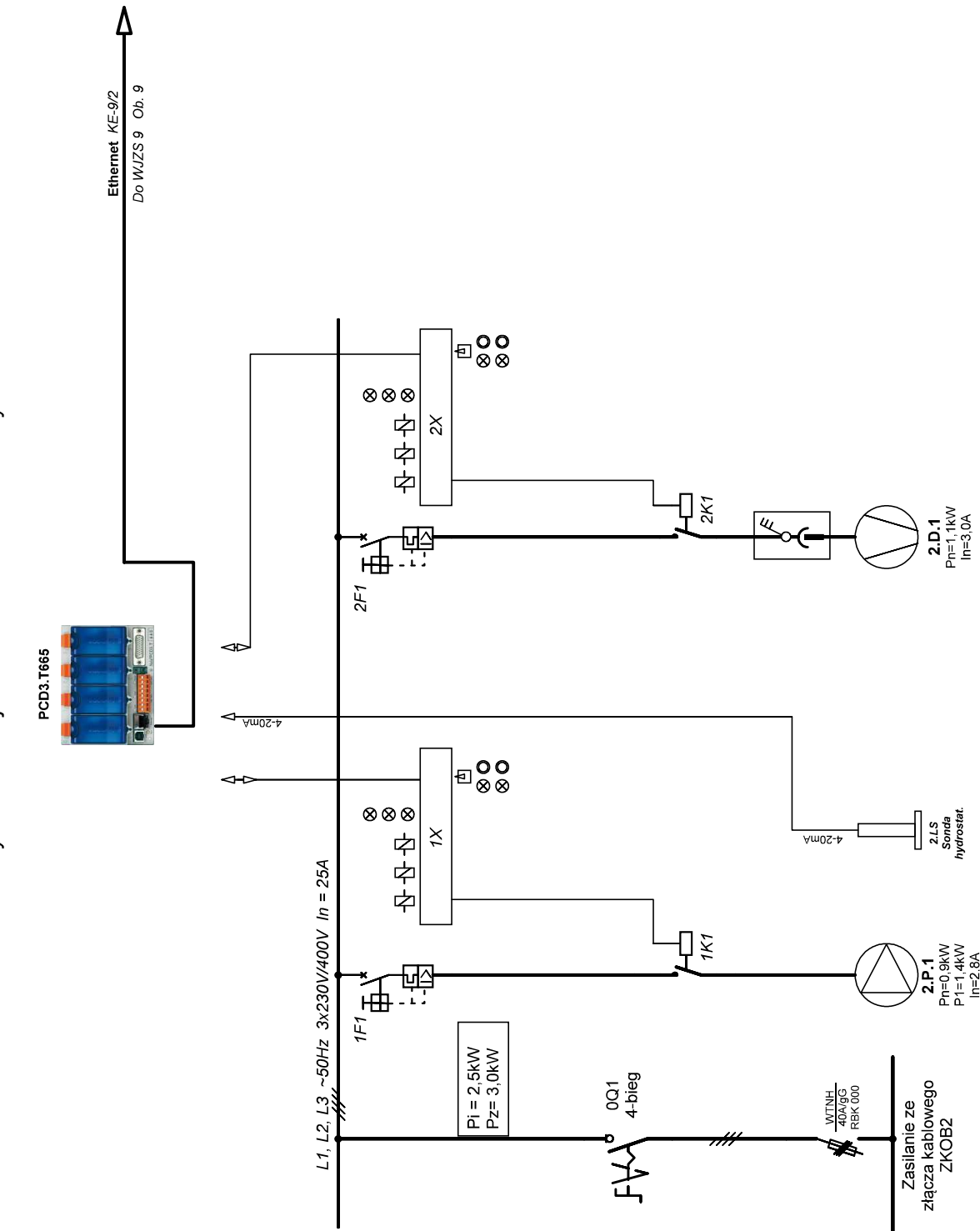




## DOKUMENTACJA TECHNICZNA - Projekt wykonawczy Szafa sterownicza AKPiA WJZS 2

<p>Opracowanie:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce</p> </div> </div>		<p>Inwestor:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn</p> </div> </div>			
<p>Inwestycja:</p> <p><b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)śr=400m<sup>3</sup>/h, RLM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b></p>	<p>Specjalność:</p> <p><b>Elektryczna i AKPiA</b></p>	<p>Funkcja:</p> <p>Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski</p>	<p>Imię i Nazwisko:</p> <p>mgr inż. Jerzy Chudawski</p>	<p>Uprawnienia:</p> <p>GPB-4224/57/50/89</p>	<p>Podpis:</p> <p><i>Drosio</i></p>
<p>Lokalizacja:</p> <p>Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12</p>	<p>Stadium:</p> <p><b>Projekt Wykonawczy</b></p>	<p>Opracował:</p> <p>mgr inż. Paweł Drosio</p>	<p>Sprawdził:</p>	<p>Nazwa pliku:</p> <p><b>WJZS 2.spl7</b></p>	
		<p>Arkusz:</p> <p><b>1/14</b></p>	<p>Format:</p> <p><b>A4</b></p>	<p>Data:</p> <p><b>01.2017</b></p>	

