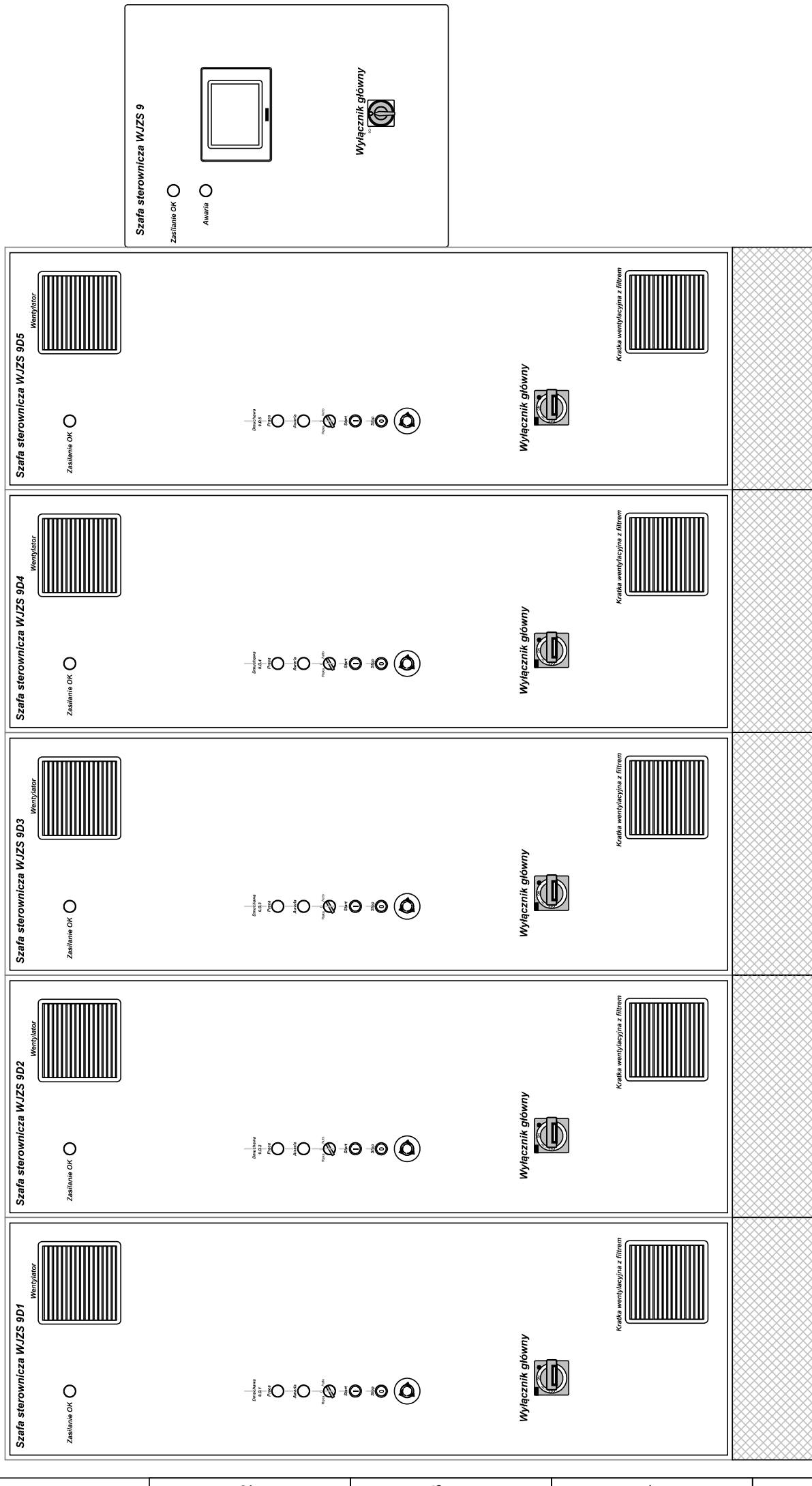




## DOKUMENTACJA TECHNICZNA - Projekt wykonawczy Szafa sterownicza AKPiA WJZS 9

<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. Paweł Drosio</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>Arkusz: <b>1/22</b>    Format: <b>A4</b></p>	<p>Data: <b>01.2017</b></p> <p>Nazwa pliku: <b>WJZS 9.spl7</b></p>		



A B C D E F G H




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> Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613, 2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł: <b>Elewacje szaf</b>		Funkcje: Inż. i Naczelny: Projektant: Inż. Jerzy Chudawski GPB-4224/67/50/89		Urządzenie: GPB-4224/67/50/89	Projekt: Drosio
				Specjalność: Projekt Wykonawczy		Stadium:		Opracował: Inż. Paweł Drosio	Sprawdził:
				ARKUSZ: 3/22	Format: A4				
				Data:	Data: 01.2017				

A B C D E F G H

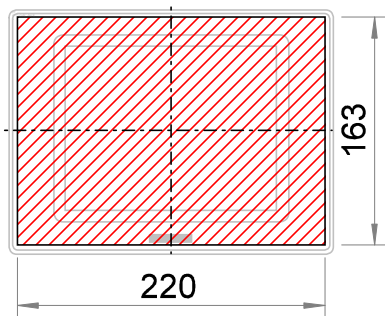
Obudowa S3D 1000x800x250mm IP66 z płytą montażową NSYS3D10825P

