

INWESTOR:
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
Wolomin ul. Graniczna 1

Umowa nr.:

NAZWA PROJEKTU:
POMPOWNIĄ PWD
WOŁOMIŃ UL. KOBYLKOWSKA

NAZWA RYSUNKU:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA
SCHEMAT ZASILANIA POMPOWNI

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Tomasz Lis Upr. nr Ws-10/102
specjalność: instalacyjna podpis:

SPRAWDZIŁ:
inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 1377
specjalność: instalacyjna podpis:

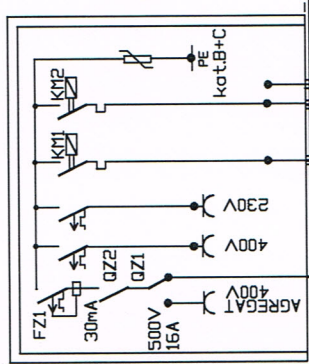
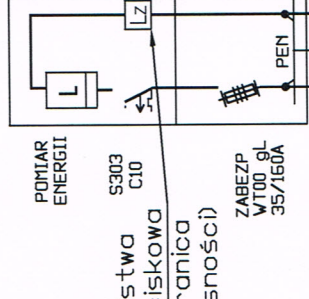
Miejscowość, data
Warszawa, marzec 2013r.

skala:
Projekt Budowlany NR. RYS. 2

PROJEKT W GESTII
PGE DYSTRYBUCJA

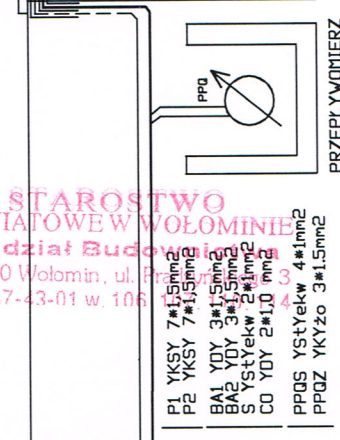
SZAFKA STEROWNICZA ST_SSP-2B-Q-M

ZŁĄCZE
KABLOWO-POMIAROWE
Zk-1a+1P



STUDNIĄ
POMIAROWĄ

PRZEPOMPOWNIĄ



- P1 YKSY 7*1,5mm²
- P2 YKSY 7*1,5mm²
- BAL YDY 3*1,5mm²
- BAS YDY 3*1,5mm²
- S YstYekw 2*1mm²
- CO YDY 2*1,0 mm²
- PPQS YstYekw 4*1mm²
- PPQZ YKYzo 3*1,5mm²

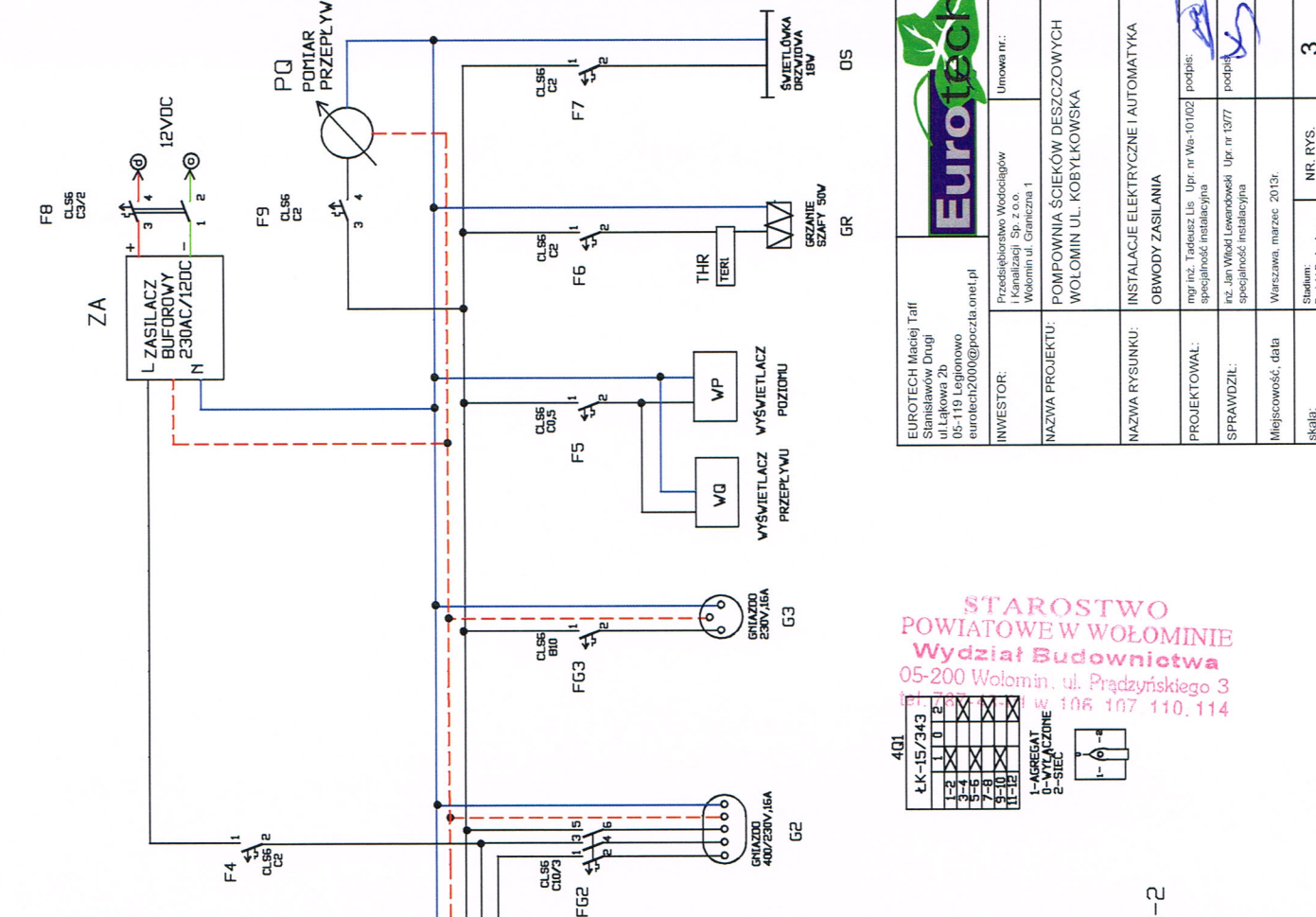
dtęguosc linii ok. 3m
KABEL YKYzo 5*10mm² w ziemi

dtęguosc linii ok. 10m
YAKXS 4*35mm² w ziemi

SYSTEM SIECIOWY TT

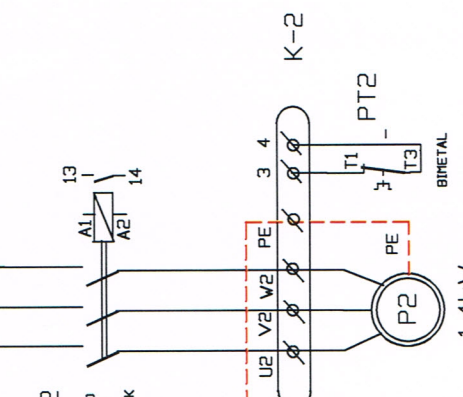
w ziemi w rurach SRS 2*Ø75
dtęguosc linii ok. 7m