# Oczyszczalnia Ścieków w Zbuczynie

Struktura szafy sterowniczej WJZS 2 w Ob. 2 Punkt zlewny

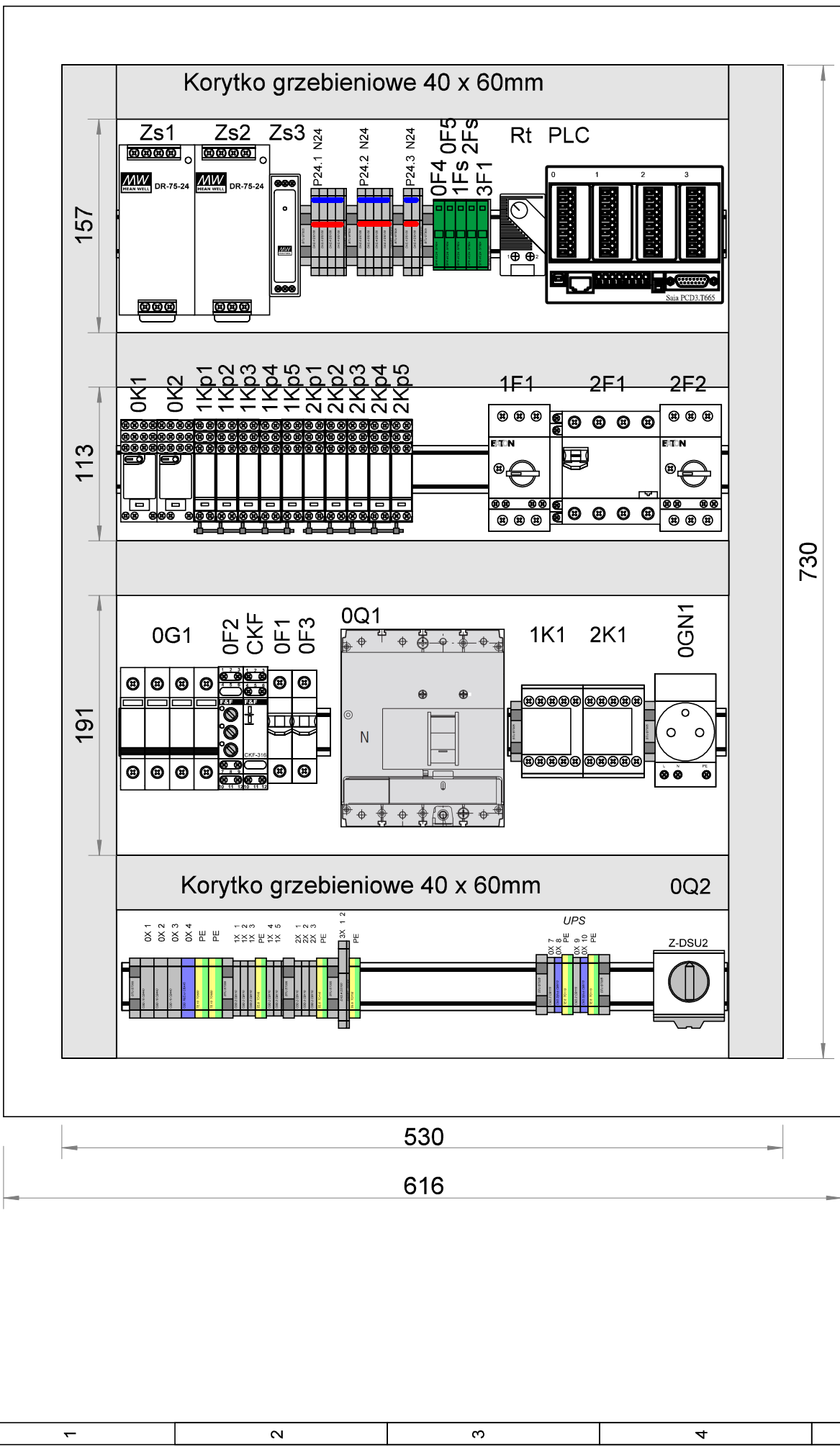




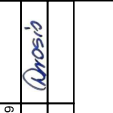
Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	 Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Inwestor: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b> Technologia: Gmina Zbuczyn, Miejsowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł: <b>Struktura</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski Opracował: mgr inż. Paweł Drosio Sprawdził: Nazwa pliku:	Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89	Profa:
				Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b>		Stadium: Projekt Wykonawczy	Format: A4	WJZS 2.sp17