## Szafa sterownicza WJZS 9

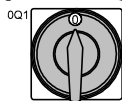
Zasilanie OK  0La1  
Biała

Awaria  0La2  
Czerwona

140






## Wyłącznik główny

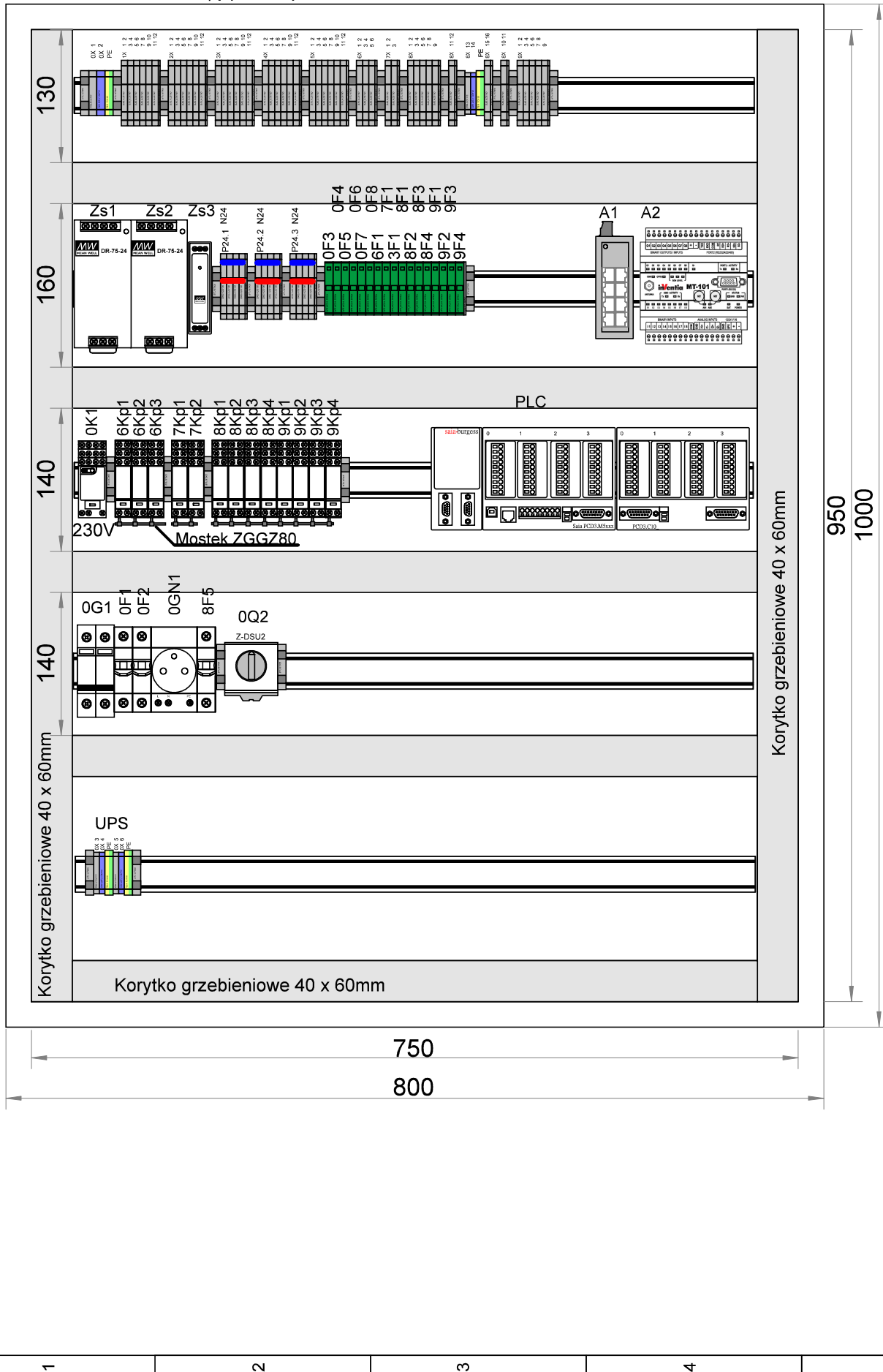


800

1000

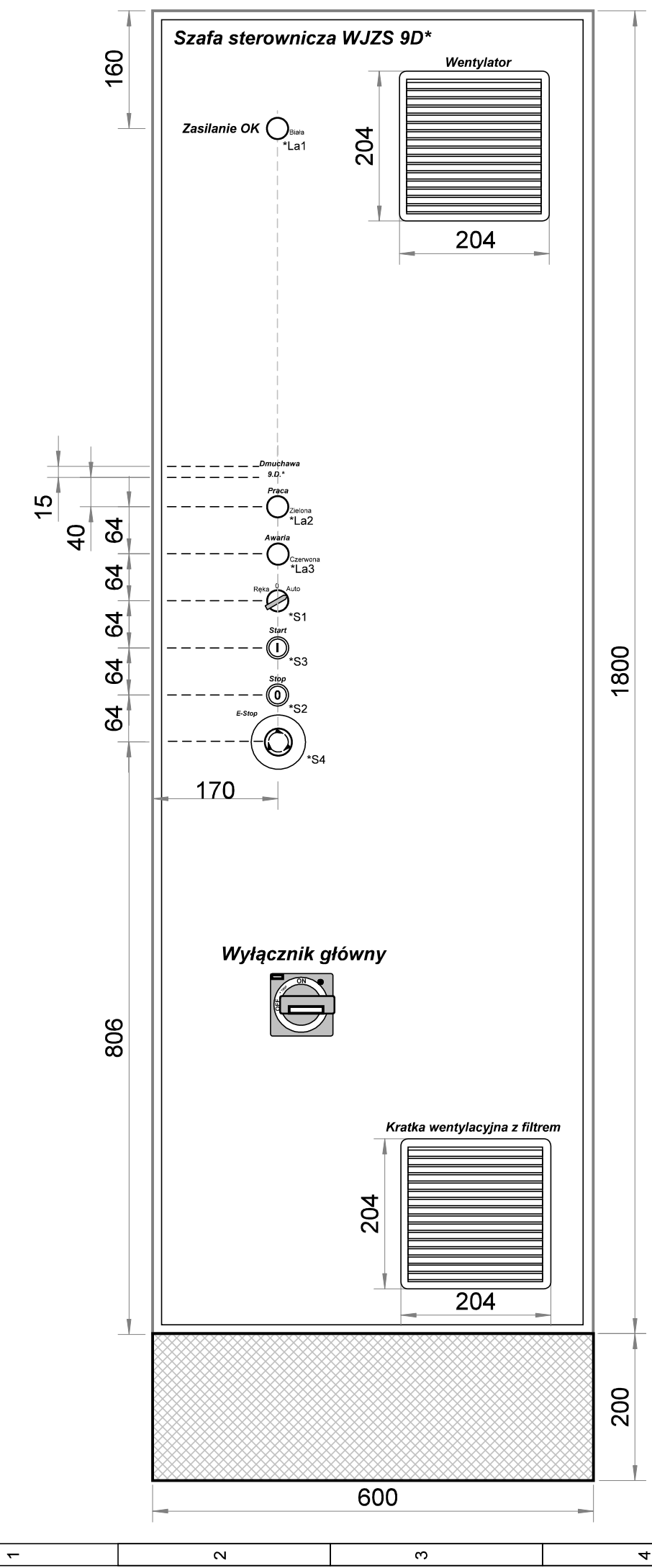
Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	 Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Inwestycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków                  Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m<sup>3</sup>/h,                  RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b> Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Temat:		Tytuł: <b>Elewacja WJZS 9</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Projektant: Inż. Jerzy Chudawski GFB-4224/67/50/89 Opracował: Inż. inż. Paweł Drosio Sprawdził:  Nazwa placu: <b>WJZS 9.sp17</b>		Uprawnienia:	Profil:
				Specjalność:		Stadium: Projekt Wykonawczy Format: A4 Arkuż: 4/22 Data: 01.2017		Elektryczna i AKPiA			

Obudowa S3D 1000x800x250mm IP66 z płytą montażową NSYS3D10825P



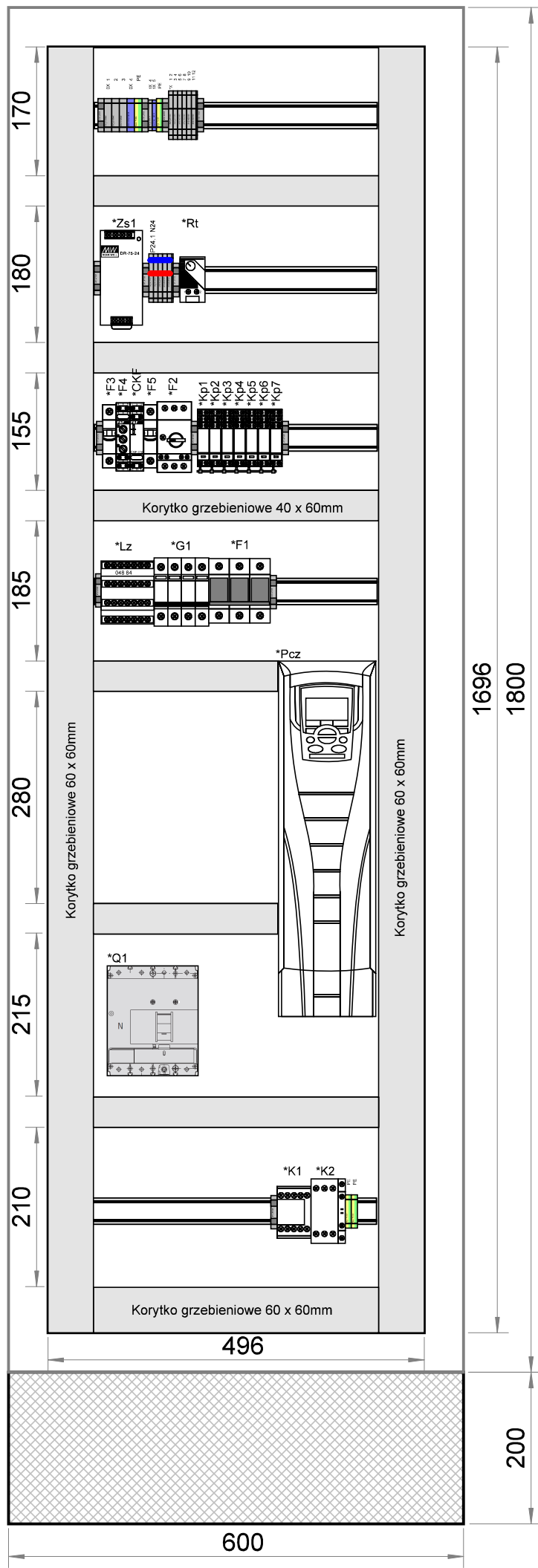
Opracowanie:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Tytuł:	Płyta montażowa WJZS 9		Uprawnienia:	GFPB-4224/67/50/89	Projektant:	Inż. inż. Jerzy Chudawski		Przebieg:	Drosio
					Stadium:	Projekt Wykonawczy				Opracował:	Inż. inż. Paweł Drosio		
Specjalność:				Elektryczna i AKPiA		Format:		A4		Sprawdził:		Data:	
						Aktualizacja:		5/22		Nazwa pliku:		WJZS 9.sp17	
						Data:		01.2017					