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Przemysłowa 3
tel. 787-43-01 w. 106



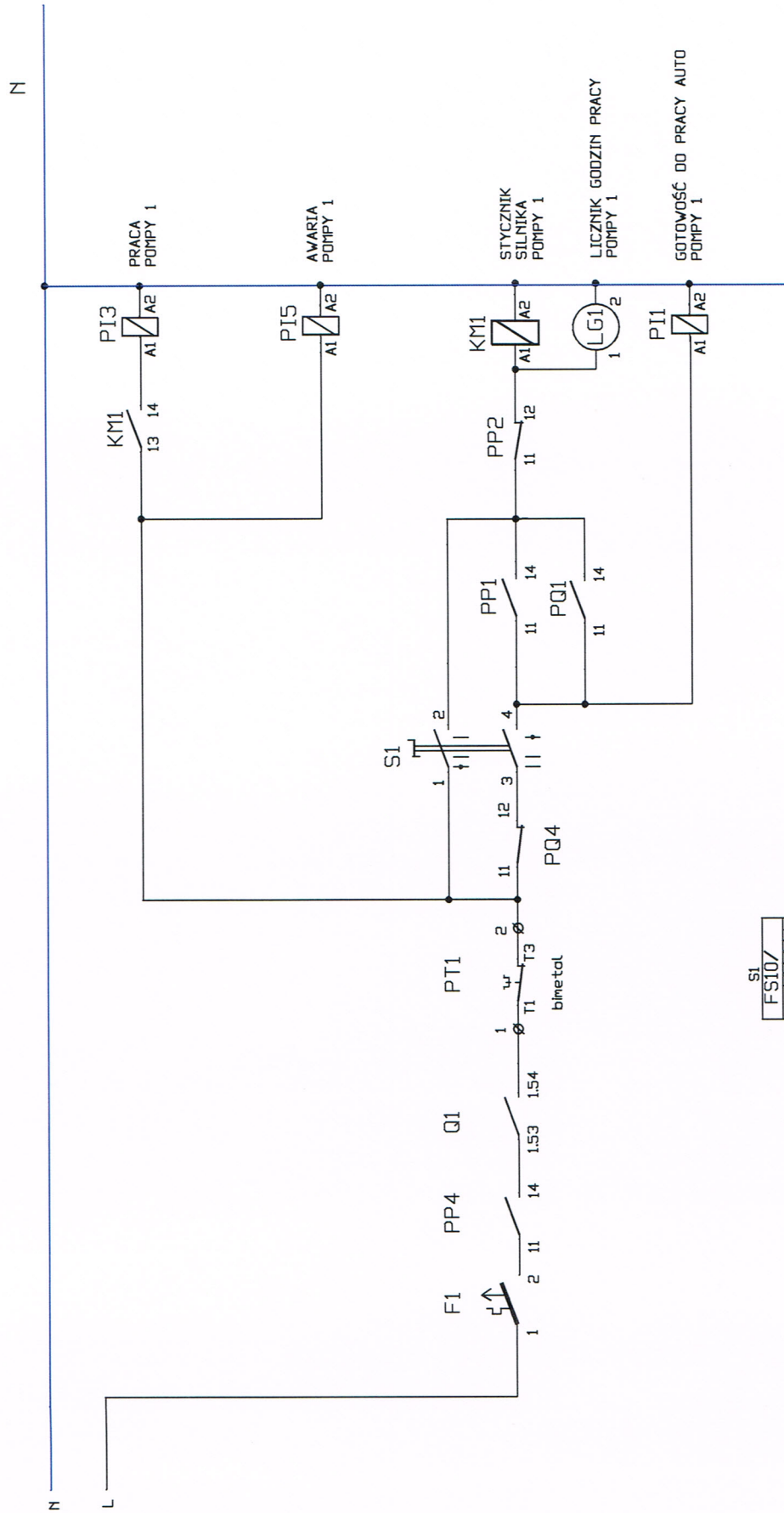
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
Tel: 25 744 63 60, 25 744 63 61
Fax: 25 744 63 60, 25 744 63 61
e-mail: biuro@starostwo.wolomin.pl

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



EUROTECH Maciej Tańc	Umowa nr.:
Sianisławów Drugi	Przedsiębiorstwo Wodociągów
ul. Łąkowa 2b	i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-119 Legionowo	Wołomin ul. Graniczna 1
eurotech2000@poczta.onet.pl	
INWESTOR:	
NAZWA PROJEKTU:	POMIOWNIA SOJEKÓW DESZCZOWYCH
	WOŁOMIN UL. KOBYŁKOWSKA
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA
	OBWODY ZASILANIA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02
	specjalność: instalacyjna
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77
	specjalność: instalacyjna
Miejsowość, data	Warszawa, marzec 2013r.
skala:	
	Stadium: Projekt budowlany
	NR. RYS. 3