Hydra 686 IP66 (616x816x323)  
 Fundament FH68  
 Płytamontaż. metal PMSH 68 (530x740)

A B C D E F G H

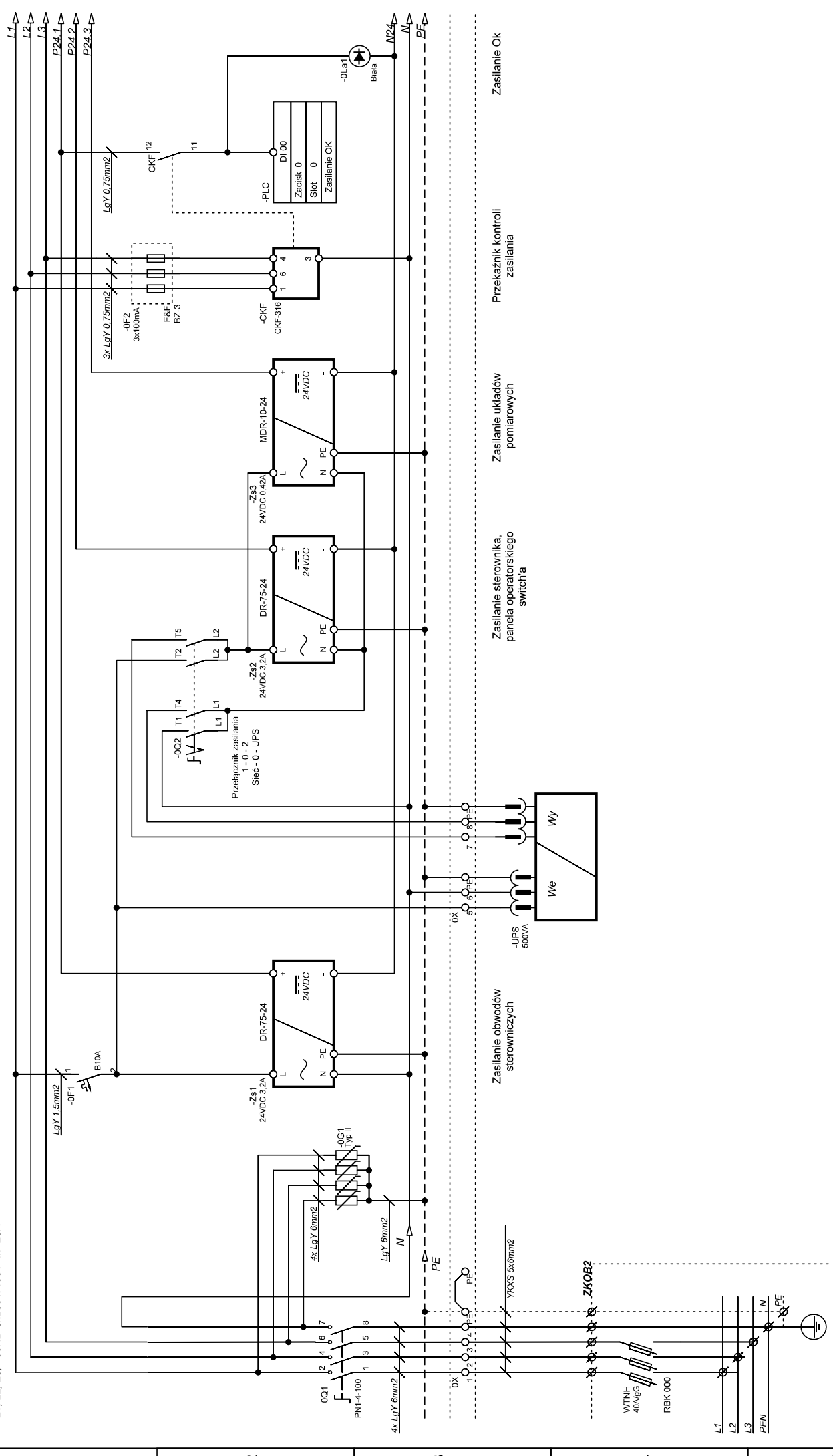


Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Tytuł: Płyta montażowa WJZS 2	Format: A4 Data: 01.2017	
				Specjalność: Elektryczna i AKPiA	Stadium: Projekt Wykonawczy
Inwestycja: Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Wykonawca: Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną		Tytuł: Płyta montażowa WJZS 2		Data: 01.2017
Fundacja: Inż. inż. Jerzy Chudawski GPB-4224/67/50/89	Uprawnienia: GPB-4224/67/50/89	Imię i Nazwisko: mgr inż. Paweł Drosio	Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski	Opracował: mgr inż. Paweł Drosio	Sprawdził: mgr inż. Paweł Drosio
Prosję: 			Prosję: 		