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:	Elewacja WJZS9D*	Funkcje:	Inż. i Nazwisko:	Uprawnienia:	Profil:		
	Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/60/89		Projekt Wykonawczy		mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/60/89		mgr inż. Paweł Drośło	mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/60/89	mgr inż. Paweł Drośło	mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/60/89	mgr inż. Paweł Drośło
Opracowanie:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn, Miejsowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł:	Elewacja WJZS9D*	Funkcje:	Projekt Wykonawczy	Uprawnienia:	Profil:	Format:	A4
										Arkusze:	6/22
				Nazwa pliku:		WJZS 9.sp17					

A B C D E F G H



1696  
1800

200

496

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>Płyta montaż WJZS9D*</b>	Fundacja: Inż. i Nazwisko: mgr inż. Jerzy Chudawski		Uprawnienia: GPB-4224/67/50/89	Profilis: Drosio
			Projektant: mgr inż. Paweł Drosio		Sprawił: mgr inż. Paweł Drosio	
Specjalność: Projekt Wykonawczy		Format: A4	Nazwa pliku: WJZS 9.sp17			
		Arkusze: 7/22	Data: 01.2017			
Opis: 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						





# WJZS 9



1

2

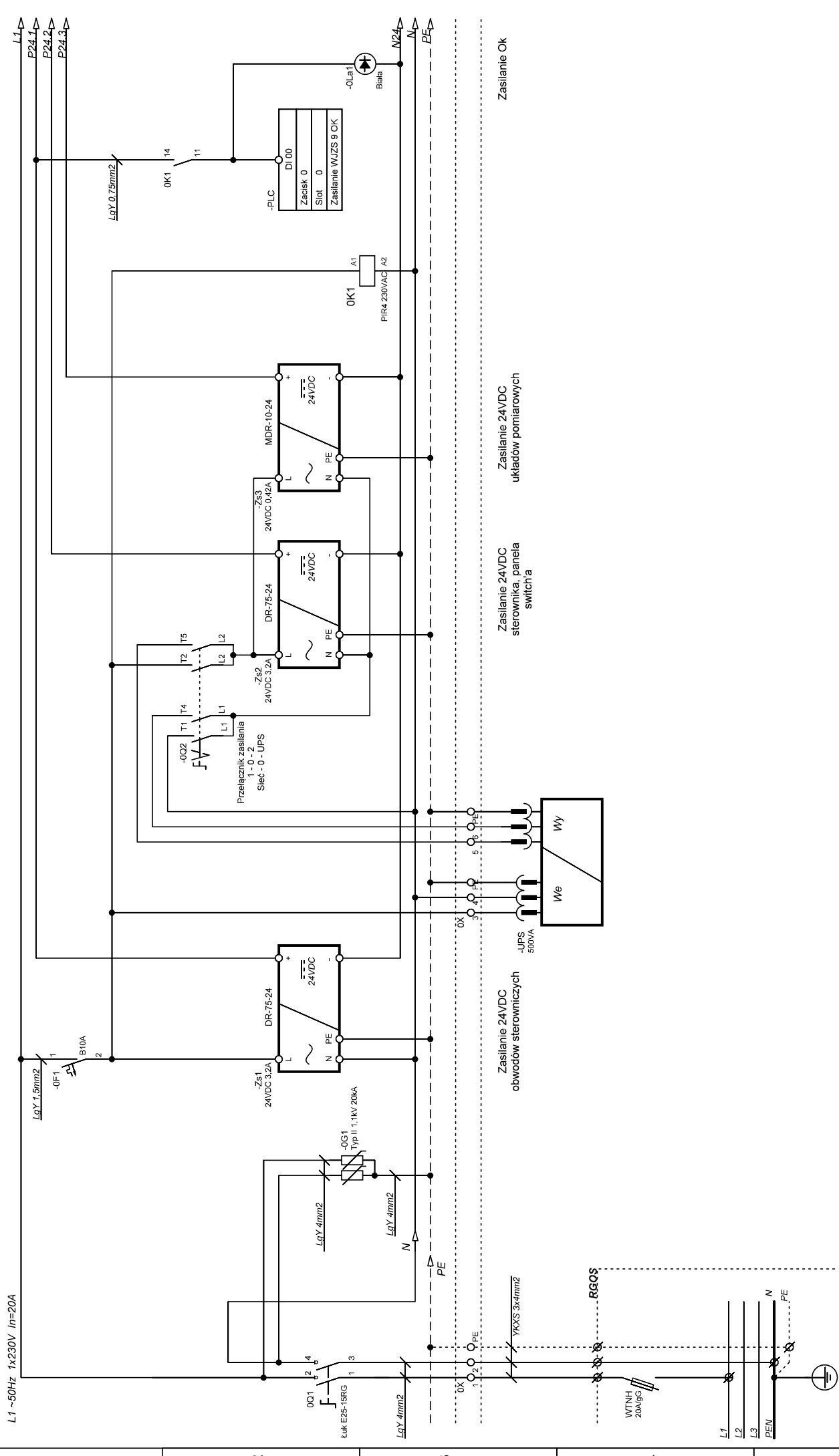
3


4

5

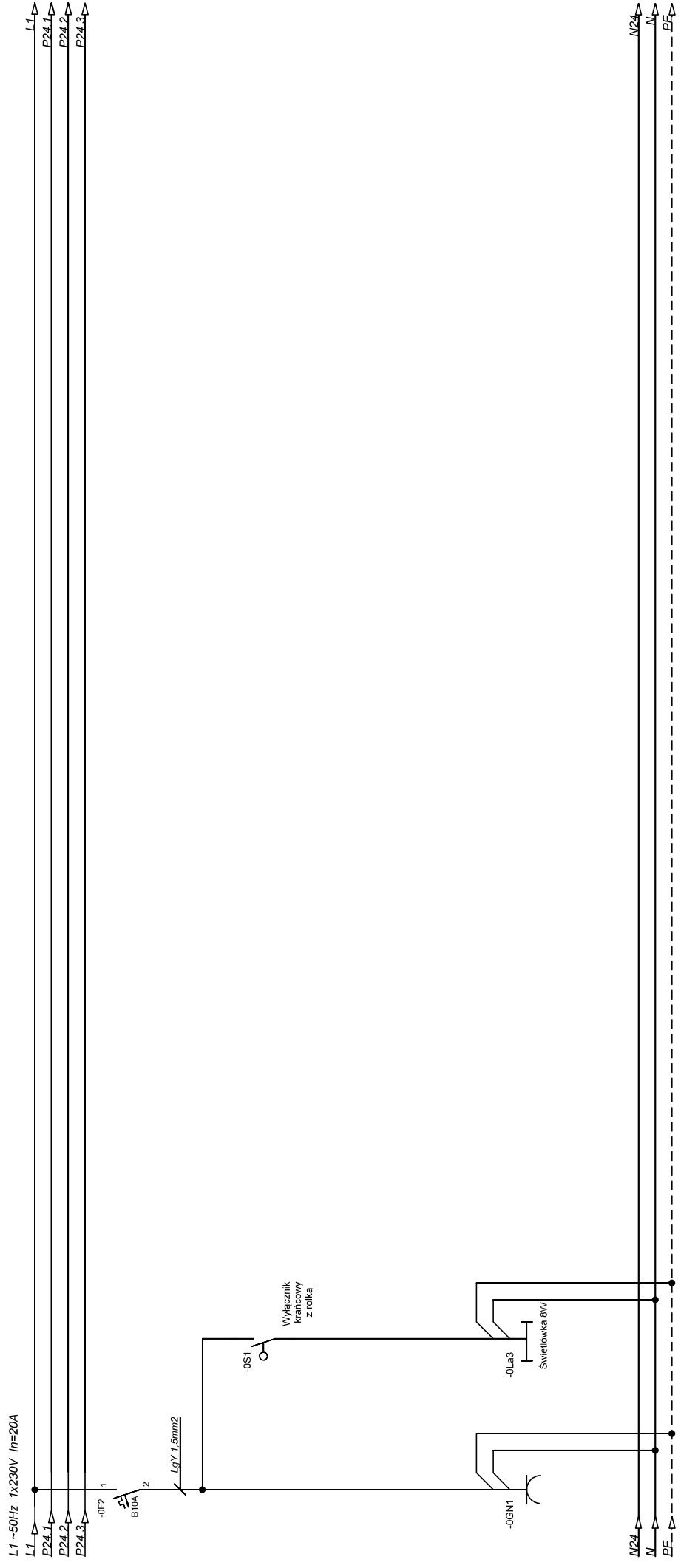
<p>Opracowanie:</p>  <p>Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce</p>	<p>Inwestor:</p>  <p>Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn</p>	<p>Inwestycja:</p> <p><b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m<sup>3</sup>/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b></p> <p>Localizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12</p>	<p>Tytuł:</p> <p><b>WJZS 