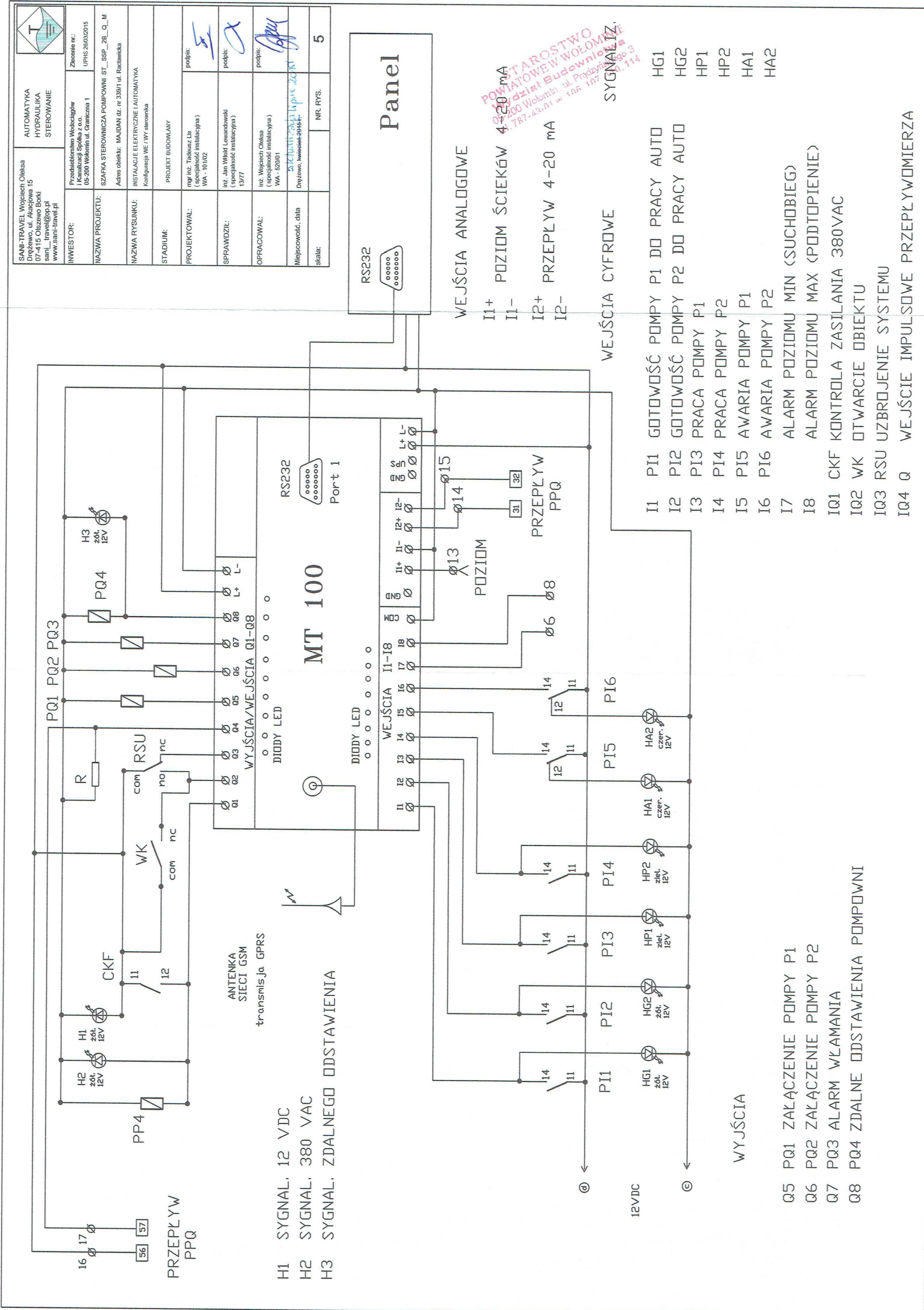