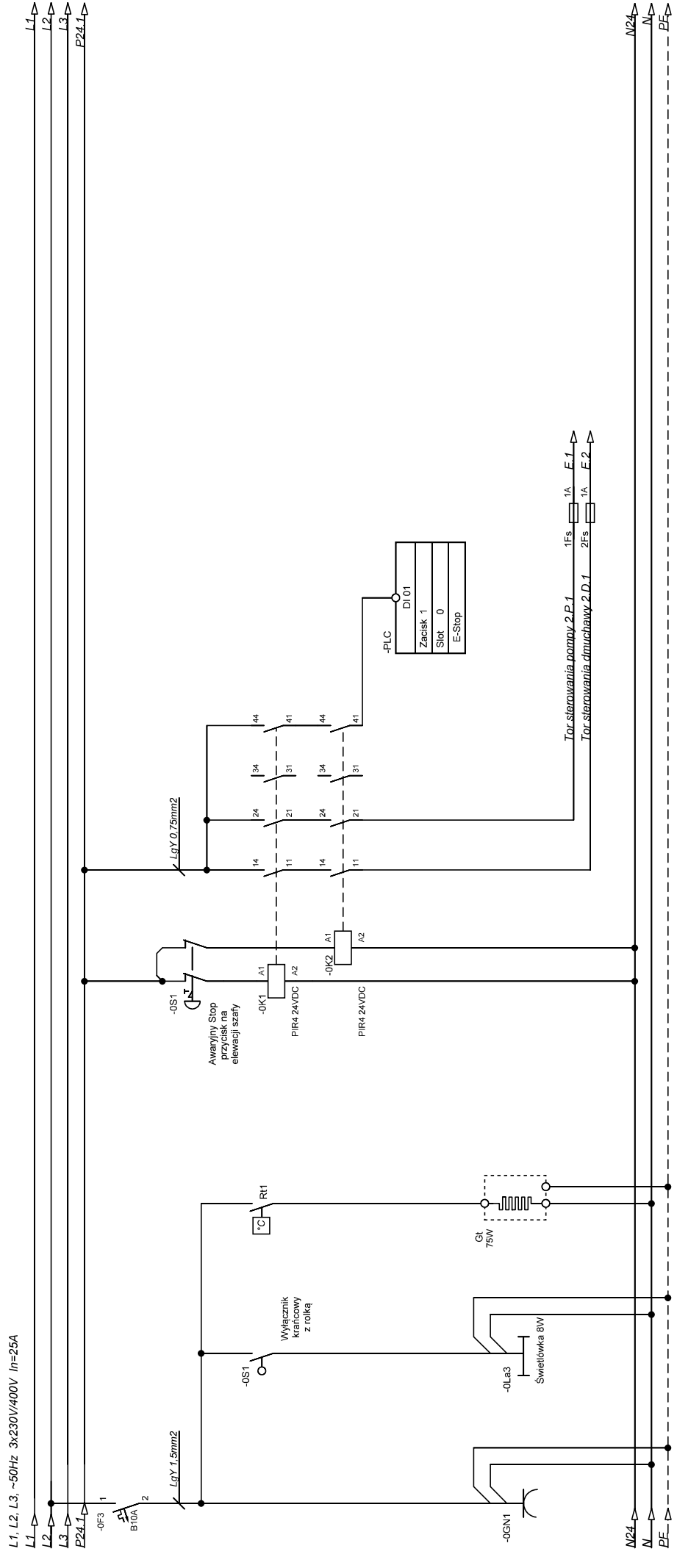
A B C D E F G H

L1, L2, L3, ~50Hz 3x230V/400V In=25A






Opracownik:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Tytuł:	Zasilanie		Funkcje:	Inż. / Nazwisko:	Uprawnienia:	Projektant:	mgr inż. Jerzy Chudawski GPB-4224/67/50/89	Sprawdził:	mgr inż. Paweł Drosio	Profil:	WJZS 2.sp17
					Elektrownia i AKPIA										