SI			
FS10/			
1-2	R	0	A
3-4	X	X	X

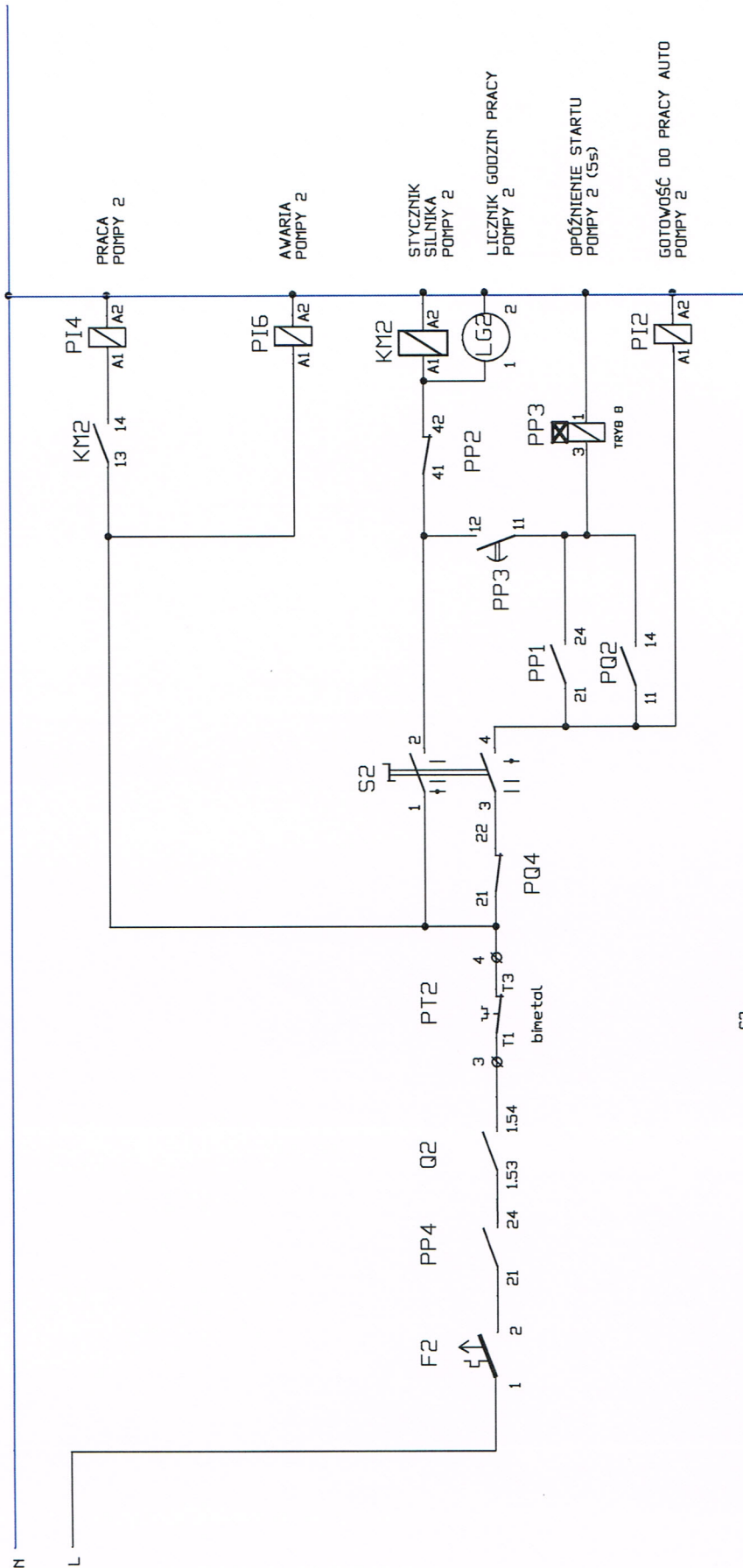
A - PRACA
R - DOSTAWIENIE
R - PODIPA
R - PRACA RĘCZNA



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyżyskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

EUROTECH EUROTECH Maciej Tańc Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl	Umowa nr.:
	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1
INWESTOR:	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYLKOWSKA
NAZWA PROJEKTU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA SCHEMAT STEROWANIA POMPA P1
NAZWA RYSUNKU:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr. Wa-101/02 specjalność instalacyjna podpis: [signature]
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr. 1377 specjalność instalacyjna podpis: [signature]
SPRAWDZIŁ:	Warszawa, marzec 2013r.
Miejscowość, data:	
Skala:	Projekt Budowlany NR. RYS. 4

N






S2	
FS10/	
1-2	0 A
3-4	X

A-POMPA PRACA AUTOMATYCZNA
 0-ODSTAWIENIE
 R-POMPA PRACA RĘCZNA



**STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa**
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

EUROTECH Maciej Taif Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1	Umowa nr.:
	POMPOWNIASCEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYŁKOWSKA	
INWESTOR:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA	
NAZWA PROJEKTU:	SCHEMAT STEROWANIA POMPA P2	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02 specjalność instalacyjna	podpis:
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77 specjalność instalacyjna	podpis:
Miejscowość, data	Warszawa, marzec 2013r.	
skala:		
Stadium: Projekt budowlany	NR. RYS.	5

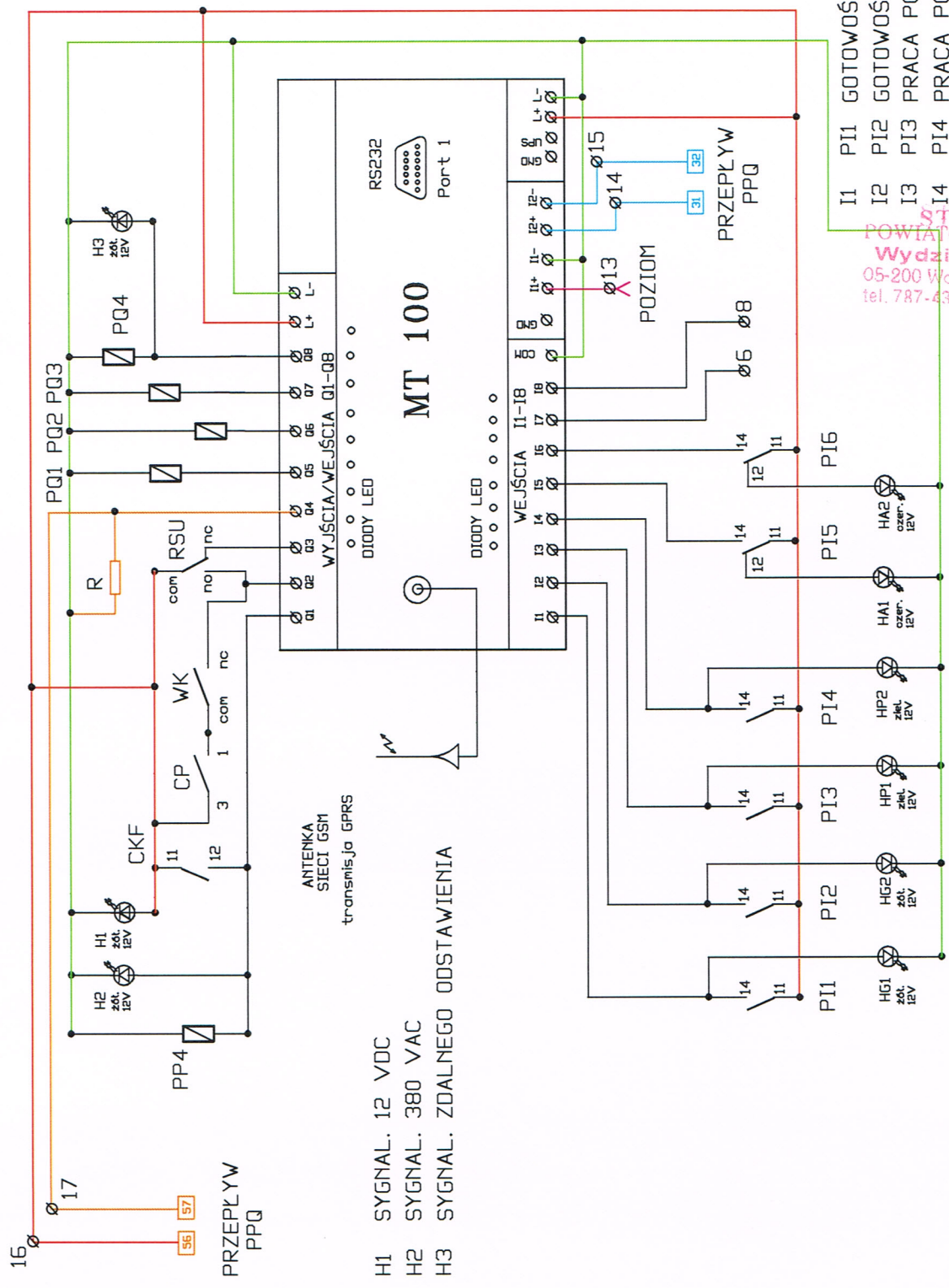
EUROTECH Maciej Tańc Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wolomin ul. Graniczna 1	Umowa nr.:	
NAZWA PROJEKTU:	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYLEKOWSKA		
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA KONFIGURACJA WEJŚĆ I WYJŚĆ STEROWNIKA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis, Upr. nr Wa-10/102 specjalność: instalacyjna	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lowenkowski, Upr. nr 13/77 specjalność: instalacyjna	podpis:	
Miejscowość, data:	Warszawa, marzec 2013r.		
skala:	Projekt Budowlany	NR. RYS.	6

