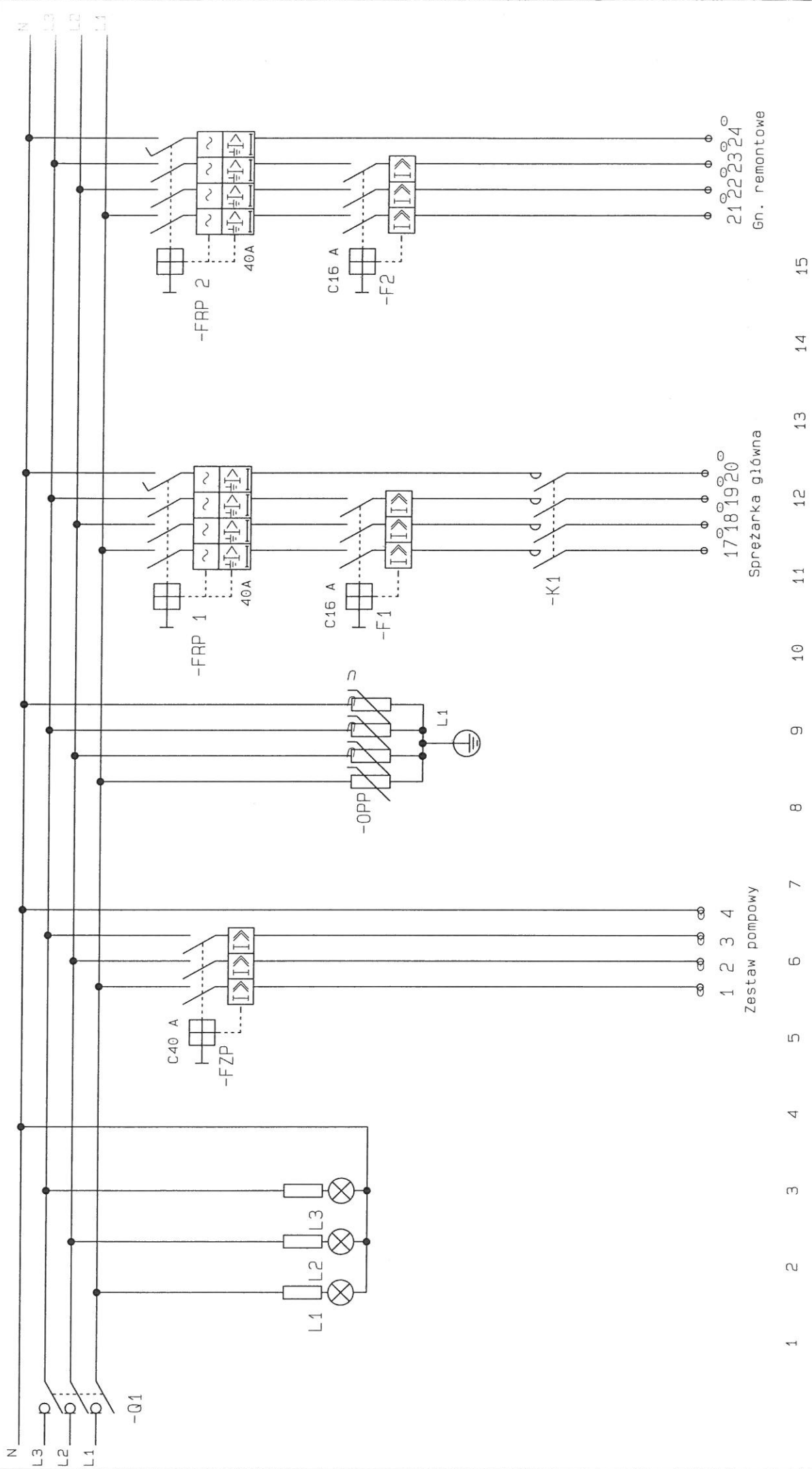
Ostatnio zmieniony: 2009-11-30


Nr projektu:

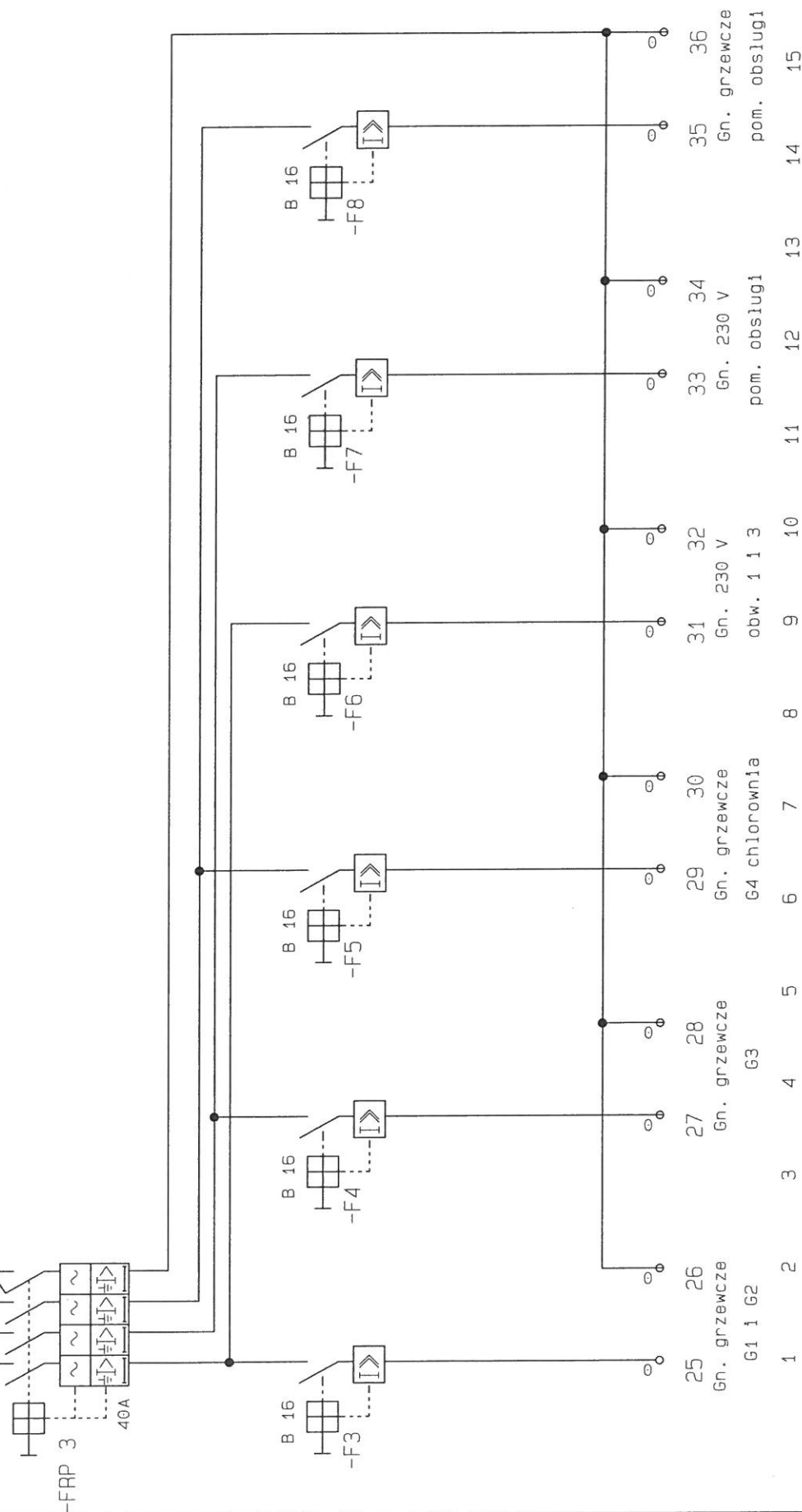
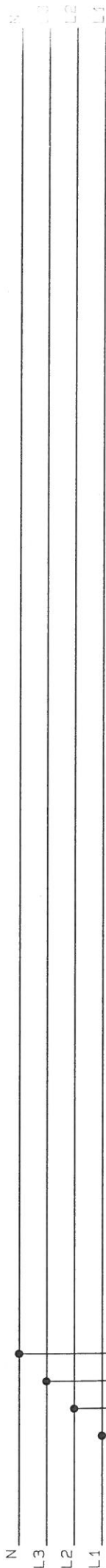
Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Ozn. strony:

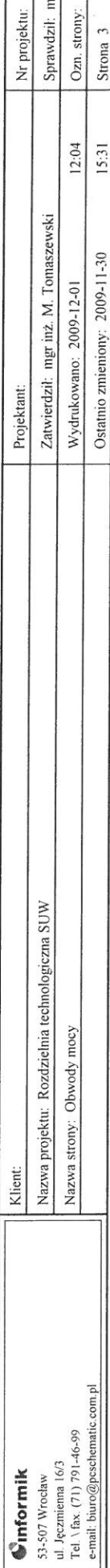
Strona Tytu z 9



<div><div><div>53-507 Wrocław ul. Jędrzenna 16/3 Tel \ fax. (71) 791-46-99 e-mail: biuro@pcschematic.com.pl</div></div></div>		Klient:		Projektant:		Nr projektu:	
		Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW		Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski		Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski	
		Nazwa strony: Obwody mocy		Wydrukowano: 2009-12-01		Ozn. strony:	
				Ostatnio zmieniony: 2009-11-30		Strona 1 z 9	



informik 53-507 Wrocław ul. Jędrzejowska 16/3 Tel. / fax (71) 791-46-99 e-mail: biuro@pescmatic.com.pl		Klient: Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW Nazwa strony: Obwody mocy		Projektant: Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski Wydrukowano: 2009-12-01 Ostatnio zmieniony: 2009-11-30		Nr projektu: Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski Ozn. strony: Strona 2 z 9	
---	--	--	--	--	--	--	--

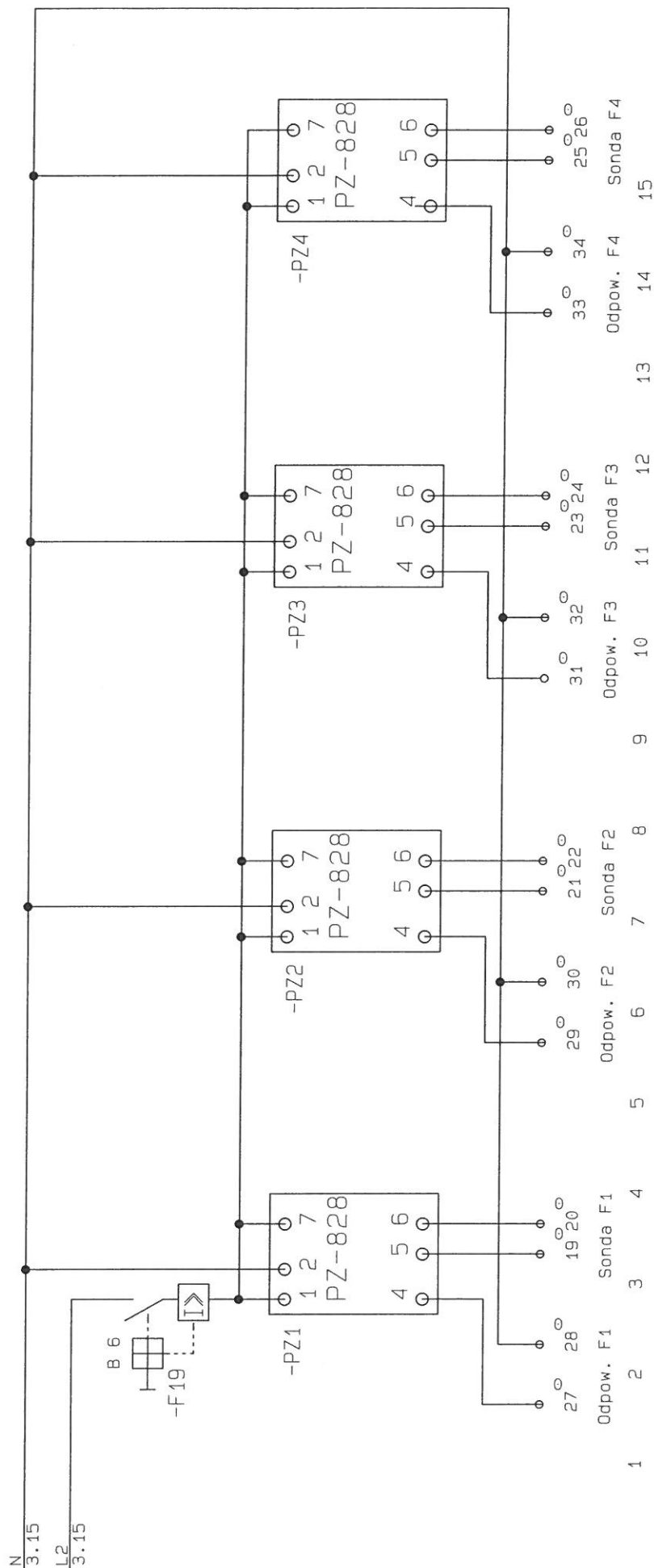


N
L3
L2
L1

L3

27

L1



Informik

53-507 Wrocław
ul. Jęczyńska 16/3
Tel. \ fax. (71) 791-4
e-mail: biuro@pescchi.pl

Klient:

Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW

Nazwa strony: Obwody sterowania

Projekant:

Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Wydrukowano: 2009-12-01

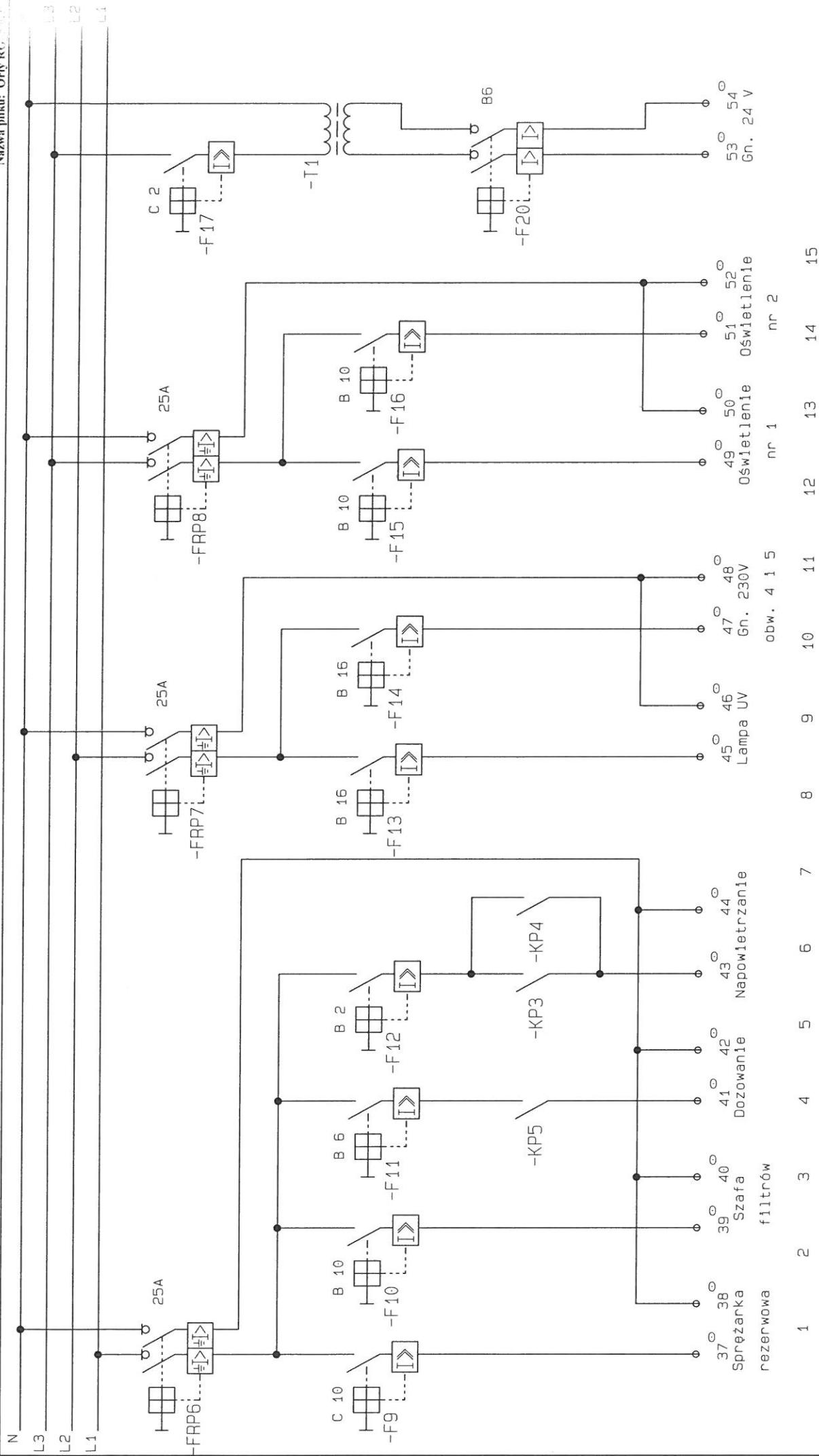
Ostatnio zmieniony: 2009-12-01

Nr projektu:

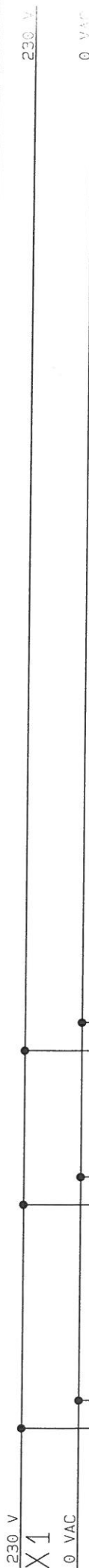
Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Ozn. strony:

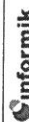
Strona 4	z 9
----------	-----



Informik 53-507 Wrocław ul. Jęczmienna 16/3 Tel. \ fax. (71) 791-46-99 e-mail: biuro@pcschematic.com.pl	Klient:		Projektant:		Nr projektu:	
	Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW		Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski		Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski	
	Nazwa strony: Obwody mocy		Wydrukowano: 2009-12-01		Ozn. strony: 12-05	
			Ostatnio zmieniony: 2009-12-01		Strona 5 z 9	



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



S3-507 Wrocław
ul. Jęczmienna 16/3
Tel \ fax: (71) 791-46-99
e-mail: biuro@pcschematic.com.pl

Klient:

Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW

Nazwa strony: Obwody sterowania

Projektant:

Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Wydrukowano: 2009-12-01 12:05

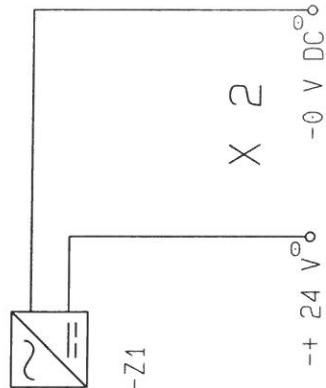
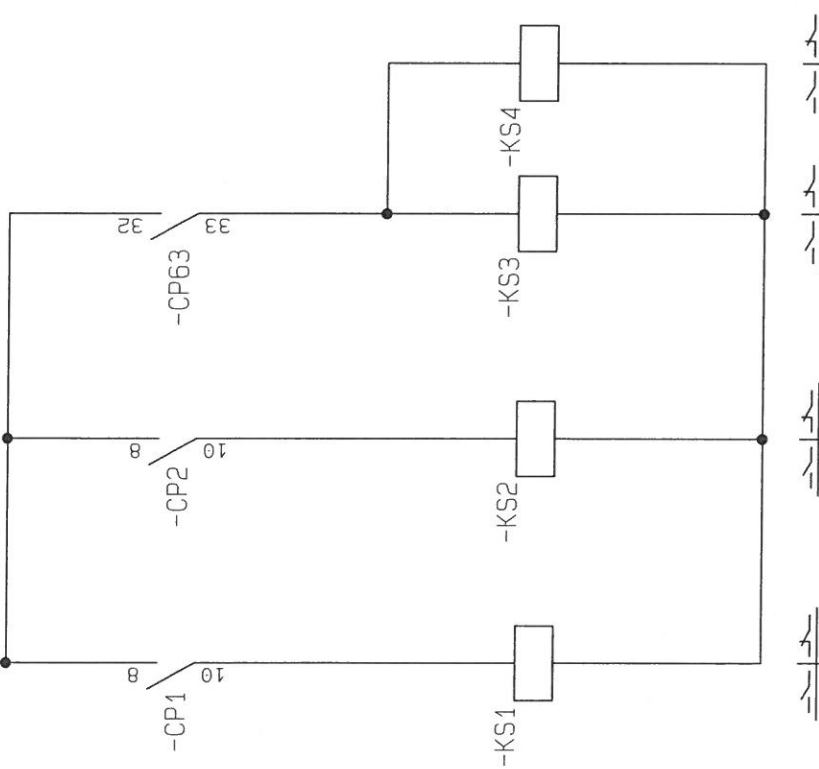
Ostatnio zmieniony: 2009-12-01 11:12

Nr projektu:

Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski

Ozn. strony:

Strona 6 z 9



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

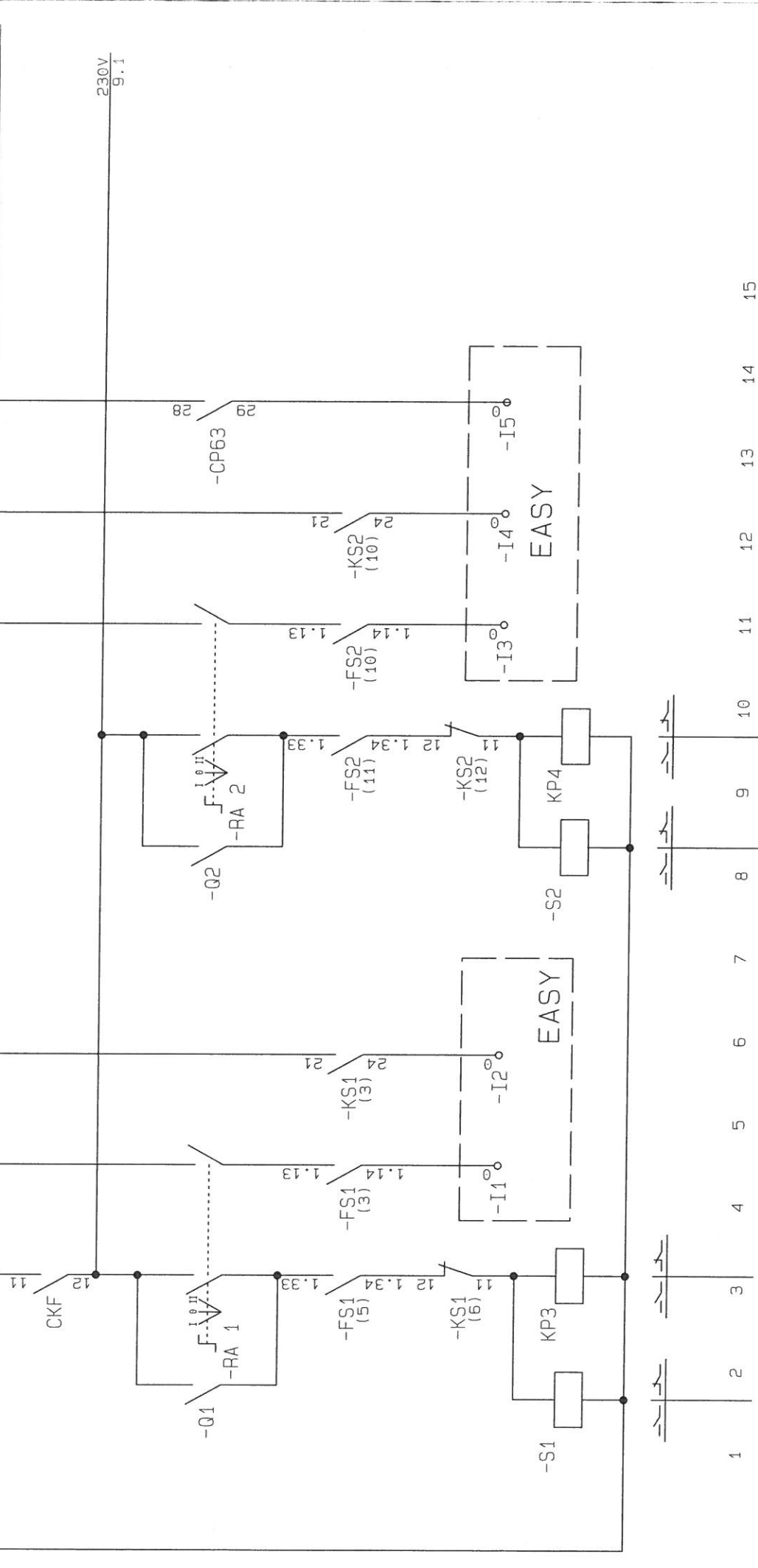
12

13

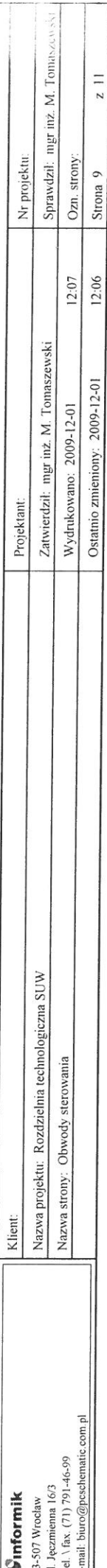
14

15

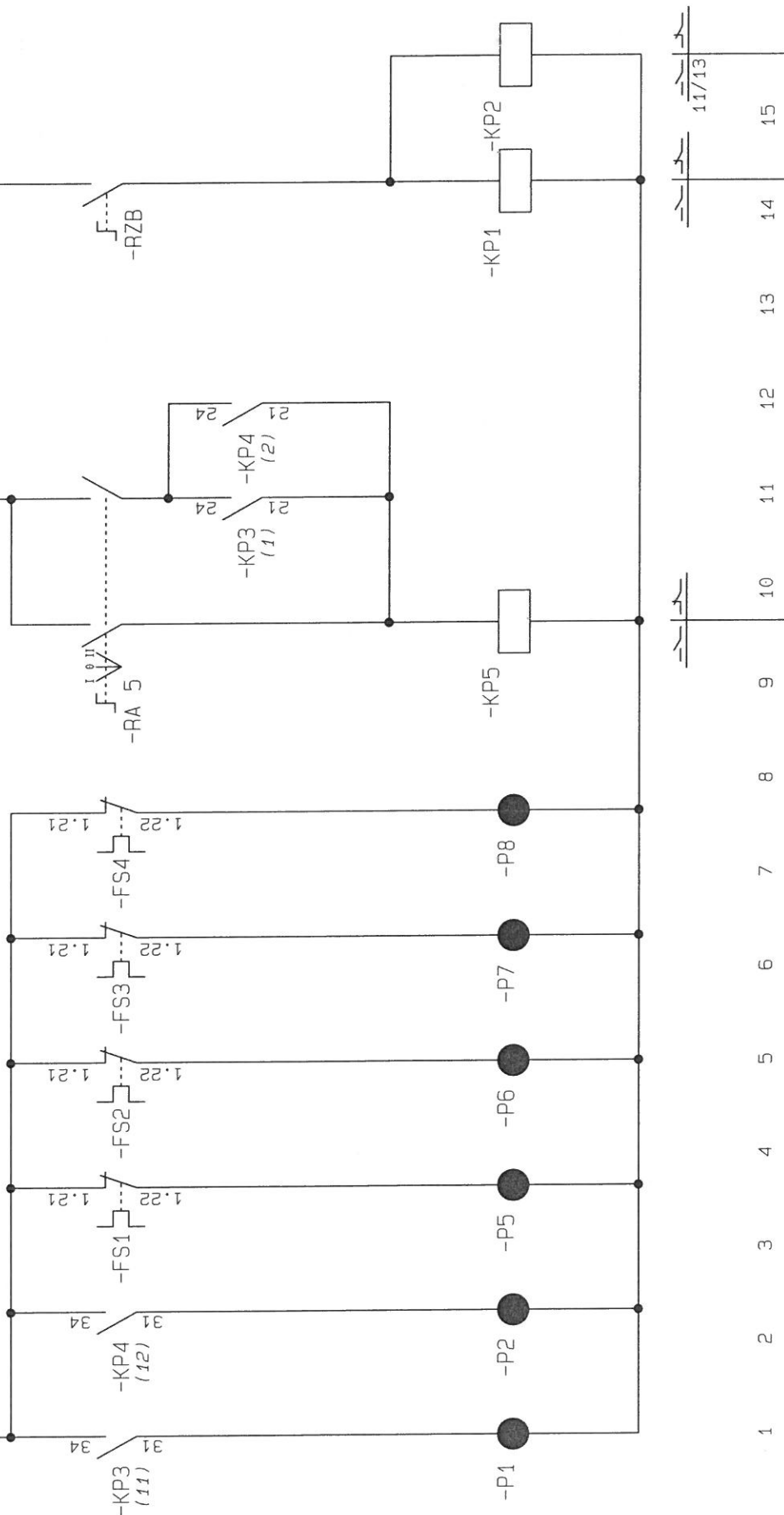
230_VAC	230_VA
0VAC	0_VAC
+24V	+24V
0V	0VDC



Klient:		Projektant:		Nr projektu:	
Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW		Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski		Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski	
Nazwa strony: Obwody sterowania		Wydrukowano: 2009-12-01		Ozn. strony: 12-07	
		Ostatnio zmieniony: 2009-12-01		Strona 8 z 11	