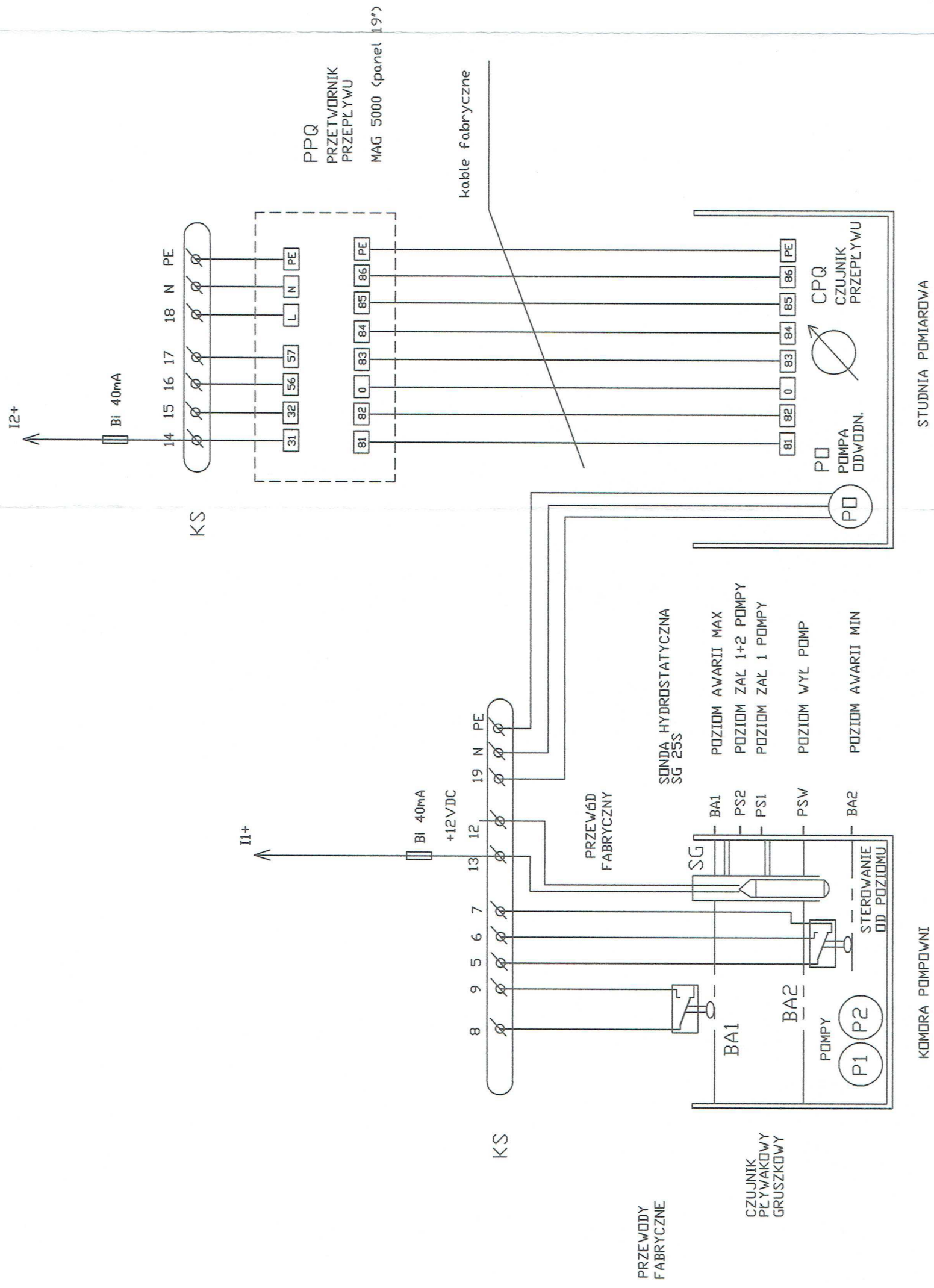