WEJŚCIA ANALOGOWE

- I1+ POZIOM ŚCIEKÓW 4-20 mA
- I1- " " " " " " " "
- I2+ PRZEPIŁYW 4-20 mA
- I2- " " " " " " " "

WEJŚCIA CYFROWE

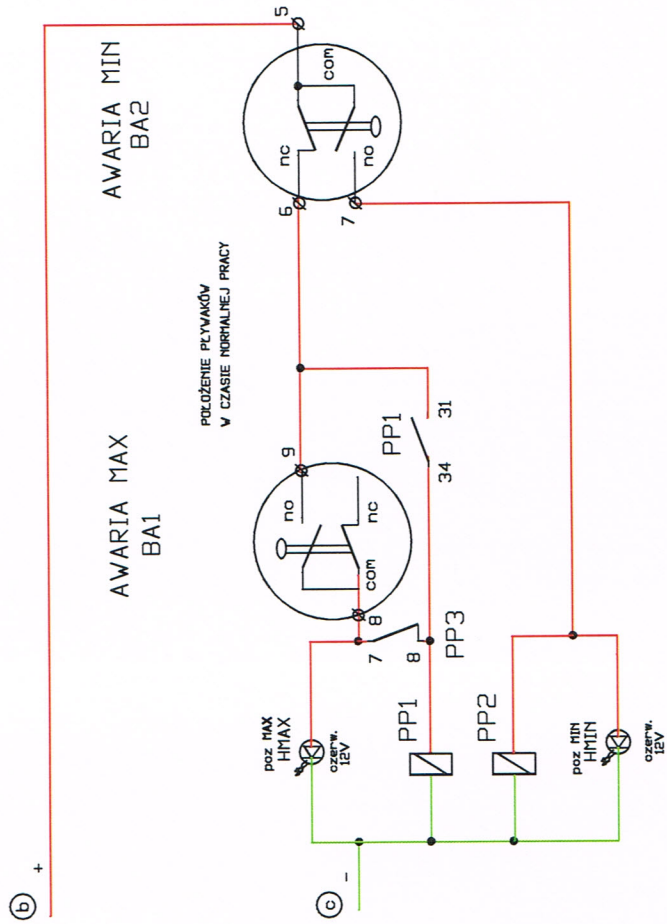
- I1 PI1 GOTOWOŚĆ POMPY P1 DO PRACY AUTO
- I2 PI2 GOTOWOŚĆ POMPY P2 DO PRACY AUTO
- I3 PI3 PRACA POMPY P1
- I4 PI4 PRACA POMPY P2
- I5 PI5 AWARIA POMPY P1
- I6 PI6 AWARIA POMPY P2
- I7 ALARM POZIOMU MIN (SUCHOBIEG)
- I8 ALARM POZIOMU MAX (PODTOPIENIE)
- I01 CKF KONTROLA ZASILANIA 380VAC
- I02 CP+WK PĘTLA OTWARCIA OBIEKTU
- I03 RSU UZBROJENIE SYSTEMU
- I04 Q WEJŚCIE IMPULSOWE PRZEPIŁYWOMIERZA



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wolomin, ul. Prądyżyskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

WYJŚCIA

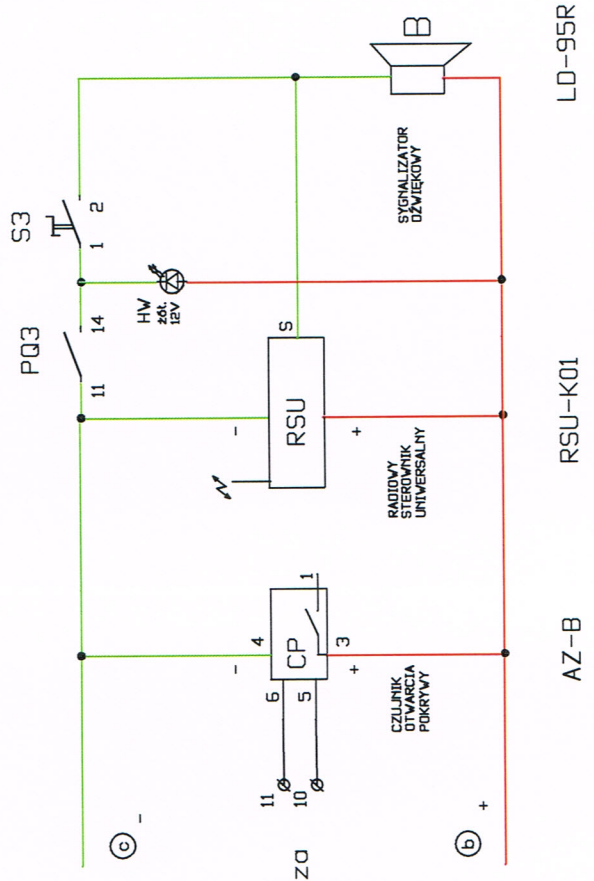
- Q5 PQ1 ZAŁĄCZENIE POMPY P1
- Q6 PQ2 ZAŁĄCZENIE POMPY P2
- Q7 PQ3 ALARM WŁAMANIA
- Q8 PQ4 ZDALNE ODSTAWIENIA POMPOWNI