9</b></p> <p>Specjalność: Projekt Wykonawczy</p> <p>Format: <b>A4</b></p> <p>Arkusze: <b>10/22</b></p> <p>Data: <b>01.2017</b></p>	<p>Funkcje i Imię i Nazwisko:</p> <p>Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski Opracował: mgr inż. Paweł Drosio Sprawdził: <i>Drosio</i></p> <p>Uprawnienia: GFB-4224/67/50/89</p> <p>Podpis: <i>Drosio</i></p>
---	--	--	---	--



A B C D E F G H



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		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	Typ: <b>Zasilanie</b>		Funkcje: <b>inż. inż. Jerzy Chudawski</b>		Uprawnienia: <b>GPB-4224/67/50/89</b>		Projekt:	
						Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b>		Projekt Wykonawczy		Opracował: <b>mgr inż. Paweł Drośko</b>		Sprawdził: <b>mgr inż. Jerzy Chudawski</b>	
Nazwa pliku: <b>WJZS 9.sp7</b>				Data: <b>11/22</b>		Format: <b>A4</b>		Sprawdził: <b>mgr inż. Jerzy Chudawski</b>		Opracował: <b>mgr inż. Paweł Drośko</b>		Projekt: <b>WJZS 9.sp7</b>	

A B C D E F G H



Opracowanie:	 Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitków 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> Lokalizacja: Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł: <b>Zasilanie</b>		Funkcje: Inż. i Nazwisko: Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski Opracował: mgr inż. Paweł Drosio Sprawdził: <i>Drosio</i> Nazwa placu: <b>WJZS 9.spl7</b>		Uprawnienia: GFB-4224/67/60/89	Podpis: <i>Drosio</i>
				Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b>		Stadium: Projekt Wykonawczy	Format: <b>A4</b>	ARKUSZ: <b>12/22</b>	Data: <b>01.2017</b>

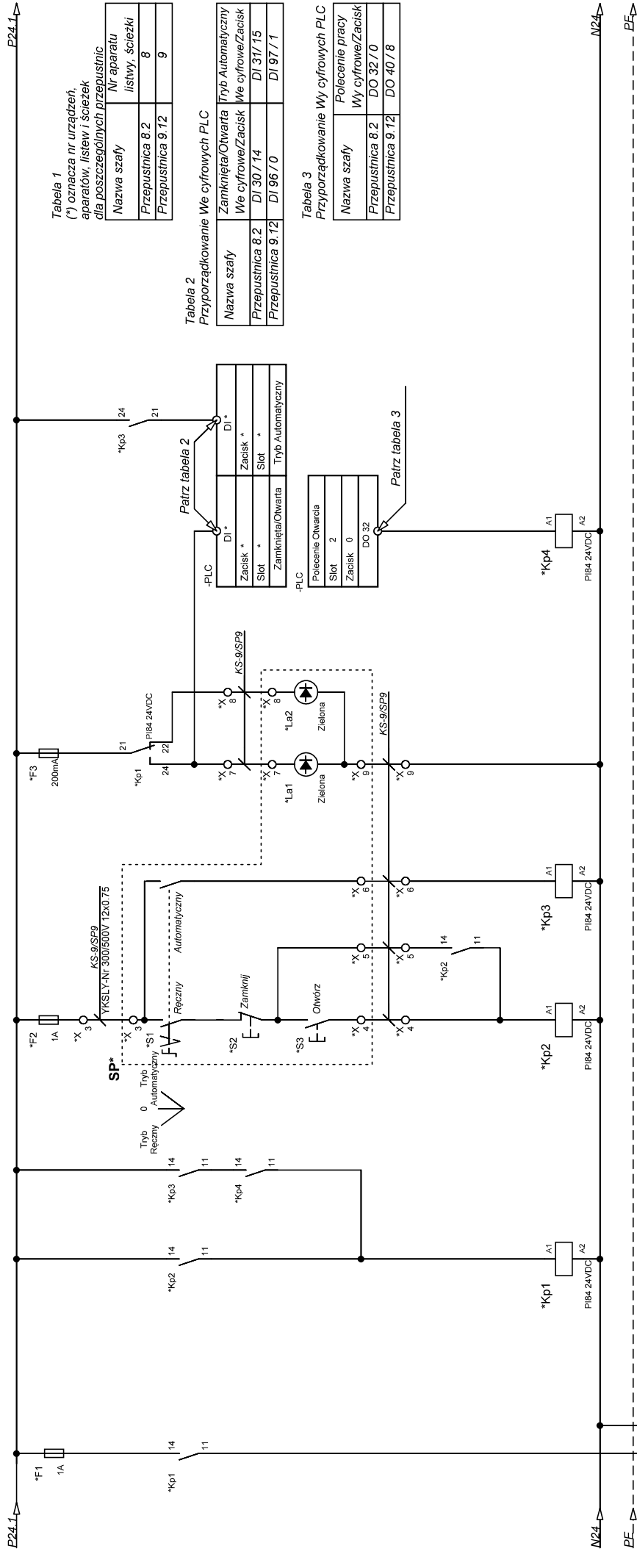


Tabela 1  
(\*) oznacza nr urządzeń, aparatów, listew i szkiełek dla poszczególnych przepustnic