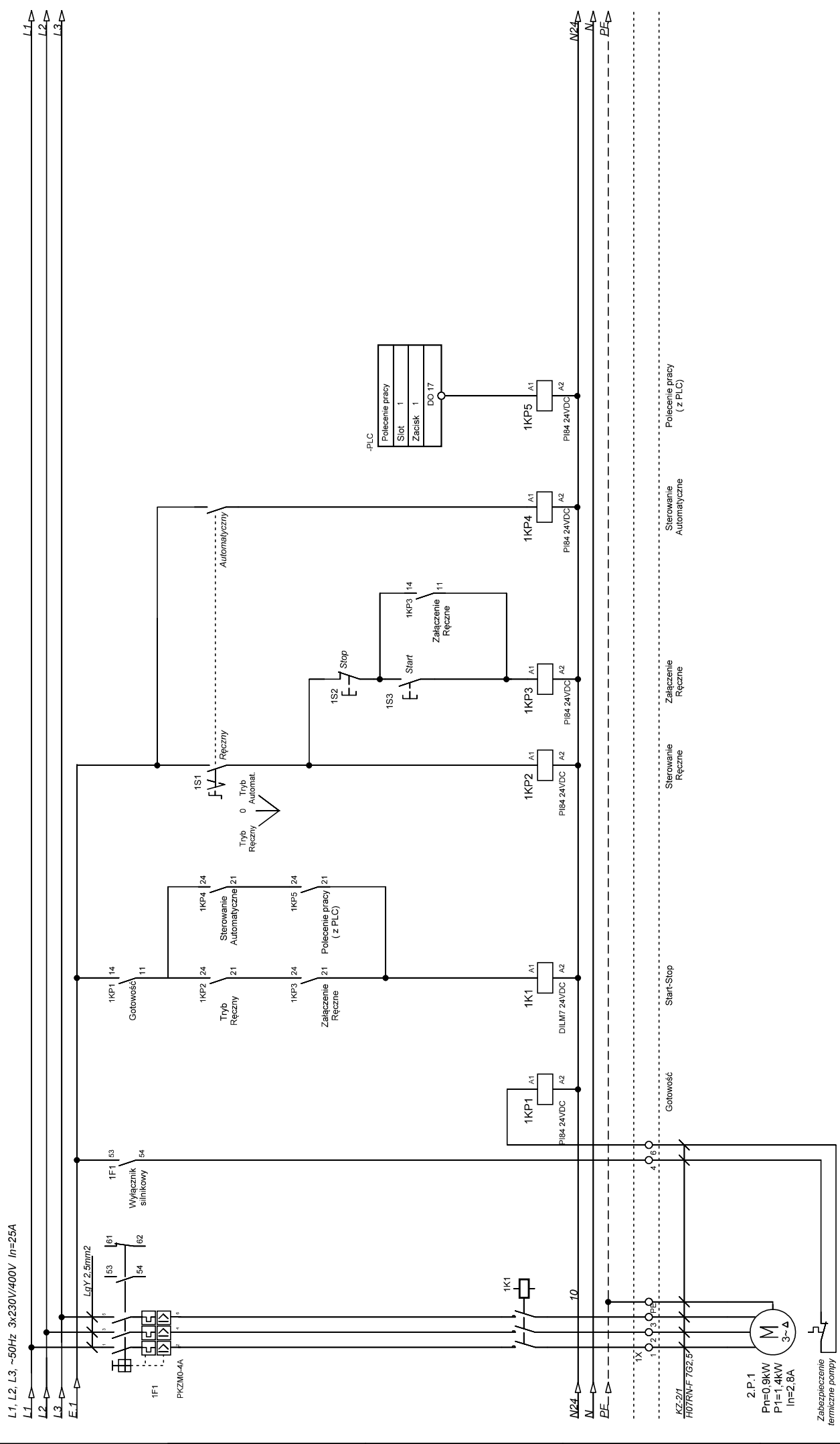
A B C D E F G H




-----  
 Gniazdo serwisowe      Oświetlenie szafy      Ogrzewanie szafy

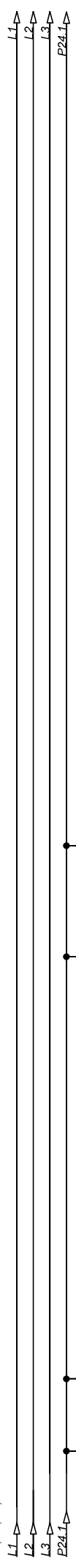
Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	 Inwestor: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Temat: <b>Zasilanie</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Projektant: Inż. Jerzy Chudawski Opracował: Inż. Paweł Drosio Sprawdził: Nazwa placu:	Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89	Prosta: 
			Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b>				
Data: 01.2017		Format: A4		Arkuś: 7/14		Nazwa placu: <b>WJZS 2.sp17</b>	

Inwestycja:  
**Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną**  
 Lokalizacja:  
 Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613, 2 Zbuczyn, Obręb 142613\_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12



Opracowanie:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn		Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIm=4 000 z infrastrukturą techniczną Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613, 2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł:		Zasilanie 2.P.1		Uprawnienia:		Projebis:
						Specjalność:		Projekt Wykonawczy		Projektant:		mgr inż. Jerzy Chudawski GFB-4224/67/50/89
Format:		A4		Data:		01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 2.sp17		

L1, L2, L3, ~50Hz 3x230V/400V In=25A

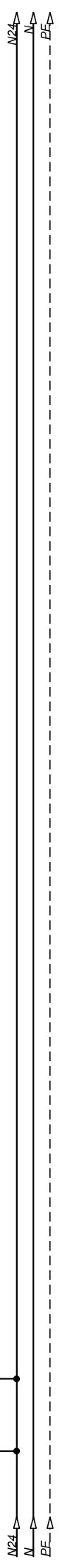


1K1 13 Start-Stop  
 14  
 1KP1 22 11 Gotowość  
 21



1KP2 14 11 Sterowanie Ręczne  
 11  
 1KP4 14 11 Sterowanie Automatyczne  
 11

-PLC	D1/2	Zaciśnk 2	Slot 0	Praca
	D1/3	Zaciśnk 3	Slot 0	Awaria
	D1/4	Zaciśnk 4	Slot 0	Sterowanie Automat
	D1/5	Zaciśnk 5	Slot 0	Sterowanie ręczne