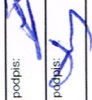

napięcie z zasilacza 12V DC

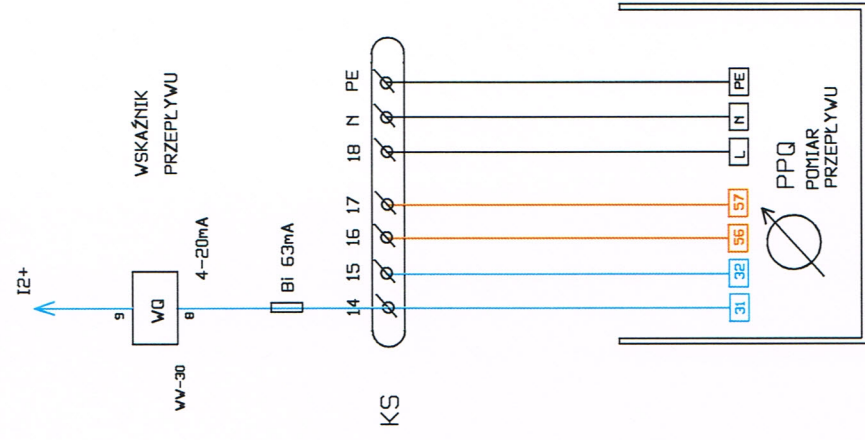
- PP2 HMIN PRZEKAŹNIK POMOCNICZY POZIOMU MIN SYGNALIZACJA POZIOMU MIN
- PP1 HMAX PRZEKAŹNIK POMOCNICZY POZIOMU MAX SYGNALIZACJA POZIOMU MAX

- RSU RADIOWY STEROWNIK UZBR/ROZBR ALARMU
- B SYGNALIZATOR ALARMU
- CP CZUJNIK OPTYCZNY OTWARCIA WŁAZU
- PQ3 PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY ALARMU WŁAMANIA
- S3 WYŁĄCZNIK SYGNALIZACJI ALARMU

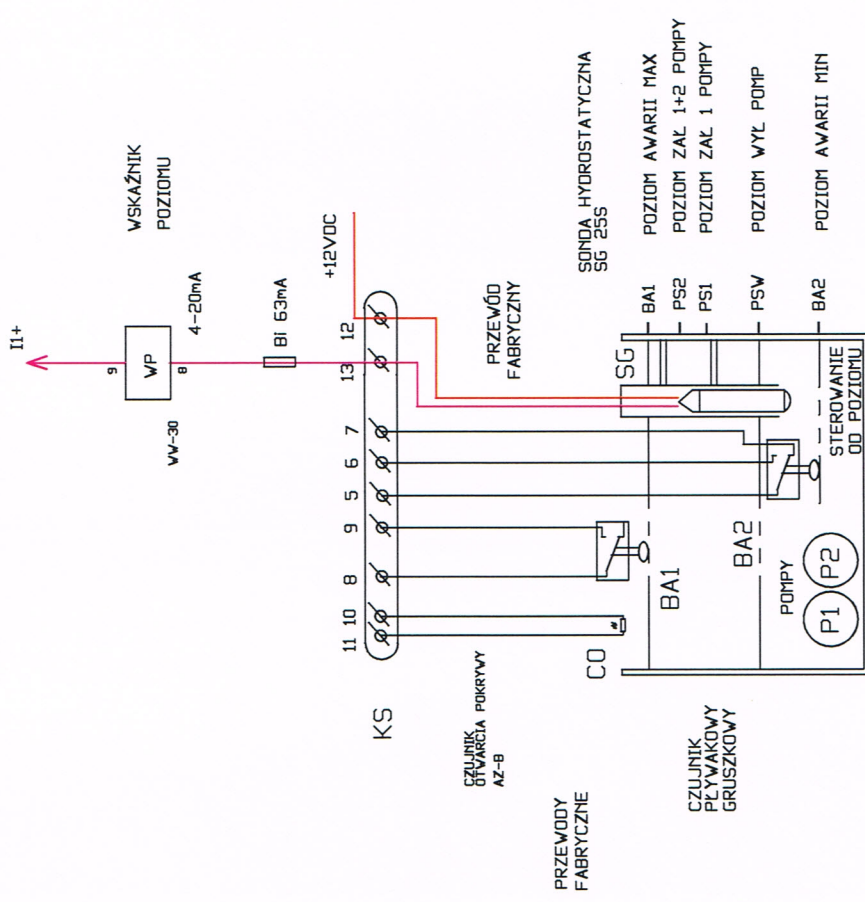


START-20
 POWIATOWE WOLOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w 108, 107, 110, 114

		Umowa nr.: _____
EUROTECH Maciej Tańc Stanisławów Długi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. Wolomin ul. Górska 1	Pomocnik Projektanta WOŁOMIN UL. KOBYLKOWSKA
INWESTOR:	INSTRUMENTACJA I AUTOMATYKA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA
NAZWA PROJEKTU:	SCHEMAT UKŁADU AWARYJNEGO STEROWANIA I KONTROLI DOSTĘPU	SCHEMAT UKŁADU AWARYJNEGO STEROWANIA I KONTROLI DOSTĘPU
NAZWA RYSUNKU:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02 specjalność: instalacyjna	podpis: 
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jan Michał Łasowski Upr. nr 13777 specjalność: instalacyjna	podpis: 
SPRAWDZIŁ:	Warszawa, marzec 2013r.	Miejscowość, data
skala:	Projekt Inżynierski	NR. RYS. 7



STUDNIĄ POMIAROWA



KOMORA POMPOWNI

		EUROTECH Maciej Taif Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@proczta.onet.pl	Umowa nr.: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1
INWESTOR:	POMPOWNIA SCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYLKOWSKA		
NAZWA PROJEKTU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA WYPOSAŻENIE KOMORY		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wz-101/02 specjalność: instalacyjna podpis:		
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77 specjalność: instalacyjna podpis:		
Miejscowość, data:	Warszawa, marzec 2013r.		
Skala:	Stadium: Projekt Budowlany	NR. RYS.	8

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

K-Z

L1	L2	L3	N	PE
ZASILANIE				

K-1

U1	V1	W1	PE	1	2
SILNIK			BIMET.		

K-2

U1	V1	W1	PE	3	4
SILNIK			BIMET.		

K-S


5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	N	PE
	COM cz. br.	NC nb.	NO nb.	COM cz. br.	NC br.										
PŁYWAK MIN		PŁYWAK MAX		CZUJNI. OTW. WŁAZU		ANI POZIOM		AN2 PRZEPL		WE Imp. G.		ZASILAN. PRZEPL.YW.			