Nazwa szafy	Nr aparatu
Przepustnica 8.2	listwy, szkiełki
Przepustnica 9.12	8
	9

Tabela 2  
Przyporządkowanie We cyfrowych PLC

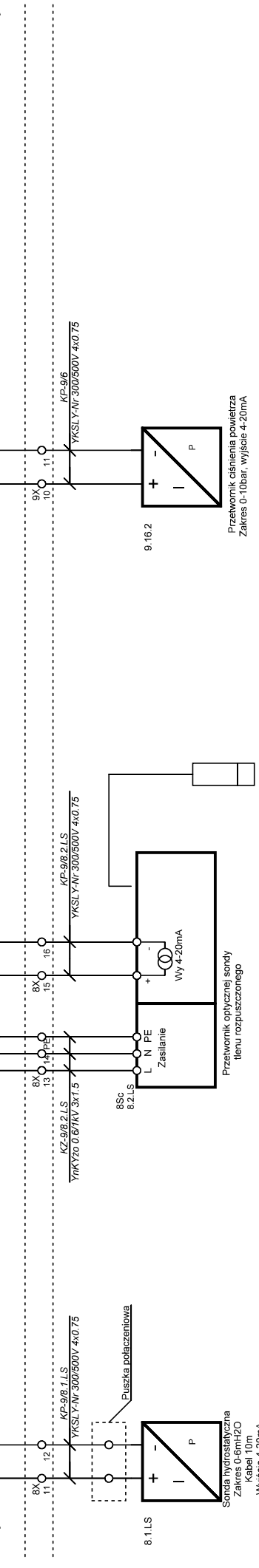
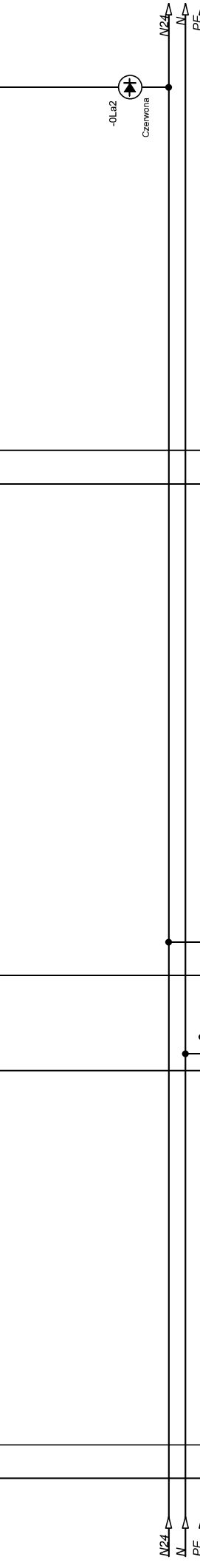
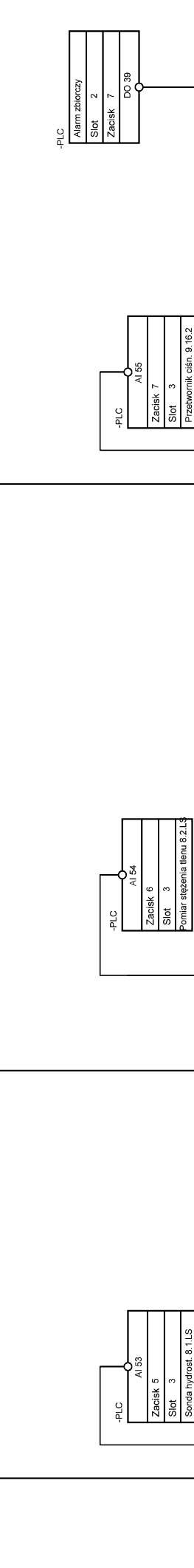
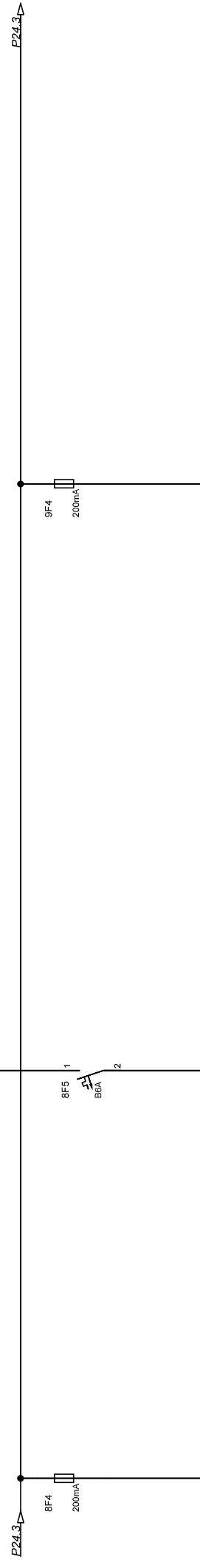
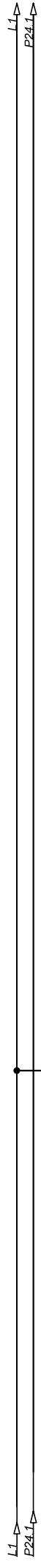
Nazwa szafy	Zamknięta/Otwarta	Tryb Automatyyczny
Przepustnica 8.2	We cyfrowe/Zacisk	We cyfrowe/Zacisk
Przepustnica 9.12	DI 30 / 14	DI 31 / 15
	DI 96 / 0	DI 97 / 1


Tabela 3  
Przyporządkowanie Wy cyfrowych PLC

Nazwa szafy	Polecenie pracy
Przepustnica 8.2	Wy cyfrowe/Zacisk
Przepustnica 9.12	DO 32 / 0
	DO 40 / 8

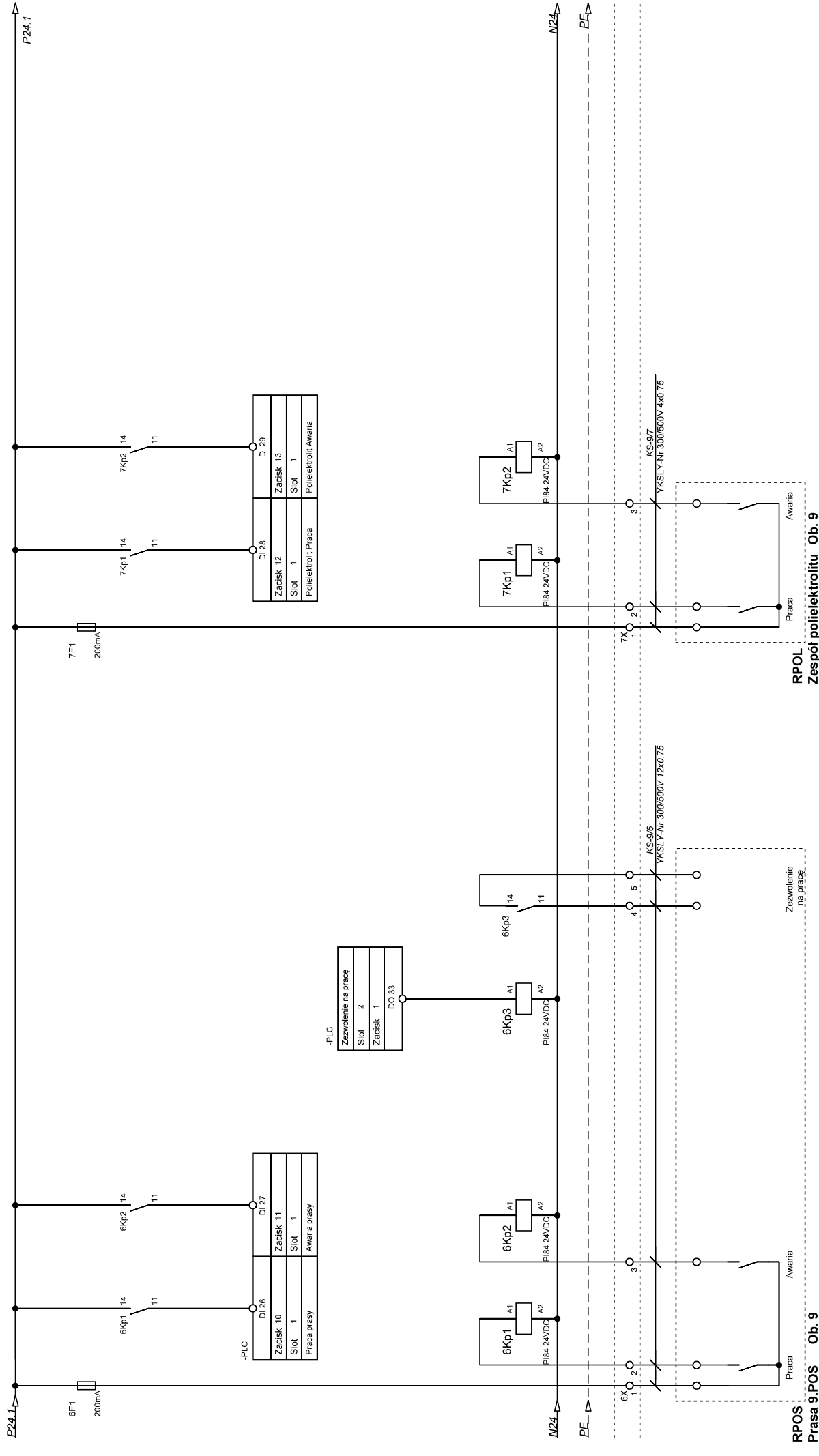
Opracowanie:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn		Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIm=4 000 z infrastrukturą techniczną Tabulizacji: Gmina Zbuczyn, Miejsowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Tytuł:		Przepustnica 8.2 i 9.12	
						Specjalność:		Projekt Wykonawczy	
Autorskie:		13/22		Format:		A4		Data:	
Data:		01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 9.sp17		Profil:	
Funkcje:		Inż. i Naczelnik:		Uprawnienia:		Projektant:		Inż. Jerzy Chudawski GPB-4224/67/50/89	
Opracował:		Inż. inż. Paweł Droślo		Sprawdził:		Inż. inż. Paweł Droślo			