SANI-TRAVEL Wojciech Oleksa Dreżewo, ul. Akacjowa 15 07-415 Olszewo Borki sani_travel@op.pl www.sani-travel.pl		AUTOMATYKA HYDRAULIKA STEROWANIE	
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 05-200 Wolomin ul. Graniczna 1	Zlecenie nr.:	UPHS 26/03/2015
NAZWA PROJEKTU:	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI ST_SSP_2B_Q_M	Adres obiektu:	MAJDAN dz. nr 339/1 ul. Radwicka
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA Konfiguracja WE / WY sterownika		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWANY		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis (specjalność instalacyjna) WA - 10.102	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski (specjalność instalacyjna) 13/77	podpis:	
OPRACOWAŁ:	inż. Wojciech Oleksa (specjalność instalacyjna) WA - 520/01	podpis:	
Miejscowość, data	Dreżewo, kwiecień 2015r.		
skala:		NR. RYS.	5





SANI-TRAVEL Wojciech Oleksa Dziękowo, ul. Akacjowa 15 07-415 Olszewo Borki sani_travel@op.pl www.sani-travel.pl		AUTOMATYKA HYDRAULIKA STEROWANIE	
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 05-200 Wodomin ul. Graniczna 1	Załącznik nr	UPHS.2603/2015
NAZWA PROJEKTU:	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI ST. SSP_2B_Q_M	Adres obiektu:	NAJDAN dz. nr 339/1 ul. Racławicka
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA	Wyposażenie kontory	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis (specjalność instalacyjna) WA - 10102	podpis:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Włod Lewandowski (specjalność instalacyjna) 13/77	podpis:	
OPRACOWAŁ:	inż. Wojciech Oleksa (specjalność instalacyjna) WA - 52001	podpis:	
Miejscowość, data	Dziękowo - kwiecień 2015 r.		
skala:		NR. RYS.	7

STAROSTWO
POWIATOWE W DZIĘKOWIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wodomin, ul. Prądzyńskiego 1
tel. 787-43-01 i 166 107 107

K-Z

K-1

K-2

K-S

L1	L2	L3	N	PE
ZASILANIE				

U1	V1	W1	PE	1	2
SILNIK			BIMET.		

U1	V1	W1	PE	3	4
SILNIK			BIMET.		

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	PE
COM	NC	NO	COM	NC											
cz.	br.	nb.	cz.	br.											
PLYWAK MIN					PLYWAK MAX					AN2 PRZEPL	WE Imp. Q.	ZASILAN. PRZETW. PRZEPŁYW		ZASILAN. POMPY ODWODN.	