POMPA P1

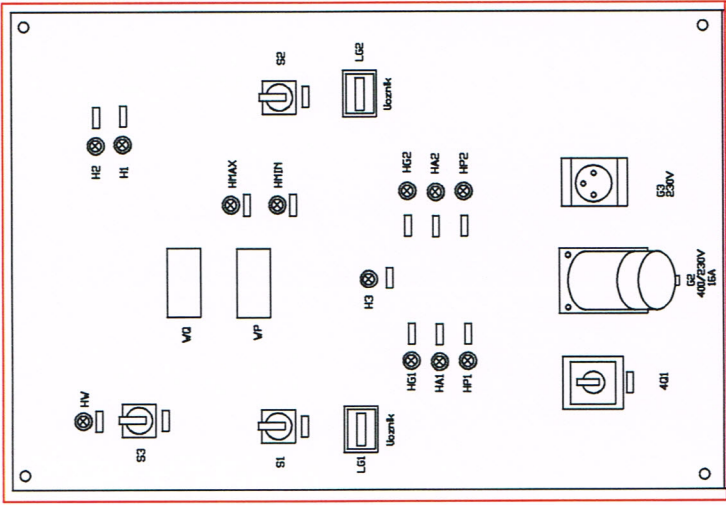
POMPA P2

OSPRZĘT

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

EUROTECH Maciej Tańc Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl			Umowa nr.:
	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wolomin ul. Graniczna 1		
INWESTOR:	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYLKOWSKA		
NAZWA PROJEKTU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA LISTWY ZACISKOWE		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wb. 101/02 specjalność instalacyjna podpis:		
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77 specjalność instalacyjna podpis:		
Miejscowość, data	Warszawa, marzec 2013r.		
Skala:	Projekt Budowlany	NR. RYS:	9

ELEVACJA

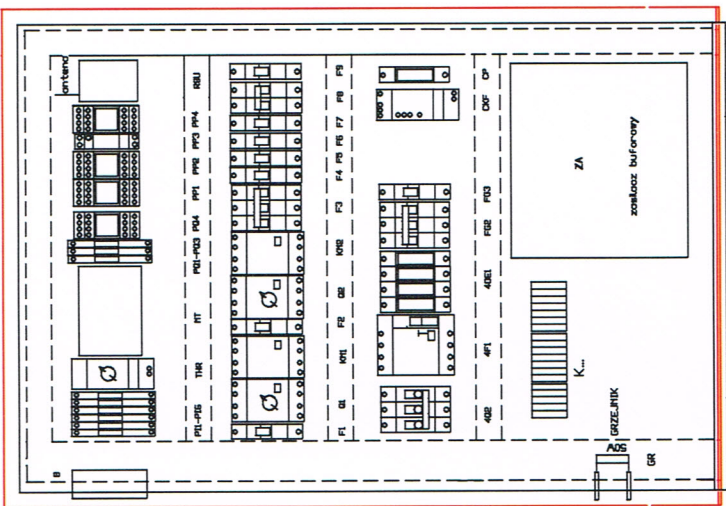


- TEKSTY TABLICZEK:**
 401 SIĘC - WYŁĄCZNIKI AGREGAT
 S1 AUTO-ROZKŁ. PORĘBY P1
 S2 AUTO-ROZKŁ. PORĘBY P2
 S3 PŁ. WYŁĄCZNIK SYGNAL. UZWIĘK.
 S4 PŁ. WYŁĄCZNIK SYGNAL. UZWIĘK.
 H2 ZASILANIE ŚROVAC
 H3 ZDALNE OBTĄWNIENIE POPRONNI
 HW ALARM WŁAMANIE
 HW ALARM POZIOMY HMK
 HW ALARM POZIOMY HMN
 HW ALARM POZIOMY HMO
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P1
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P2
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P3
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P4
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P5
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P6
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P7
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P8
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P9
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P10
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P11
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P12
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P13
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P14
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P15
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P16
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P17
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P18
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P19
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P20
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P21
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P22
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P23
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P24
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P25
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P26
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P27
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P28
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P29
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P30
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P31
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P32
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P33
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P34
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P35
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P36
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P37
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P38
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P39
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P40
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P41
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P42
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P43
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P44
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P45
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P46
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P47
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P48
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P49
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P50
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P51
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P52
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P53
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P54
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P55
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P56
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P57
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P58
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P59
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P60
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P61
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P62
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P63
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P64
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P65
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P66
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P67
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P68
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P69
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P70
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P71
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P72
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P73
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P74
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P75
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P76
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P77
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P78
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P79
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P80
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P81
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P82
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P83
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P84
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P85
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P86
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P87
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P88
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P89
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P90
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P91
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P92
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P93
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P94
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P95
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P96
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P97
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P98
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P99
 H23 GŁOŚNIWIEC PORĘBY P100

GNIĄZDO
WTYKOWE
AGREGATU
400V
15A
3L-N-PE

Rysunek bez skali
 SKRZYŃKA STEROWNICZA "LEGRAND"
 z tworzywa typ HMRHA
 800x600x300
 IP 65 masa 16kg

ROZMIESZCZENIE
APARATÓW



- APARATY**
 MT STEROWNIK/ROZKŁ.
 P1L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P1R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P2L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P2R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P3L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P3R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P4L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P4R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P5L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P5R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P6L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P6R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P7L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P7R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P8L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P8R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P9L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P9R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P10L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P10R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P11L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P11R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P12L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P12R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P13L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P13R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P14L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P14R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P15L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P15R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P16L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P16R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P17L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P17R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P18L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P18R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P19L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P19R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P20L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P20R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P21L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P21R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P22L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P22R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P23L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P23R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P24L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P24R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P25L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P25R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P26L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P26R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P27L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P27R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P28L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P28R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P29L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P29R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P30L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P30R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P31L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P31R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P32L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P32R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P33L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P33R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P34L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P34R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P35L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P35R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P36L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P36R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P37L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P37R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P38L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P38R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P39L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P39R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P40L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P40R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P41L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P41R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P42L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P42R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P43L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P43R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P44L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P44R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P45L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P45R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P46L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P46R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P47L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P47R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P48L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P48R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P49L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P49R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P50L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P50R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P51L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P51R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P52L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P52R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P53L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P53R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P54L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P54R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P55L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P55R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P56L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P56R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P57L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P57R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P58L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P58R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P59L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P59R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P60L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P60R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P61L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P61R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P62L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P62R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P63L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P63R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P64L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P64R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P65L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P65R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P66L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P66R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P67L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P67R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P68L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P68R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P69L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P69R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P70L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P70R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P71L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P71R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P72L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P72R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P73L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P73R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P74L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P74R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P75L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P75R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P76L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P76R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P77L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P77R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P78L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P78R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P79L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P79R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P80L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P80R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P81L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P81R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P82L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P82R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P83L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P83R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P84L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P84R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P85L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P85R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P86L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P86R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P87L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P87R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P88L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P88R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P89L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P89R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P90L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P90R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P91L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P91R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P92L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P92R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P93L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P93R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P94L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P94R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P95L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P95R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P96L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P96R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P97L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P97R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P98L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P98R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P99L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P99R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH
 P100L PRZEKŁ. INTERFERESOWY WEJŚC. CYFROWYCH
 P100R PRZEKŁ. INTERFERESOWY WYJŚC. CYFROWYCH