L1 ~50Hz 1x230V In=20A



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: <b>Pomiary</b>	Funkcja: Inż. i Nazwisko:		Urządzenie:	
						Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski GPB-4224/67/50/89		GF-4224/67/50/89	
Specałność:	Elektryczna i AKPIA	Stadium: Projekt Wykonawczy	ARIUSZ: 14/22	Format: A4	Data: 01.2017	Opracował: mgr inż. Paweł Drośło		Sprawdził:	
						Nazwa pliku: WJZS 9.sp17		Inżynier:	





Opracownik:	Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlice	Inwestor:	Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn	Tytuł:	Sygnaly Prasa i Polelektrolii		Uprawnienia:	GFPB-4224/67/50/89	Projektant:	mgr inż. Jerzy Chudawski		Pracjis:	
					Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLM=4 000 z infrastrukturą techniczną					mgr inż. Paweł Drosio			
Opis:	Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Technologia:	Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12	Specjalność:	Projekt Wykonawczy		Sprawdził:	WJZS 9.sp17	Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Data:	
					Elektryczna i AKPiA					15/22			01.2017
Format: A4		Data: 01.2017		Nazwa pliku:		WJZS 9.sp17		Projektant:		mgr inż. Jerzy Chudawski		Pracjis:	



# Lista WeWy sterownika PCD3 M5540

**Slot 0 PCD3.E165 Cyfrowe 16We**

- DI 0 Zasilanie WJZS9 OK
- DI 1 Zasilanie WJZS9D1 OK
- DI 2 Praca 9.D.1
- DI 3 Awaria 9.D.1
- DI 4 Sterowanie automatyczne 9.D.1
- DI 5 Sterowanie ręczne 9.D.1
- DI 6 Zasilanie WJZS9D2 OK
- DI 7 Praca 9.D.2
- DI 8 Awaria 9.D.2
- DI 9 Sterowanie automatyczne 9.D.2
- DI 10 Sterowanie ręczne 9.D.2
- DI 11 Zasilanie WJZS9D3 OK
- DI 12 Praca 9.D.3
- DI 13 Awaria 9.D.3
- DI 14 Sterowanie automatyczne 9.D.3
- DI 15 Sterowanie ręczne 9.D.3

**Slot 1 PCD3.E165 Cyfrowe 16We**

- DI 16 Zasilanie WJZS9D4 OK
- DI 17 Praca 9.D.4
- DI 18 Awaria 9.D.4
- DI 19 Sterowanie automatyczne 9.D.4
- DI 20 Sterowanie ręczne 9.D.4
- DI 21 Zasilanie WJZS9D5 OK
- DI 22 Praca 9.D.5
- DI 23 Awaria 9.D.5
- DI 24 Sterowanie automatyczne 9.D.5
- DI 25 Sterowanie ręczne 9.D.5
- DI 26 Praca Praca
- DI 27 Prasa Awaria
- DI 28 Zespół polielektrolitu Praca
- DI 29 Zespół polielektrolitu Awaria
- DI 30 Przepustnica 8.2 Zam/Otw
- DI 31 Przepustnica 8.2 Tryb Auto.

**Slot 2 PCD3.A465 Cyfrowe 16 Wy**

- DO 32 Przepustnica 8.2 Polec. Otw
- DO 33 Prasa Zezwolenie na pracę
- DO 34 Polec. pracy 10.D.1
- DO 35 Polec. pracy 10.D.2
- DO 36 Polec. pracy 10.D.3
- DO 37 Polec. pracy 10.D.4
- DO 38 Polec. pracy 10.D.5
- DO 39 Alarm zbiorczy
- DO 40 Przepustnica 9.12 Polec. Otw
- DO 41
- DO 42
- DO 43
- DO 44
- DO 45
- DO 46
- DO 47

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

- AI 48 Wydajność 1Pcz
- AI 49 Wydajność 2Pcz
- AI 50 Wydajność 3Pcz
- AI 51 Wydajność 4Pcz
- AI 52 Wydajność 5Pcz
- AI 53 Sonda hydrostatyczna 8.1 ILS
- AI 54 Sonda tlenowa 8.2 ILS
- AI 55 Przetwornik ciśnienia 9.16.2

**Slot 4 PCD3.W410 Analog 4Wy 4-20mA**




- AO 64 Wystroowanie 1Pcz
- AO 65 Wystroowanie 2Pcz
- AO 66 Wystroowanie 3Pcz
- AO 67 Wystroowanie 4Pcz