1La1 Zielona  
 1La2 Czerwona

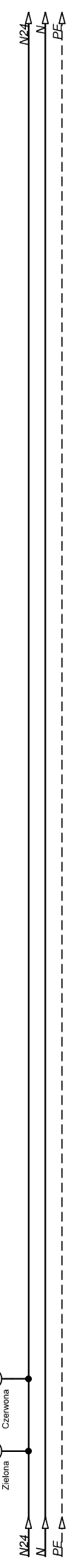
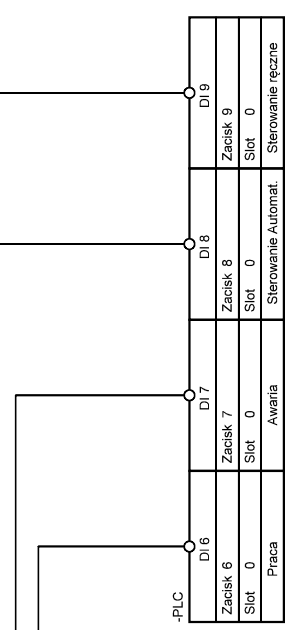
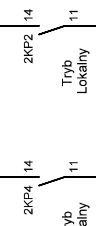
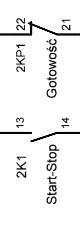
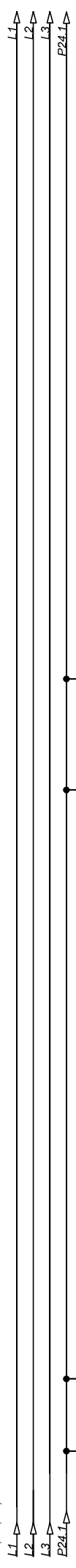


Praca Awaria



Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	 Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Inwestycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m<sup>3</sup>/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b>		Tytuł: <b>Sygnalizacja 2.P.1</b>		Funkcje: Imię i Nazwisko: Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89		
			Technologia: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613, 2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12		Stadium: Projekt Wykonawczy Specjalność:		Opracował: mgr inż. Paweł Drosio Sprawdził:		Nazwa pliku: <b>WJZS 2.sp17</b>
				Data: 01.2017		Format: A4		Prosta:	