 EUROTECH Maciej Tańc Stanisławów Długi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl	Umowa nr.:	
	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wolomin ul. Graniczna 1	POMPOWIA ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYLKOWSKA
INWESTOR:		
NAZWA PROJEKTU:		
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA ELEWACJA I ROZMIESZCZENIE APARATÓW	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-10/102 specjalność: instalacyjna	podpis:
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Władimir Łowickowski Upr. nr 1377 specjalność: instalacyjna	podpis:
Miejscowość, data:	Warszawa, marzec 2013r.	
skala:		
Stadium: Projekt Budowlany	NR. RYS.	10

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Przemysłowego 3
tel. 787-43-01, 787-44-107, 787-114

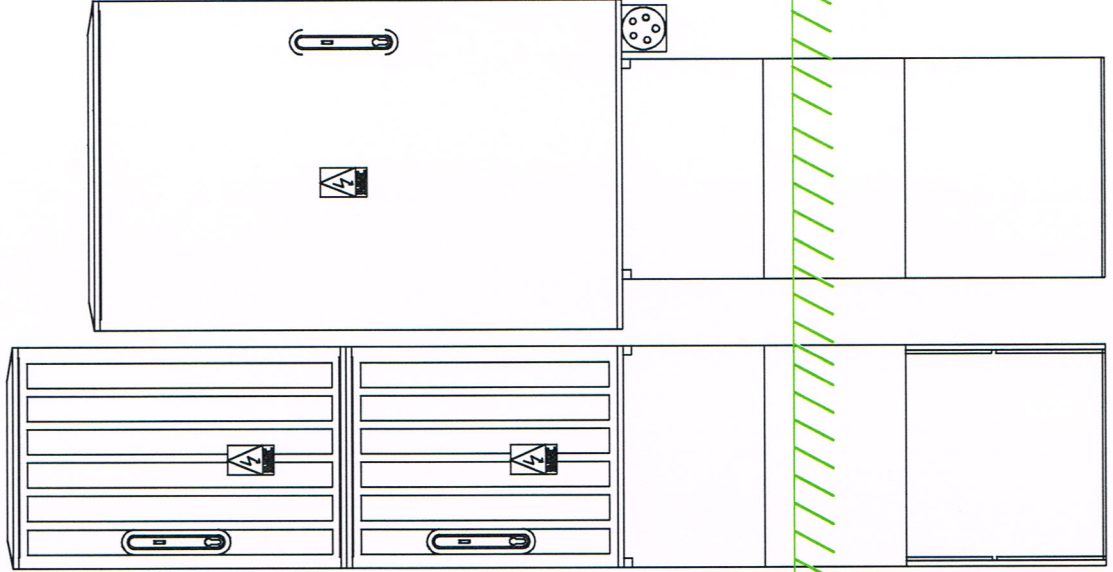
M1 YKSY 7*1,5mm²
 M2 YKSY 7*1,5mm²
 BA1 YDY 3*1,5mm²
 BA2 YDY 3*1,5mm²
 S Y5tYekw 2*1mm²
 CO YDY 2*1,0 mm²

w ziemi w rurach SRS 2*Ø75
 długość Unii ok 7m

SZAFKA
POMIAROWA

ZŁĄCZE
KABLOWE
ZK-1a

wymiary 140 x 40 x 25



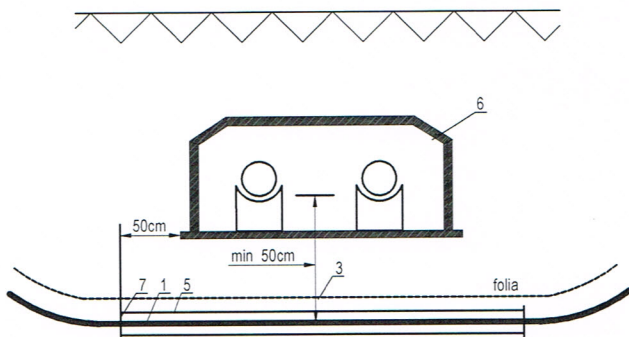
SKRZYŃKA STEROWNICZA
ST_SSP-2B-Q-M

wymiary 110 x 60 x 30

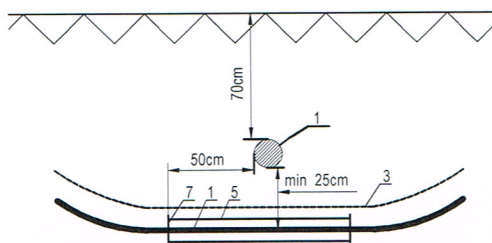
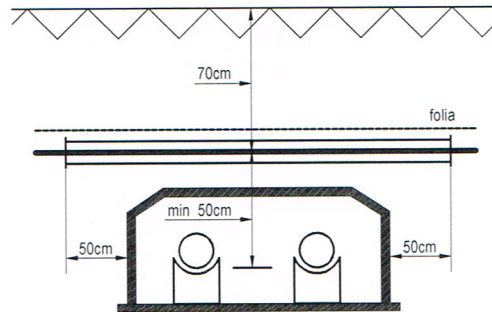
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107, 110, 114

EUROTECH Maciej Taif Siemskawów Drużni ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1	Umowa nr.:	
NAZWA PROJEKTU:	POMPOWNIĄ SOJEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYŁKOWSKA		
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA ELEWACJE ZKT-a, SSP-2B		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wo-101/02 specjalność: instalacyjna	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77 specjalność: instalacyjna	podpis:	
Miejscowość, data	Warszawa, marzec 2013r.		
skala:		Stadium: Projekt Budowlany	NR. RYS. 11

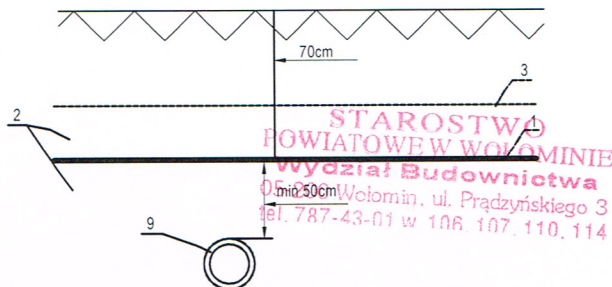
PROFILE SKRZYŻOWANIA KABLI Z INNYMI URZĄDZENIAMI PODZIEMNYMI



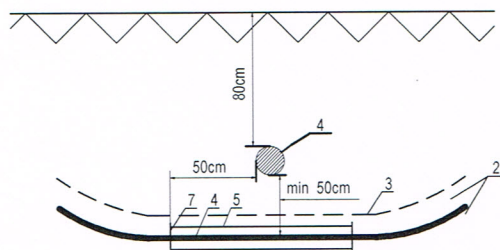
Skrzyżowanie kabla energetycznego z kanałem ciepłowniczym