**Slot 5 PCD3.W410 Analog 4Wy 4-20mA**




- AO 80 Wystroowanie 5Pcz
- AO 81
- AO 82
- AO 83

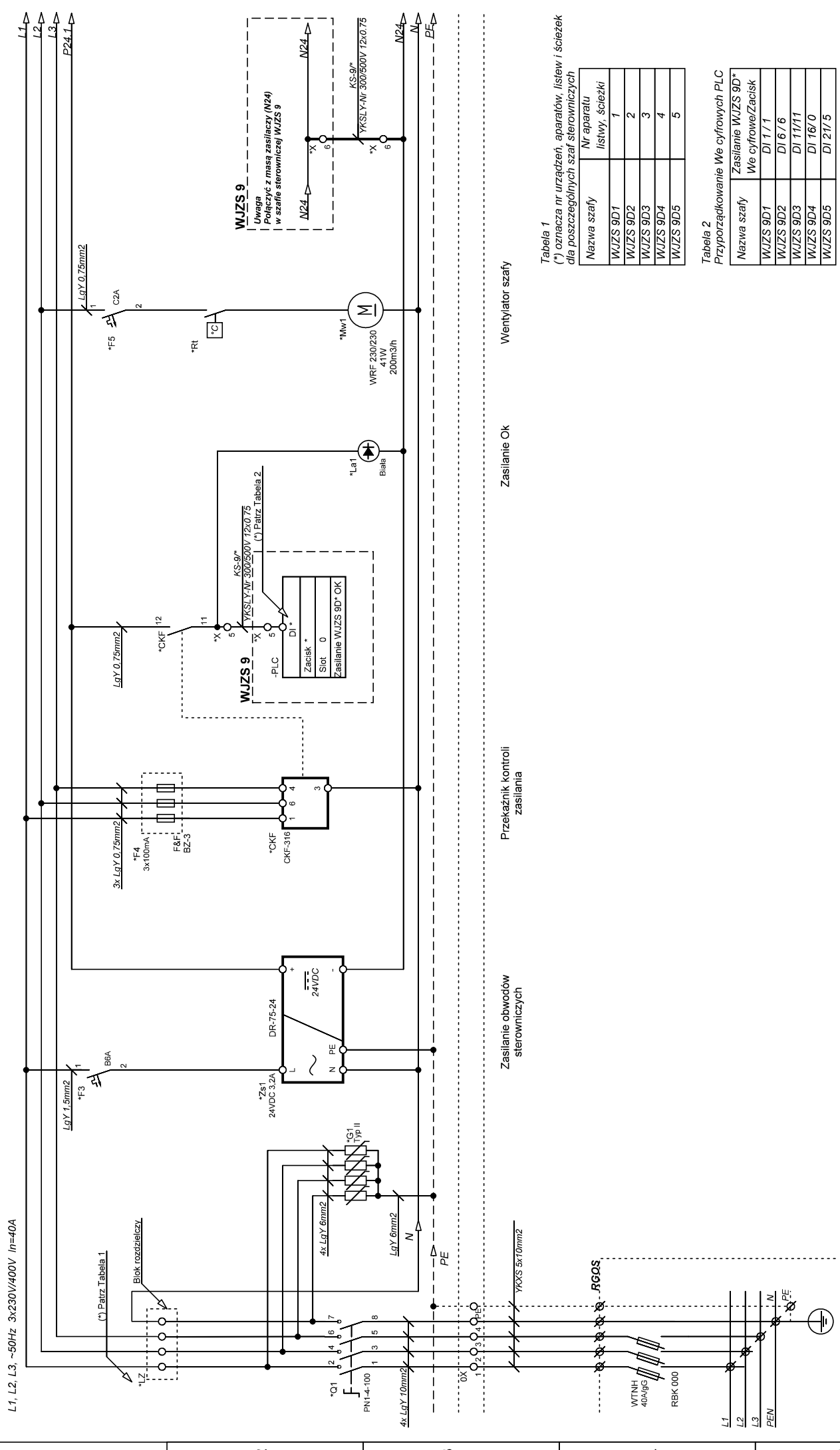
**Slot 6 PCD3.E110 Cyfrowe 8We**

- DI 96 Przepustnica 9.12 Zam/Otw
- DI 97 Przepustnica 9.12 Tryb Auto.
- DI 98
- DI 99
- DI 100
- DI 101
- DI 102
- DI 103

<b>Opracowanie:</b>	 <p>Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitków podlaskich 11/64 08-110 Siedlce</p>	<b>Inwestor:</b>	 <p>Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn</p>	<b>Temat:</b>	<p><b>Lista WeWy PLC</b></p> <p>Stadium: Projekt Wykonawczy Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b></p>	<b>Uprawnienia:</b>	<p>Projeb: GPB-4224/67/50/89</p> <p>Opracował: mgr inż. Paweł Drosio</p> <p>Sprawił: </p> <p>Nazwa placu: <b>WJZS 9.sp17</b></p>
				<b>Arkusze:</b>	17/22	<b>Format:</b>	A4
				<b>Data:</b>	01.2017		

# WJZS 9D1-5

<p><b>Opracowanie:</b></p>  <p>Pracownia projektowa EKO-SANEL, w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce</p>	<p><b>Investor:</b></p>  <p>Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II 1 08-106 Zbuczyn</p>	<p><b>Investycja:</b></p> <p><b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną</b></p> <p><b>Localizacja:</b></p> <p>Gmina Zbuczyn, Miejscowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR. 760, 761/12</p>	<p><b>Temat:</b></p> <p><b>WJZS 9D*</b></p> <p><b>Specjalność:</b></p> <p><b>Elektryczna i AKPiA</b></p>	<p><b>Stan:</b> Projekt Wykonawczy</p> <p><b>Format:</b> A4</p> <p><b>Arkusze:</b> 18/22</p> <p><b>Data:</b> 01.2017</p>	<p><b>Funckje i Nazwisko:</b></p> <p><b>Projektant:</b> mgr inż. Jerzy Chudawski <b>GFB-4224/67/50/89</b></p> <p><b>Opracował:</b> mgr inż. Paweł Drosio</p> <p><b>Sprawił:</b></p> <p><b>Nazwa placu:</b> WJZS 9.sp17</p>	<p><b>Uprawnienia:</b></p> <p><b>Profil:</b></p> 
--	---	---	--	--	--	---



**WJZS 9**  
 Uwaga!  
 Połączyć z masą zasilaczy (N24)  
 w szafie sterowniczej WJZS 9

**WJZS 9D**  
 Zasilanie WJZS 9D\*  
 We cyfrowe/Zacisk  
 DI 1 / 1  
 DI 6 / 6  
 DI 11 / 11  
 DI 16 / 0  
 DI 21 / 5

**Tabela 1**  
 (\*) oznacza nr urządzeń, aparatów, listew i szkiełek dla poszczególnych szaf sterowniczych

Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szkiełki
WJZS 9D1	1
WJZS 9D2	2
WJZS 9D3	3
WJZS 9D4	4
WJZS 9D5	5

**Tabela 2**  
 Przyporządkowanie We cyfrowych PLC

Nazwa szafy	Zasilanie WJZS 9D* We cyfrowe/Zacisk
WJZS 9D1	DI 1 / 1
WJZS 9D2	DI 6 / 6
WJZS 9D3	DI 11 / 11
WJZS 9D4	DI 16 / 0
WJZS 9D5	DI 21 / 5

Zasilanie Ok

Przekaznik kontroli zasilania

Zasilanie obwodów sterowniczych

Wentylator szafy

**Opiekuwnik:** 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:** Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną

**WJZS 9D\* Zasilanie**

**Specjalność:** Projekt Wykonawczy

**Format:** A4

**Arkuze:** 19/22

**Data:** 01.2017

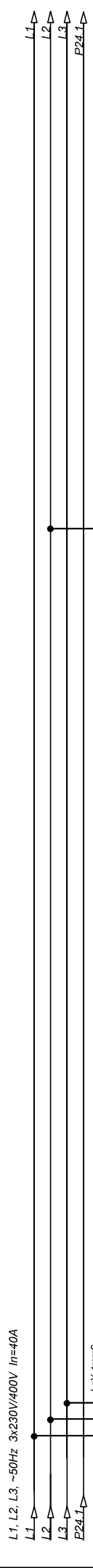
**Projektant:** mgr inż. Jerzy Chudawski GFB-4224/67/60/89

**Opiekun:** mgr inż. Paweł Drośko

**Sprawił:** [Signature]

**Nazwa placu:** WJZS 9.spt17

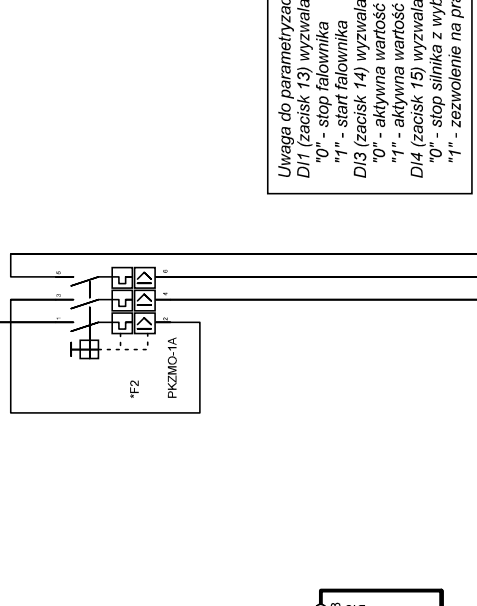
**Profil:** [Signature]



**Tabela 1**  
(\* ) oznacza nr urządzeń, aparatów, listew / szczelek dla poszczególnych szaf sterowniczych

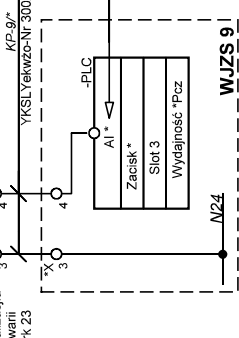
Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szczełki
WJZS 9D1	1
WJZS 9D2	2
WJZS 9D3	3
WJZS 9D4	4
WJZS 9D5	5