POMPA P1

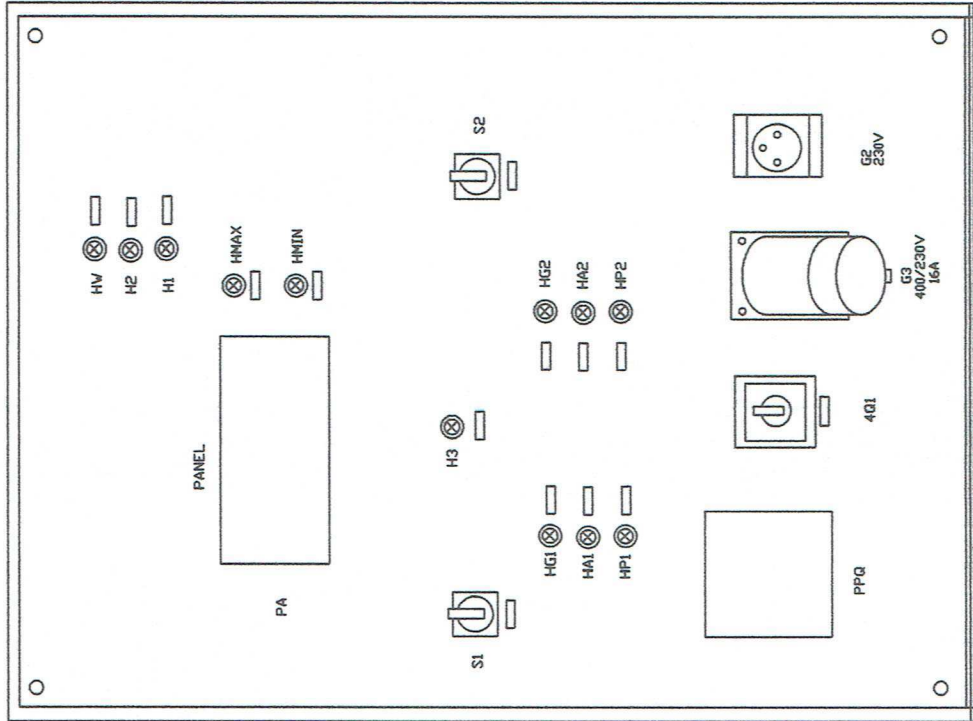
POMPA P2

OSPRZĘT

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin ul. Prączyńskiego
tel. 747-44-01 w. 106 107 110. 111

SANI-TRAVEL Wojciech Oleksa Dreżewo, ul. Akacjowa 15 07-415 Olszewo Borke sani_travel@op.pl www.sani-travel.pl		AUTOMATYKA HYDRAULIKA STEROWANIE			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 05-200 Wołomin ul. Graniczna 1	Załącznik nr.:	UPHS 28/03/2015		
NAZWA PROJEKTU:	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI ST_SSP_2B_Q_M	Adres obiektu:	MAJDAN dz. nr 339/1 ul. Racławicka		
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA	Liatwy zastawowe			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis (specjalność instalacyjna) WA - 10/02	podpis:			
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski (specjalność instalacyjna) 13/77	podpis:			
OPRACOWAŁ:	inż. Wojciech Oleksa (specjalność instalacyjna) WA - 520/01	podpis:			
Miejscowość, data	Dreżewo, kwiecień 2015 r.	Załącznik nr. 1			NR RYS.
skala:					8

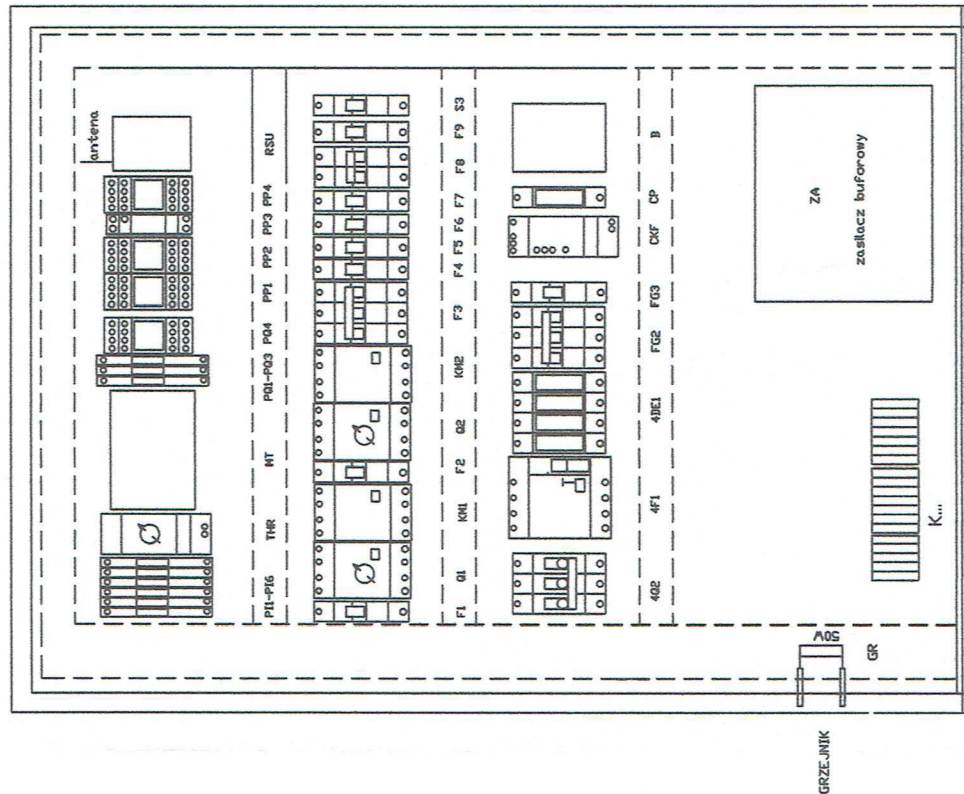
ELEWACJA



TEKSTY TABLICZEK:

- 4Q1 SIĘC- WYŁĄCZNIKI-AGREGAT
- S1 AUTO-O-REKA POMPY P1
- S2 AUTO-O-REKA POMPY P2
- H1 ZASILANIE 12VDC
- H2 ZASILANIE 380VAC
- H3 ZASILANIE 230VAC
- H4 ALARM WŁAMANIE
- H5 ALARM POZIOM MAX
- H6 ALARM POZIOM MIN
- H7 GOTOWOŚĆ POMPY P1
- H8 GOTOWOŚĆ POMPY P2
- H9 AWARIA POMPY P1
- H10 AWARIA POMPY P2
- H11 PRACA POMPY P1
- H12 PRACA POMPY P2
- PA PANEL

ROZMIESZCZENIE
APARATÓW



APARATY

- MT STEROWNIK/MODIEN
- P11 PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY WEJŚĆ CYFROWYCH
- P16 PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY WEJŚĆ CYFROWYCH
- P01 PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY WEJŚĆ CYFROWYCH
- P04 PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY WEJŚĆ CYFROWYCH
- P01 PRZEKAŹNIK POZIOMU MAX
- P02 PRZEKAŹNIK POZIOMU MIN
- P03 PRZEKAŹNIK OGRANICZENIA STARTU POMPY P2
- P04 PRZEKAŹNIK RADIOWEGO STEROWNIKA OCHRONY OBIEKTU
- RSU SYGNALIZATOR DZIAŁKOWY WŁAMANIA
- F1 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY FAZY STEROWNICZEJ OBWODU POMPY P1
- Q1 WYŁĄCZNIK SILNIKOWY POMPY P1
- K1 STYCZNIK POMPY P1
- F2 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY FAZY STEROWNICZEJ OBWODU POMPY P2
- K2 STYCZNIK POMPY P2
- CKF CZYJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY CKF
- CP PRZEKAŹNIK CZYJNIK ODPARCIA POKRYWY WŁAZU
- TRK TERMISTYK PRZECIWNIECZNY
- 402 ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY
- 4F1 WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY
- 4BE1 OCHRONNIK TYP B+C
- F02 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY GNIAZDA SERWISOWEGO G2
- F03 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY GNIAZDA SERWISOWEGO G3
- F3 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU KONTROLI NAPIĘCIA
- F4 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU PIĘTOWITNEGO ZASILACZA ZA
- F5 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY WYŚWIETLANIA SZAFY GR
- F6 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OGRZEWANIA SZAFY GR
- F7 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU WTYRNYCH ZASILACZA ZA
- F8 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU PRZEPŁYNIEMIERZA PPQ
- F9 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU POMPY ODWADNIAJĄCEJ P0
- F10 WYŁĄCZNIK NAPIĘCIOWY OBWODU POMPY ODWADNIAJĄCEJ P0
- GR GRZEJNIK OPIOROWY 50W
- K LISTWY ZACISKOWE
- ZA ZASILACZ BUFOROWY 12VDC

GNIAZDO
WYKŁOWE
AGREGATU
400V
16A
3L+N+PE

SYSTEM 5 PRZEWODOWY
L1,L2,L3 -fazy izolacja czarna
N zero robocze izolacja niebieska
PE zero ochronne izolacja zielono-żółta
Obwody wtórne drutować przewodem
LY 1.5mm²