L1, L2, L3, ~50Hz 3x230V/400V In=63A

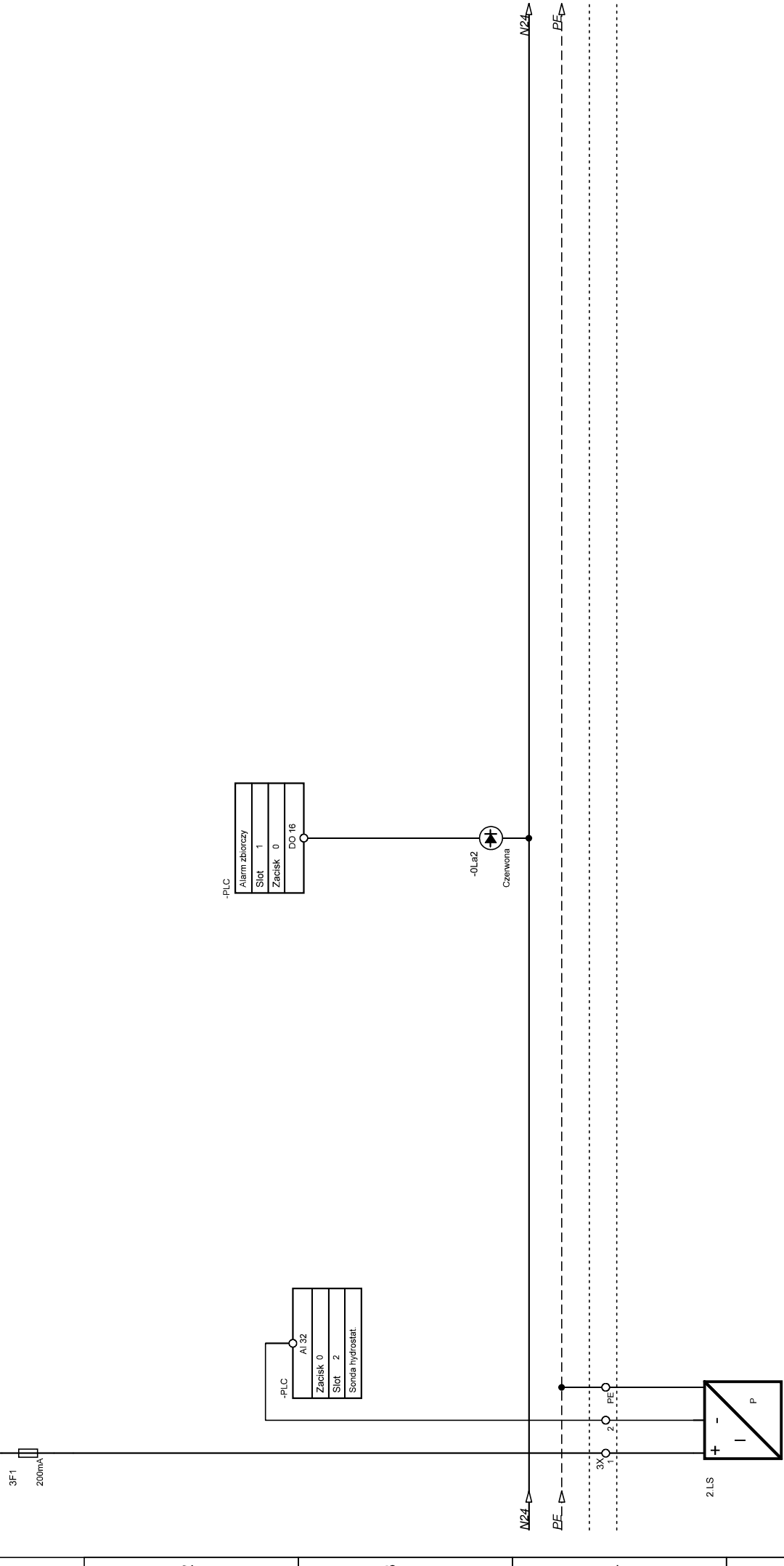


Praca Awaria




Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	 Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Inwestycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków                  Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h,                  RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b>		Tytuł: <b>Sygnalizacja 2.D.1</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Inż. Jerzy Chudawski	Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89	Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski	Projekt: mgr inż. Paweł Drosio	Projekt: mgr inż. Paweł Drosio
			Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Specjalność: Projekt Wykonawczy	Stadium: Projekt Wykonawczy	Opracował: mgr inż. Paweł Drosio	Sprawdził: Nazwa firmy: WJZS 2.spl7	Data: 01.2017	Format: A4	Projekt: WJZS 2.spl7	Projekt: WJZS 2.spl7