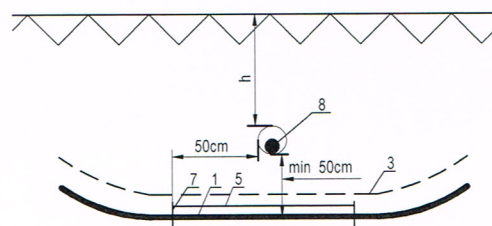
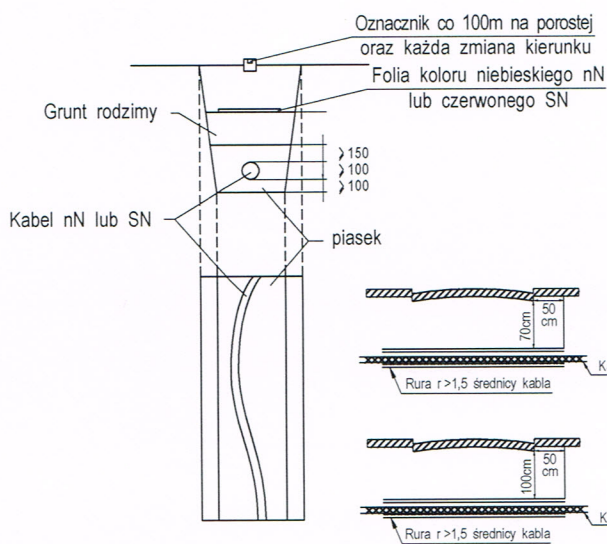
Skrzyżowanie kabli energetycznych do 1 kV



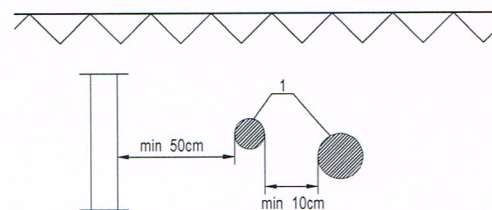
Skrzyżowanie kabla energetycznego z rurociągiem wodnym



Skrzyżowanie kabli energetycznych do 1 kV z kablami na napięcie powyżej 1 kV



Skrzyżowanie kabli energetycznych do 1 kV z kablem telefonicznym



Zbliżenie kabla energetycznego do budynku lub konstrukcji oraz kabli między sobą

Oznaczenia:

1-kabel do 1 kV, 2-piasek, 3-folia, 4-kabel do 15 kV, 5-rura ochronna, 6-kanał ciepłowniczy, 7-uszczelka rury ochronnej, 8-kabel telefoniczny, 9-rura wodociągowa.

EUROTECH Maciej Taff Stanisławów Drugi ul. Łąkowa 2b 05-119 Legionowo eurotech2000@poczta.onet.pl			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1	Umowa nr.:	
NAZWA PROJEKTU:	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH WOŁOMIN UL. KOBYŁKOWSKA		
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA UKŁADANIE KABLI POD ZIEMIĄ	Stadium: Projekt Budowlany	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02 specjalność instalacyjna	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski Upr. nr 13/77 specjalność instalacyjna	podpis:	
Miejscowość, data	Warszawa, grudzień 2012r.		
skala:	-----	NR. RYS.	12

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT BUDOWLANY: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

ADRES BUDOWY: WOŁOMIN UL. KOBYŁKOWSKA

INWESTOR: PWIK WOŁOMIN Sp. z o.o.
05-200 WOŁOMIN UL. GRANICZNA 1

PROJEKTANT: mgr inż. Tadeusz Lis
Upr. nr Wa-101/02

1. Zakres robót:

1.1. Budowa zasilania pompowni ścieków.

2. Istniejące obiekty budowlane:

2.1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe Zk-1a+1P.

2.2. Instalacja zasilająca plac budowy.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

3.1. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe Zk-1a+1P.

3.2. Instalacja zasilająca plac budowy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania zasilania szafki sterowniczej do złącza kablowo-pomiarowego.

4.2. Ryzyko związane z ruchem pojazdów poruszających się po drogach.

5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

6.1. Zaleca się organizowanie stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.2. Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz dopilnować aby środki te były stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

6.3. Apteczka pierwszej pomocy.

6.4. Telefon komórkowy na placu budowy umożliwiający wezwanie pomocy.

6.5. Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 109, 107, 110, 114

napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym jego załączeniem.

Opracował:

mgr inż. Tadeusz Lis
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: Wa - 101/02

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 i art.35 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r nr 207, poz. 2016 - z poz. zmianami) oświadczam, że:

**projekt budowlany szaf sterowniczych pompowni ścieków deszczowych
ST_SSP-2B-Q-M w miejscowości Wołomin przy ul. Kobyłkowskiej**

został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.

mgr inż. Tadeusz Lis

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ~~WA~~ - 101/02

.....
(podpis projektanta)

inż. Jan Witold Lewandowski

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej.
Nr ewidencyjny 13/77

.....
(podpis sprawdzającego)

Nr ewid.uprawnień: Wa-101/02

DECYZJA NR 105/II/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz.414)z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Tadeusza Lisa, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

POWIATOWE BIURO
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

N A D A J Ę

Panu inż. Tadeuszowi Lisowi
ur.dnia 16 marca 1964 r. w Szczytnie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

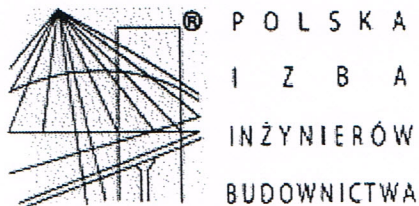
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego, Zarządzeniem Nr 111 z dnia 06 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana inż. Tadeusza Lisa, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zup. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Włodzisław Kuczyński
mgr inż. arch. Włodzisław Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnej Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9KT-TVE-WQ1 *

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

Pan TADEUSZ LIS o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4914/02
adres zamieszkania ul. WESOŁA 6, 07-400 OSTROŁĘKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-10 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr ewid. 13/77

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. lit. c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 108 107 110, 114

Obywatel JAN WITOLD L. E. W. A. N. D. O. W. S. K. I
inżynier elektryk
urodzony dnia 22 kwietnia 1933 r. w Kruszczewie.

otrzymuje

stwierdzenia przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych upoważniające:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-

Z up. WOJEWODY

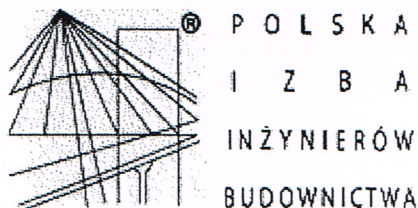
Z-ca Dyrektora Wydziału

[Signature]
Inż. Stanisław Szalkowski

Za zgodność z oryginałem

Tadeusz Prusaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EAZ-DJS-YV0 *

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Pan JAN WITOLD LEWANDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3781/02

adres zamieszkania ul. WESOŁA 6, 07-410 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-10 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.