Rysunek bez skali

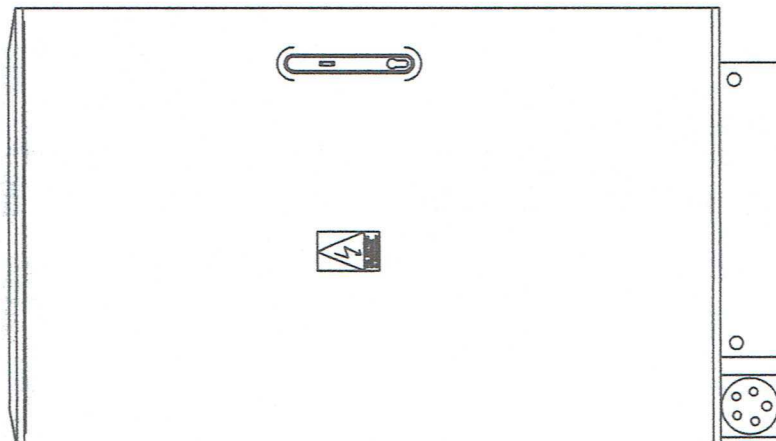
SKRZYŹNKA STEROWNICZA "LEGRAND"
z tworzywa typ MARINA
1000*800*300
IP 66 masa 20kg

P1 YKSY 7*1,5mm²
P2 YKSY 7*1,5mm²
BA1 YKY 3*1,5mm²
BA2 YKY 3*1,5mm²
SG YStYkw 2*1mm²

CPQE przewód elektrodowy
CPQC przewód cewek
P0 YKY 3*1,5mm²

w ziemi w rurach SRS 2*Ø100

SANI-TRAVEL Wojciech Oleksa Dreżewo, ul. Akacjowa 15 07-415 Olszewo Borki sani_travel@op.pl www.sani-travel.pl	AUTOMATYKA HYDRAULIKA STEROWANIE	
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 05-200 Wokosin ul. Graniczna 1	Zlecenie nr.: UPHS 26/03/2015
NAZWA PROJEKTU:	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI ST_SSP_Q_M	Adres obiektu: MAJ DAN dz. nr 339/1 ul. Radałwicka
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA	Elewacja i rozmieszczenie aparatów
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis (specjalność instalacyjna) WA - 10/102	podpis:
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Włod Lewandowski (specjalność instalacyjna) 13/77	podpis:
OPRACOWAŁ:	inż. Wojciech Oleksa (specjalność instalacyjna) WA - 520/001	podpis:
Miejscowość, data:	Dreżewo, kwiecień 2015 r.	
skala:	NR. RYS.	9



SKRZYŃKA STEROWNICZA
ST_SSP-2B-Q-M

1000 X 800 X 300

COKÓŁ
600 X 250 X 800

- P1 YKSY 7*1,5mm²
P2 YKSY 7*1,5mm²
BA1 YKY 3*1,5mm²
BA2 YKY 3*1,5mm²
SG YStYekw 2*1mm²
- CPQE przewód elektrodowy
CPQC przewód cewek
PO YKY 3*1,5mm²
- w ziemi w rurach SRS 2*Ø100

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-42.04 w 10A 107 110, 114

SANI-TRAVEL Wojciech Oleksa Dreżewo, ul. Alacjowa 15 07-415 Olszewo Borki sani_travel@op.pl www.sani-travel.pl	AUTOMATYKA HYDRAULIKA STEROWANIE	
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 05-200 Wołomin ul. Graniczna 1	Zlecenie nr.: UPHS 20032015
NAZWA PROJEKTU:	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI ST_SSP_2B_Q_M	
NAZWA RYSUNKU:	Adres obiektu: MAJ DAN dz. nr 339/1 ul. Racławicka	
STADIUM:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Lis (specjalność instalacyjna) WA - 101/02	podpis:
SPRAWDZIŁ:	inż. Jan Witold Lewandowski (specjalność instalacyjna) 13/77	podpis:
OPRACOWAŁ:	inż. Wojciech Oleksa (specjalność instalacyjna) WA - 52001	podpis:
Miejscowość, data	Dreżewo, kwiecień 2015 r.	
skala:		10