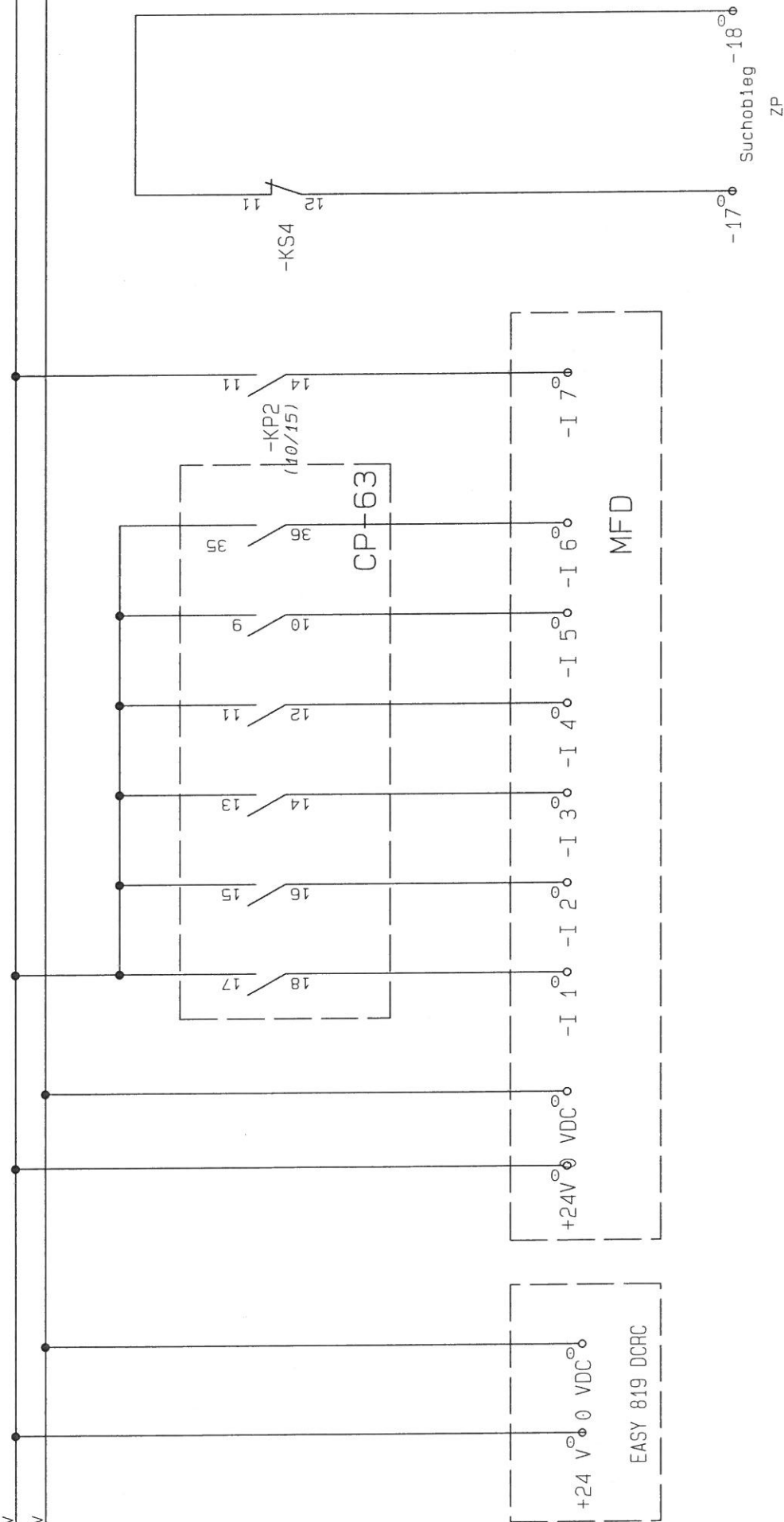


230 VAC	230 VAC
0 VAC	0 VAC
+24V	+24V
0V	0V




informik 53-507 Wrocław ul. Jędrzewska 16/3 Tel. \ fax (71) 791-46-99 e-mail: biuro@pcschematic.com.pl	Klient:		Projektant:		Nr projektu:	
	Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW		Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski		Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski	
	Nazwa strony: Obwody sterowania		Wydrukowano: 2009-12-01		Ozn. strony: 12-08	
			Ostatnio zmieniony: 2009-12-01		Strona 10 z 11	

230 VAC	230 VAC
0 VAC	0 VAC
+24V	+24V
0V	0V



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

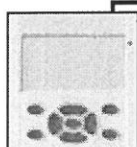
 53-507 Wrocław ul. Jęczmienna 16/3 Tel \ fax (71) 791-46-99 e-mail: biuro@pc schematic.com.pl	Klient:		Projektant:		Nr projektu:	
	Nazwa projektu: Rozdzielnia technologiczna SUW		Zatwierdził: mgr inż. M. Tomaszewski		Sprawdził: mgr inż. M. Tomaszewski	
	Nazwa strony: Obwody sterowania		Wydrukowano: 2009-12-01		Ozn. strony: 12:08	
			Ostatnio zmieniony: 2009-12-01		Strona 11 z 11	

Dokumentacja

»MFD+RG+4f_2st.e60«

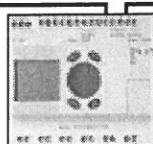
MFD-80-B+CP8-...

NET-ID 1



EASY 819-DC-RC

NET-ID 2

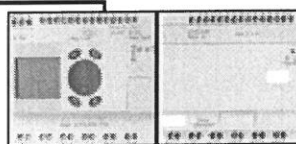


EASY 819-DC-RC

4_f

NET-ID 3

EASY 620-DC-TE



Klient:
Znak klienta:

Nr zamówienia:
Nr zakładu:
Nr rysunku:

Producent:
Opracowujący:
Sprawdzone:
Data i czas opracowania:
Ostatnia zmiana:
Data i czas wydruku:

2009-11-26 08:17:21
2009-12-28 09:54:16
2009-12-28 10:01:18

Argument	Komentarz	Informacje
I01	Poz S1	001A, 008A, 009A
I02	Poz S2	002A, 009C
I03	Poz S3	SOFT 6.30 Pro, Build 3531
I04	Poz S4	003A, 036A
I05	Poz S5	004A, 037A
I06	Poz S6	005A
I07		006A)8- xxxxxxxxxxxx
I10		007A, «
M01		041A
M02		001I
M03		002I 250 KBaud
M04		003I 0
M05		004I WYL
M06		005I
M07		DB01QV, AR01I2
M08		006I ZAL
M09		AR02I2L
M10		007I
M11		AR03I2L
M12		008I, 009I
M13		AR04I2, 000 - MB00; C01 - C02; CH00 - CH00
M14		030I, 031A
M15		040I
M16		000 - CI00; DB00 - DB00; T01 - T07
M17		029A, 036I, 037I, 038A
M18		011I Schemat: ZAL; Tryb pracy: WYL
M19		013A
M20		012I Parametr: ZAL; Zlacze: WYL
M21		015A zegar: WYL; Skasowac program: ZAL
M22		017A WYL
M23		038I
M24		019A
M25		021A WYL
M26		022A WYL
M27		023A WYL
M28		024A WYL
M29		025A WYL
M30		026A
M31		027A
M32		030A
M33		028A, 040A
M34		039I
M35		035A
M36		035C
M37		035E
M38		035G
M39		021I
M40		035I
M41		010I
M42		011A, 012A
M43		032I
M44		034I
M45		031I
M46		041I
M47		034A
M48		013I
M49		014I
M50		014A
M51		
M52		
M53		
M54		
M55		
M56		
M57		
M58		
M59		
M60		
M61		
M62		
M63		
M64		
M65		
M66		
M67		
M68		
M69		
M70		
M71		
M72		
M73		
M74		
M75		
M76		
M77		
M78		
M79		
M80		
M81		
M82		
M83		
M84		
M85		
M86		
M87		
M88		
M89		
M90		
M91		
M92		
M93		
M94		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M100		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		
M113		
M114		
M115		
M116		
M117		
M118		
M119		
M120		
M121		
M122		
M123		
M124		
M125		
M126		
M127		
M128		
M129		
M130		
M131		
M132		
M133		
M134		
M135		
M136		
M137		
M138		
M139		
M140		
M141		
M142		
M143		
M144		
M145		
M146		
M147		
M148		
M149		
M150		
M151		
M152		
M153		
M154		
M155		
M156		
M157		
M158		
M159		
M160		
M161		
M162		
M163		
M164		
M165		
M166		
M167		
M168		
M169		
M170		
M171		
M172		
M173		
M174		
M175		
M176		
M177		
M178		
M179		
M180		
M181		
M182		
M183		
M184		
M185		
M186		
M187		
M188		
M189		
M190		
M191		
M192		
M193		
M194		
M195		
M196		
M197		
M198		
M199		
M200		
M201		
M202		
M203		
M204		
M205		
M206		
M207		
M208		
M209		
M210		
M211		
M212		
M213		
M214		
M215		
M216		
M217		
M218		
M219		
M220		
M221		
M222		
M223		
M224		
M225		
M226		
M227		
M228		
M229		
M230		
M231		
M232		
M233		
M234		
M235		
M236		
M237		
M238		
M239		
M240		
M241		
M242		
M243		
M244		
M245		
M246		
M247		
M248		
M249		
M250		
M251		
M252		
M253		
M254		
M255		
M256		
M257		
M258		
M259		
M260		
M261		
M262		
M263		
M264		
M265		
M266		
M267		
M268		
M269		
M270		
M271		
M272		
M273		
M274		
M275		
M276		
M277		
M278		
M279		
M280		
M281		
M282		
M283		
M284		
M285		
M286		
M287		
M288		
M289		
M290		
M291		
M292		
M293		
M294		
M295		
M296		
M297		
M298		
M299		
M300		
M301		
M302		
M303		
M304		
M305		
M306		
M307		
M308		
M309		
M310		
M311		
M312		
M313		
M314		
M315		
M316		
M317		
M318		
M319		
M320		
M321		
M322		
M323		
M324		
M325		
M326		
M327		
M328		
M329		
M330		
M331		
M332		
M333		
M334		
M335		
M336		
M337		
M338		
M339		
M340		
M341		
M342		
M343		
M344		
M345		
M346		
M347		
M348		
M349		
M350		
M351		
M352		
M353		
M354		
M355		
M356		
M357		
M358		
M359		
M360		
M361		
M362		
M363		
M364		
M365		
M366		
M367		
M368		
M369		
M370		
M371		
M372		
M373		
M374		
M375		
M376		
M377		
M378		
M379		
M380		
M381		
M382		
M383		
M384		
M385		
M386		
M387		
M388		
M389		
M390		
M391		
M392		
M393		
M394		
M395		
M396		
M397		
M398		
M399		
M400		
M401		
M402		
M403		
M404		
M405		
M406		
M407		
M408		
M409		
M410		
M411		
M412		
M413		
M414		
M415		
M416		
M417		
M418		
M419		
M420		
M421		
M422		
M423		
M424		
M425		
M426		
M427		
M428		
M429		
M430		
M431		
M432		
M433		
M434		
M435		
M436		
M437		
M438		
M439		
M440		
M441		
M442		
M443		
M444		
M445		
M446		
M447		
M448		
M449		
M450		
M451		
M452		
M453		
M454		
M455		
M456		
M457		
M458		
M459		
M460		
M461		
M462		
M463		
M464		
M465		
M466		
M467		
M468		
M469		
M470		
M471		
M472		
M473		
M474		
M475		
M476		
M477		
M478		
M479		
M480		
M481		
M482		
M483		
M484		
M485		
M486		
M487		
M488		
M489		
M490		
M491		
M492		
M493		
M494		
M495		
M496		
M497		
M498		
M499		
M500		
M501		
M502		
M503		
M504		
M505		
M506		
M507		
M508		
M509		
M510		
M511		
M512		
M513		
M514		
M515		
M516		
M517		
M518		
M519		
M520		
M521		
M522		
M523		
M524		
M525		
M526		
M527		
M528		
M529		
M530		
M531		
M532		
M533		
M534		

Argument	Komentarz	Linia
OT02EN	czas pracy P2	015I
OT02RE	czas pracy P2	016I
OT02Q1	czas pracy P2	016A
OT03EN	czas pracy dmuch	017I
OT03RE	czas pracy dmuch	018I
OT03Q1	czas pracy dmuch	018A
OT04EN	czas pracy p pl	019I
OT04RE	czas pracy p pl	020I
OT04Q1	czas pracy p pl	020A
DB01T_		033I

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 3 od 18	
		NET-ID: 1	

	A	B	C	D
001	<p><i>czas pracy p..</i></p> <div> <div>OT01</div> <div> <div>999999 I1 QV</div> <div>EN Q1</div> <div>RE</div> </div> </div>	<p><i>czas pracy P2..</i></p> <div> <div>OT02</div> <div> <div>999999 I1 QV</div> <div>EN Q1</div> <div>RE</div> </div> </div>	<p><i>czas pracy d..</i></p> <div> <div>OT03</div> <div> <div>999999 I1 QV</div> <div>EN Q1</div> <div>RE</div> </div> </div>	<p><i>czas pracy p ..</i></p> <div> <div>OT04</div> <div> <div>999999 I1 QV</div> <div>EN Q1</div> <div>RE</div> </div> </div>
002	<p><i>ilosc wody su..</i></p> <div> <div>99999999 SH C01</div> <div> <div>SL QV</div> <div>SV OF</div> <div>C_ FB</div> <div>D_ CY</div> <div>SE ZE</div> <div>RE</div> </div> </div>	<p><i>czas imp wodo..</i></p> <div> <div>60m 00s T02</div> <div> <div>I1 QV</div> <div>EN <input type="checkbox"/></div> <div>RE [m:s] Q1</div> <div>ST</div> </div> </div>	<div> <div>T02QV DB01</div> <div> <div>I1 QV MW05</div> <div>T_ Q1</div> </div> </div>	<div> <div>3600 AR01 DIV QV</div> <div> <div>I1</div> <div>CY</div> <div>MW05 I2 ZE</div> </div> </div>
003	<div> <div>3600 AR02 DIV QV</div> <div> <div>I1</div> <div>CY</div> <div>MW06 I2 ZE</div> </div> </div>	<div> <div>3600 AR03 DIV QV</div> <div> <div>I1</div> <div>CY</div> <div>MW07 I2 ZE</div> </div> </div>	<div> <div>3600 AR04 DIV QV</div> <div> <div>I1</div> <div>CY</div> <div>MW08 I2 ZE</div> </div> </div>	<p><i>imp P1 P2</i></p> <div> <div>24h 00m T01</div> <div> <div>24h 00m I1 QV</div> <div>I2</div> <div>EN <input type="checkbox"/></div> <div>RE <input type="checkbox"/></div> <div>ST [h:m] Q1</div> </div> </div>
004				
005				

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujacy:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 4 od 18	
		NET-ID: 1	

Hasło Nr. 1: 0, Czas wylogowania: 0 min
 Hasło Nr. 2: 0, Czas wylogowania: 0 min
 Hasło Nr. 3: 0, Czas wylogowania: 0 min

Sprawdzenie hasła: aktywne

Wizualizacja: uaktywniona

Nr	Nazwa maski	Hasło1	Hasło2	Hasło3	Po anulowaniu wprow. PW
* 001	Startowa				Startowa
002	Maska 1				Startowa
003	Maska 2				Startowa
004	Maska 3				Startowa
005	Maska 4				Startowa
006	Maska 5				Startowa
007	Maska 6				Startowa
008	Maska 7				Startowa
009	Maska 8				Startowa
010	Maska 9				Startowa

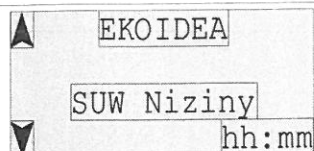
* = Maska początkowa

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 5 od 18	
		NET-ID: 1	

Nr	Język	Język ładowany	Zestaw znaków
* 001	Bez nazwy	Tak	Europa Zachodnia

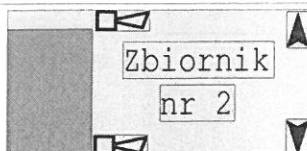
* = język aktywna

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 6 od 18	
		NET-ID: 1	

**01: Startowa**

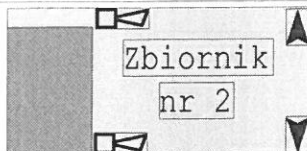
001: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 39 y= 0, szerokość= 56 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : EKOIDEA Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
004: Wyświetlanie daty i czasu	Położenie maski: x= 92 y= 48, szerokość= 40 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Ustawienia krajowe: Polski format: hh:mm Wykorzystanie pamięci: 20 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 27 y= 32, szerokość= 81 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : SUW Niziny Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 7 od 18
			NET-ID: 1