A B C D E F G H

1 P24.3 2 3 4 5

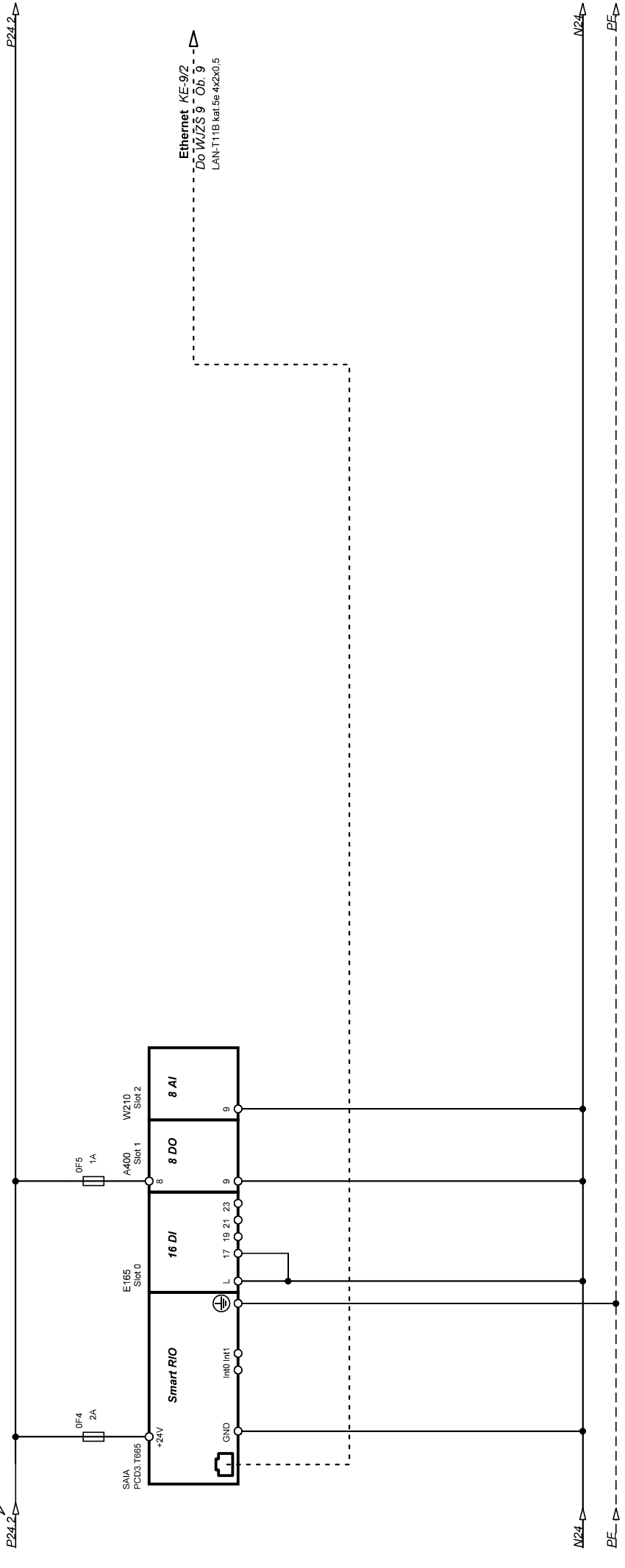


Sonda hydrostatyczna do ścieków  
 Zakres 2m H<sub>2</sub>O, wyjście 4-20mA  
 Kabel 10m


Opracowanie:	 <p>Pracownia projektowa                  EKO-SANEL, w Siedlcach                  ul. Unitów podlaskich 11/64                  08-110 Siedlce</p>	 <p>Gmina Zbuczyn                  ul. Jana Pawła II 1                  08-106 Zbuczyn</p>	Inwestycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków                  Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m<sup>3</sup>/h,                  RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b> Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł: <b>Pomiary</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski GFB-4224/67/50/89 Opracował: mgr inż. Paweł Drosio Sprawdził: Nazwa placu: <b>WJZS 2.sp17</b>	Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89 Data: 01.2017	Progn.: 
				Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b>				

A B C D E F G H

Uwaga  
Zmiana źródła zasilania 24VDC.



Ethernet KE-9/2  
Do WJZS 9 Ob. 9  
LAN-T11B kal. 5e 4x2x0.5

Opracowanie:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn		Inwestycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków                  Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h,                  RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b> Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613, 2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Temat:		Zasilanie elektroniki		Uprawnienia:		Profilis:	
						Specjalność:		Projekt Wykonawczy		Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/50/89		Uprawnienia:	
Format:		A4		Arkusze:		13/14		Sprawdził:		mgr inż. Paweł Drosio		Profilis:	
Data:		01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 2.sp7		Opracował:		mgr inż. Paweł Drosio		Profilis:	
Data:		01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 2.sp7		Sprawdził:		mgr inż. Paweł Drosio		Profilis:	
Data:		01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 2.sp7		Sprawdził:		mgr inż. Paweł Drosio		Profilis:	

# Lista WeWy modułu RIO PCD3.T665

Slot 0 PCD3.E165 Cyfrowe 16We

Slot 1 PCD3.A400 Cyfrowe 8 Wy

Slot 3 PCD3.W210 Analog 8We 4-20mA

DI 0	Zasilanie Ok
DI 1	E-Stop
DI 2	Pompa 2.P.1 Praca
DI 3	Pompa 2.P.1 Awaria
DI 4	Pompa 2.P.1 Sterowanie Automagiczne
DI 5	Pompa 2.P.1 Sterowanie Ręczne
DI 6	Dmuchawa 2.D.1 Praca
DI 7	Dmuchawa 2.D.1 Awaria
DI 8	Dmuchawa 2.D.1 Ster. Automagiczne
DI 9	Dmuchawa 2.D.1 Ster. Ręczne
DI 10	
DI 11	
DI 12	
DI 13	
DI 14	
DI 15	

DO 16	Alarm zbiorczy
DO 17	Polec. pracy Pompy 2.P.1
DO 18	Polec. pracy Dmuchawy 2.D.1
DO 19	
DO 20	
DO 21	
DO 22	
DO 23	

AI 32	Sonda hydrostatyczna 2.LS
AI 33	
AI 34	
AI 35	
AI 36	
AI 37	
AI 38	
AI 39	



1

2

3

4

5

 <p>Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitków podlaskich 11/64 08-110 Siedlce</p>	 <p>Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn</p>	<p><b>Temat:</b> Lista WeWy RIO</p> <p><b>Specjalność:</b> Projekt Wykonawczy</p>	<p><b>Funckje:</b> Inż. i Nazwisko:</p>	<p><b>Uprawnienia:</b> GFB-4224/67/50/89</p>	<p><b>Profil:</b></p>
			<p><b>Projektant:</b> Inż. Jerzy Chudawski</p> <p><b>Opracował:</b> Inż. Paweł Drosio</p> <p><b>Sprawił:</b></p> <p><b>Nazwa placu:</b></p>	<p><b>Format:</b> A4</p> <p><b>Data:</b> 01.2017</p>	<p><b>WJZS 2.sp17</b></p>