**02: Maska 1**

001: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=8$, szerokość= 37 wysokość= 56 Zmienne wiążące: Brak powiązań Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
002: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=56$, szerokość= 37 wysokość= 8 Zmienne wiążące: M02 Typ logiki: zwierny Widoczność: M02 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
003: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=46$, szerokość= 37 wysokość= 18 Zmienne wiążące: M03 Typ logiki: zwierny Widoczność: M03 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
004: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=35$, szerokość= 37 wysokość= 29 Zmienne wiążące: M04 Typ logiki: zwierny Widoczność: M04 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
005: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=20$, szerokość= 37 wysokość= 44 Zmienne wiążące: M05 Typ logiki: zwierny Widoczność: M05 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
006: Pokazanie bitu	Położenie maski: $x=0$ $y=8$, szerokość= 37 wysokość= 56 Zmienne wiążące: M06 Typ logiki: zwierny Widoczność: M06 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
007: Bitmapa	Położenie maski: $x=122$ $y=48$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
008: Bitmapa	Położenie maski: $x=122$ $y=1$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
009: Bitmapa	Położenie maski: $x=38$ $y=0$, szerokość= 24 wysokość= 9 Widoczność: I06 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: I06 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 72 Bajtów
010: Bitmapa	Położenie maski: $x=38$ $y=55$, szerokość= 24 wysokość= 9 Widoczność: M08 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: M08 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 72 Bajtów
011: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=50$ $y=14$, szerokość= 66 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Zbiornik Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 8 od 18
			NET-ID: 1

**02: Maska 1, Kontynuac...**

012: Tekst komunikatu	Położenie maski: x= 66 y= 33, szerokość= 33 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: M07 Typ logiki: zwierny Zmiana przedstawiania: Brak powiązań Tekst domyślny: Bez nazwy : Teksty komunikatów Wartość = 0 Bez nazwy : nr 1 Wartość = 1 Bez nazwy : nr 2 Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów
-----------------------	---

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 9 od 18	
		NET-ID: 1	

▲	Czas pracy
PG 1	999999h
▼ PG 2	999999h

03: Maska 2

001: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 14 y= 32, szerokość= 61 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : PG 1 Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
002: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 75 y= 32, szerokość= 57 wysokość= 16 Zmienne wiążące: OT01QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 999999 Jednostka pom. : h Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
003: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 75 y= 48, szerokość= 57 wysokość= 16 Zmienne wiążące: OT02QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 999999 Jednostka pom. : h Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
004: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
005: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
006: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 33 y= 0, szerokość= 81 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Czas pracy Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów
007: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 14 y= 48, szerokość= 61 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : PG 2 Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 10 od 18
			NET-ID: 1

Czas pracy ▲

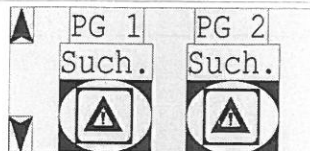
Dmuch 999999h

Pplucz 999999h ▼

04: Maska 3

001: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 0 y= 32, szerokość= 54 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Dmuch Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
002: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 54 y= 32, szerokość= 57 wysokość= 16 Zmienne wiążące: OT03QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 999999 Jednostka pom. : h Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
003: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 53 y= 48, szerokość= 57 wysokość= 16 Zmienne wiążące: OT04QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 999999 Jednostka pom. : h Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
004: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 0 y= 48, szerokość= 53 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Pplucz. Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
005: Bitmapa	Położenie maski: x= 122 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
006: Bitmapa	Położenie maski: x= 121 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
007: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 20 y= 0, szerokość= 81 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Czas pracy Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów

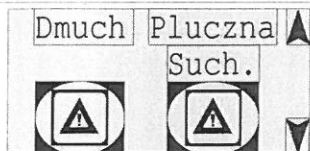
Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 11 od 18
			NET-ID: 1



05: Maska 4

001: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=26$ $y=0$, szerokość= 32 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : PG 1 Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: $x=0$ $y=48$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Bitmapa	Położenie maski: $x=0$ $y=0$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
004: Bitmapa	Położenie maski: $x=22$ $y=31$, szerokość= 40 wysokość= 32 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: 2RN01 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 184 Bajtów
005: Bitmapa	Położenie maski: $x=29$ $y=35$, szerokość= 25 wysokość= 25 Widoczność: 2RN05 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: 2RN05 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: kryjące Wykorzystanie pamięci: 124 Bajtów
006: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=22$ $y=16$, szerokość= 41 wysokość= 16 Widoczność: 2RN06 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań (Miganie) Tekst statyczny Bez nazwy : Such. Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
007: Bitmapa	Położenie maski: $x=77$ $y=32$, szerokość= 40 wysokość= 32 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: 2RN02 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 184 Bajtów
008: Bitmapa	Położenie maski: $x=84$ $y=35$, szerokość= 25 wysokość= 25 Widoczność: 2RN07 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: 2RN07 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: kryjące Wykorzystanie pamięci: 124 Bajtów
009: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=77$ $y=16$, szerokość= 41 wysokość= 16 Widoczność: 2RN08 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań (Miganie) Tekst statyczny Bez nazwy : Such. Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
010: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=80$ $y=0$, szerokość= 32 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : PG 2 Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 12 od 18
			NET-ID: 1

**06: Maska 5**

001: Bitmapa	Położenie maski: $x=122$ $y=48$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: $x=122$ $y=0$, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=11$ $y=0$, szerokość= 43 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy: Dmuch Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
004: Bitmapa	Położenie maski: $x=12$ $y=32$, szerokość= 39 wysokość= 32 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: 2RN03 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 180 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=61$ $y=0$, szerokość= 56 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy: Pluczna Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
006: Bitmapa	Położenie maski: $x=70$ $y=32$, szerokość= 40 wysokość= 32 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: 2RN04 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 184 Bajtów
007: Bitmapa	Położenie maski: $x=19$ $y=35$, szerokość= 25 wysokość= 25 Widoczność: 2RN09 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: 2RN09 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: kryjące Wykorzystanie pamięci: 124 Bajtów
008: Bitmapa	Położenie maski: $x=78$ $y=36$, szerokość= 25 wysokość= 25 Widoczność: 2RN10 Typ logiki: rozwierny Zmienne wiążące: 2RN10 Typ logiki: zwierny Przedstawienie: kryjące Wykorzystanie pamięci: 124 Bajtów
009: Tekst statyczny	Położenie maski: $x=70$ $y=16$, szerokość= 41 wysokość= 16 Widoczność: 2RN11 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań (Miganie) Tekst statyczny Bez nazwy: Such. Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 13 od 18
			NET-ID: 1

▲	Ilość wody
▼	Suw 99999999m3

07: Maska 6

001: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 16 y= 48, szerokość= 24 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Suw Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
004: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 50 y= 48, szerokość= 82 wysokość= 16 Zmienne wiążące: C01QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 99999999 Jednostka pom. : m3 Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 30 y= 0, szerokość= 84 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Ilość wody Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 14 od 18	
		NET-ID: 1	

Przepływ wody ▲

Suw 999 m3/h ▼

08: Maska 7

001: Bitmapa	Położenie maski: x= 122 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: x= 122 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 9 y= 48, szerokość= 24 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Suw Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
004: Wartość liczbową	Położenie maski: x= 51 y= 48, szerokość= 64 wysokość= 16 Zmienne wiążące: AR01QV Widoczność: Brak powiązań Minimalna wartość przedziału: 0 Maksymalna wartość przedziału: 999 Jednostka pom. : m3/h Wykorzystanie pamięci: 64 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 10 y= 0, szerokość= 105 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Przepływ wody Wykorzystanie pamięci: 36 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 15 od 18	
		NET-ID: 1	

Parametry	▲
Czas P1	hh:mmh
Czas P2	hh:mmh
"Alt" edycja	▼

09: Maska 8

001: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 113 y= 16, szerokość= 8 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : h Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
002: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 13 y= 48, szerokość= 99 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań (Inwersja) Tekst statyczny Bez nazwy : "Alt" edycja Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów
003: Bitmapa	Położenie maski: x= 122 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
004: Bitmapa	Położenie maski: x= 122 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 0 y= 16, szerokość= 58 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Czas P1 Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
006: Wprowadzanie wartości dla przełącznika czasowego	Położenie maski: x= 73 y= 16, szerokość= 40 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Możliwość obsługi: Brak powiązań Powiązanie: T011 Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
007: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 26 y= 0, szerokość= 73 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Parametry Wykorzystanie pamięci: 32 Bajtów
008: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 0 y= 32, szerokość= 57 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Czas P2 Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
009: Wprowadzanie wartości dla przełącznika czasowego	Położenie maski: x= 73 y= 32, szerokość= 40 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Możliwość obsługi: Brak powiązań Powiązanie: T012 Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów
010: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 113 y= 32, szerokość= 8 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : h Wykorzystanie pamięci: 24 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 16 od 18
			NET-ID: 1



AWARIA

Brak powietrza

▼ Poziom pożarowy

10: Maska 9

001: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 48, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
002: Bitmapa	Położenie maski: x= 0 y= 0, szerokość= 10 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmienne wiążące: Brak powiązań Przedstawienie: przezroczyste Wykorzystanie pamięci: 44 Bajtów
003: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 45 y= 0, szerokość= 50 wysokość= 16 Widoczność: Brak powiązań Zmiana przedstawienia: LE02 Typ logiki: zwierny (Miganie) Tekst statyczny Bez nazwy : AWARIA Wykorzystanie pamięci: 28 Bajtów
004: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 11 y= 32, szerokość= 112 wysokość= 16 Widoczność: M20 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Brak powietrza Wykorzystanie pamięci: 36 Bajtów
005: Tekst statyczny	Położenie maski: x= 11 y= 48, szerokość= 121 wysokość= 16 Widoczność: M29 Typ logiki: rozwierny Zmiana przedstawienia: Brak powiązań Tekst statyczny Bez nazwy : Poziom pożarowy Wykorzystanie pamięci: 36 Bajtów

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 17 od 18
			NET-ID: 1

Maska nr 1, nazwa: »Startowa«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 9'

Maska nr 1, nazwa: »Startowa«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 1'

Maska nr 2, nazwa: »Maska 1«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Startowa'

Maska nr 2, nazwa: »Maska 1«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 2'

Maska nr 3, nazwa: »Maska 2«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 1'

Maska nr 3, nazwa: »Maska 2«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 3'

Maska nr 4, nazwa: »Maska 3«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 2'

Maska nr 4, nazwa: »Maska 3«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 4'

Maska nr 5, nazwa: »Maska 4«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 3'

Maska nr 5, nazwa: »Maska 4«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 5'

Maska nr 6, nazwa: »Maska 5«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 4'

Maska nr 6, nazwa: »Maska 5«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 6'

Maska nr 7, nazwa: »Maska 6«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 5'

Maska nr 7, nazwa: »Maska 6«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 7'

Maska nr 8, nazwa: »Maska 7«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 6'

Maska nr 8, nazwa: »Maska 7«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 8'

Maska nr 9, nazwa: »Maska 8«, przycisk: ALT
01: Edytuj zadawanie wartości
02: Edytuj zadawanie wartości

Zestawy parametrów
Maska 'Maska 8', Nr elementu: <nie ma elementu>
Maska 'Maska 8', Nr elementu: <nie ma elementu>

Maska nr 9, nazwa: »Maska 8«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 7'

Maska nr 9, nazwa: »Maska 8«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 9'

Maska nr 10, nazwa: »Maska 9«, przycisk: P2
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Maska 8'

Maska nr 10, nazwa: »Maska 9«, przycisk: P4
01: Przełączenie masek

Zestawy parametrów
Do maski : 'Startowa'

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
			Producent:
			Strona: 18 od 18
			NET-ID: 1

Argument		Komentarz	Informacje cLiniaracie
I01		stop term P1	001A, 024A
I02	dokumentacja p p aparaty: rsia urzadzeni zwa program T ID: bkość: -Delay: awienia Ether awienia COM wietlanie: ninacia odbi ciski P: chomienie z nancja: pieczenie IO: racy ustaw ski I: ski R: rzesyl. zac rt. znaczników:	such P1	002A, 025A
I03		Stop term P2	SOFT 6.30 Pro, Build 3531
I04		Such PG2	003A, 026A
I05		zał. p głęb.	004A, 027A
I06		Stop dmuchawa	014C, 016C
I07		stop term P pl	319-DC-RC
I08		such P pl	005A, 028A
Q01		zał PG1	xxxxxxx
Q02		zał PG2	006A, 030A, 031A
Q03		zał dmuch	007A, 032A, 033A
Q04		p płuczna	014I, 020A
M01	Awaria P1	Awaria P1	016I, 021A
M02		Awaria P2	Baud
M03		awaria dmuch	018I, 022A
M04		awaria p płucznej	019I, 023A
M06		wiodąca P1	001I, 014G, 017A, 034A
M07		wiodąca P2	003I, 015A, 016G, 034C
M08		blokada	005I, 018G
M09		dopluwanie	006I, 019G
1SN01		praca P1	008I, 011I, 014A
1RN01		imp P1	009I, 010I, 016A
1SN02	imp P2	praca P2	012I, 014E, 016E
1RN02		imp P2	013I, 015C, 017C
1SN03		praca dmuch	C00 - C00; CH00 - CH00
1SN04		praca p płuczna	020I
1SN05		stop p1	008A
1SN06		sucho p1	021IEU
1SN07		stop P2	010A
1SN08		sucho P2	Schemat: ZAL; Tryb pracy: WYL
1SN09		stop dmuch	022I
1SN10		stop p pl	Parametr: ZAL; Zlacze: WYL
1SN11	such p pl	aw dmuch.	023I
3SN01		aw dmuch.	024I
3RN01		blok p głęb	Zegar: WYL; Skasowac program: ZAL
3SN02		aw płucznej	025I
3RN02		zał dmuch	WYL
3SN03		aw dopluk	026I
3RN03		zał p pl	ZAL
3RN04		dopluk	027I
			028I
			030I
			WYL
			033I
			WYL
			029I
			012A
			WYL
			032I
			018A
			034I
			019A
			013A

Data:	2009-12-28	Klient:	Nr zamówienia:
Opracowujący:		Znak klienta:	Nr zakładu:
Sprawdzone:			Nr rysunku:
		Producent:	
		Strona: 1 od 1	
		NET-ID: 2	

Deklaracja zgodności

Zgodnie z Art. 10, ust. 3 Prawa Budowlanego dotyczącego dopuszczenia do jednostkowego stosowania w obiekcie wyrobów wykonanych według indywidualnej dokumentacji technicznej. Oświadczamy, że wyrób:

Rozdzielnia główna SUW Niziny

wyprodukowana i zainstalowana przez naszą firmę

**jest zgodny z niniejszą dokumentacją techniczną oraz
obowiązującymi przepisami i normami.**

„EKOIDEA” Tomasz Olek
ul. Warszawska 187
26-600 Radom
tel./fax: (048) 381-11-00 do 03
NIP 948-000-19-83