**Uwaga do parametryzacji przetwornicy częstotliwości**  
 DI1 (zacisk 13) wyzwalane z \*Kp2 zdefiniować jako Start/stop falownika  
 "0" - stop falownika  
 "1" - start falownika  
 DI3 (zacisk 14) wyzwalane z \*Kp3 zdefiniować jako zmiana wartości zadanej  
 "0" - aktywna wartość zadana zewnętrzna (sterowanie pełną 4-20mA z PLC)  
 "1" - aktywna wartość zadana zaprogramowana (częstotliwość np. 40Hz)  
 DI4 (zacisk 15) wyzwalane z \*Kp1 zdefiniować jako Stop silnika z wybiegiem  
 "0" - stop silnika z wybiegiem  
 "1" - zezwolenie na pracę



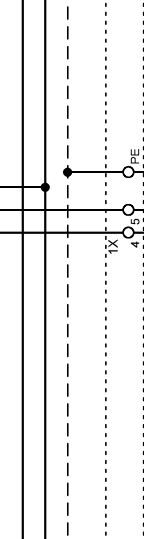
**Tabela 4**  
Przyporządkowanie We/My analogowych PLC do falowników

Nazwa napędu	Wysterowanie Wy analog/Zacisk +	Wydatność
1Pcz	AO 64 / +0, -1	AI 48 / +0
2Pcz	AO 65 / +2, -3	AI 49 / +1
3Pcz	AO 66 / +4, -5	AI 50 / +2
4Pcz	AO 67 / +6, -7	AI 51 / +3
5Pcz	AO 80 / +0, -1	AI 52 / +4



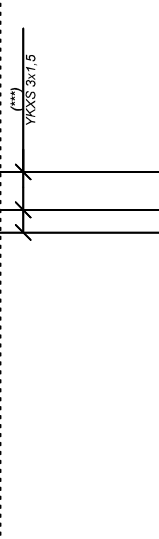
**Tabela 3**  
(\* ) oznacza kable dla poszczególnych szaf sterowniczych

Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szczełki
WJZS 9D1	KZ-9/9D12
WJZS 9D2	KZ-9/9D22
WJZS 9D3	KZ-9/9D32
WJZS 9D4	KZ-9/9D42
WJZS 9D5	KZ-9/9D52



**Tabela 2**  
(\* ) oznacza kable dla poszczególnych szaf sterowniczych

Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szczełki
WJZS 9D1	KZ-9/9D11
WJZS 9D2	KZ-9/9D21
WJZS 9D3	KZ-9/9D31
WJZS 9D4	KZ-9/9D41
WJZS 9D5	KZ-9/9D51



**9.D.\***  
 Dimchawa  
 P2=9,9kW  
 P1=11,0kW  
 In=19,5A

**9D.\* Zasilanie**  
 Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną  
 Technologia: Gmina Zbuczyn, Miejsowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613\_2 Zbuczyn, Obręb 142613\_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12

**Elektryczna i AKPIA**  
 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: 9D.\* Zasilanie  
 Stadium: Projekt Wykonawczy  
 Specjalność: Elektryczna i AKPIA  
 Data: 01.2017  
 Artykuł: 20/22  
 Format: A4  
 Uwagi: Projekt Wykonawczy

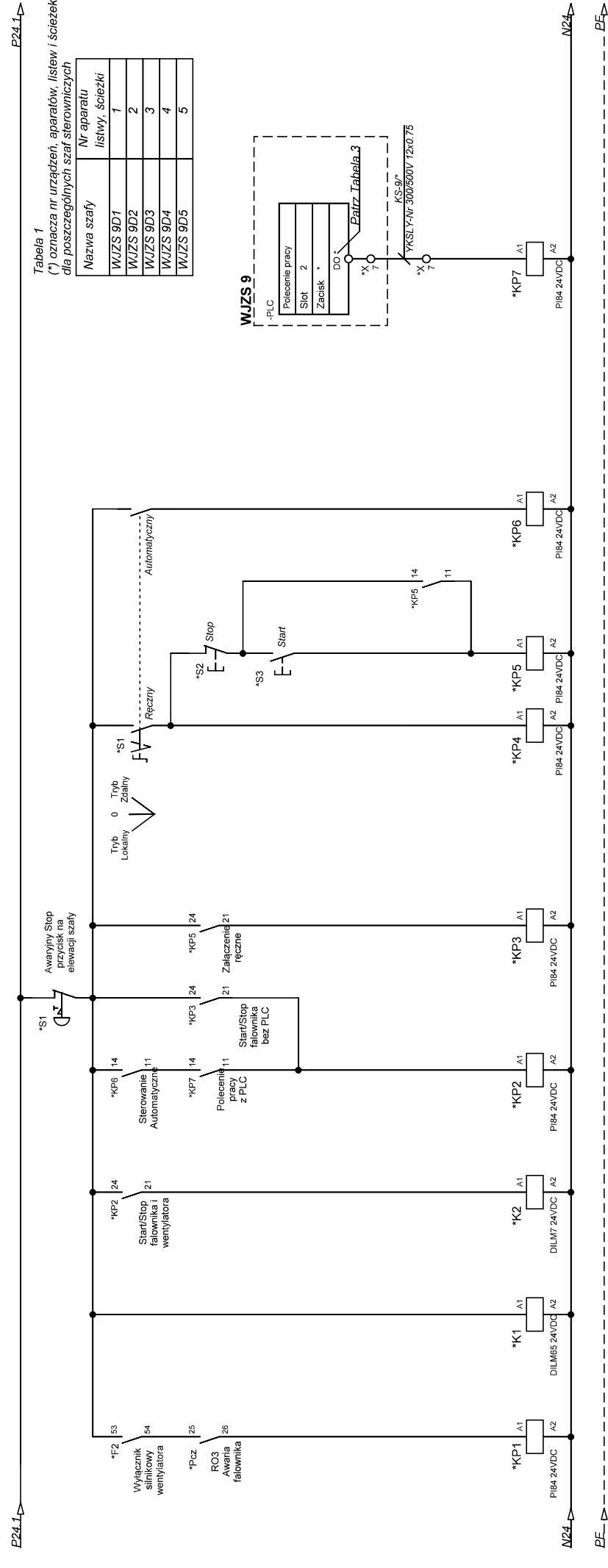
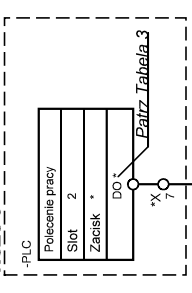


Tabela 1

(\*) oznacza nr urządzeń, aparatów, aparatów, listew i szczepek dla poszczególnych szar sterowniczych

Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szczepli
WJZS 9D1	1
WJZS 9D2	2
WJZS 9D3	3
WJZS 9D4	4
WJZS 9D5	5

WJZS 9



Tablica 3

Przyporządkowanie Wy cyfrowych PLC

Nazwa szafy	Polecenie pracy Wy cyfrowychZacisk
WJZS 9D1	DO 34 / 2
WJZS 9D2	DO 35 / 3
WJZS 9D3	DO 36 / 4
WJZS 9D4	DO 37 / 5
WJZS 9D5	DO 38 / 6

Gotowość Złączenie dmuchawy do falownika Złączenie wentylatora Złączenie wentylatora Start/Stop falownika i wentylatora Start/Stop falownika bez PLC Złączenie ręczne Złączenie ręczne Sterowanie Ręczne Sterowanie Automatykne (z PLC)

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:	9D. * Sterowanie		Uprawnienia:	Projeb:
					Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIM=4 000 z infrastrukturą techniczną			
Sprawdził:	Projekt Wykonawczy	Specjalność:	Elektryczna i AKPiA	Format:	A4	Data:	WJZS 9.sp17	Projeb:

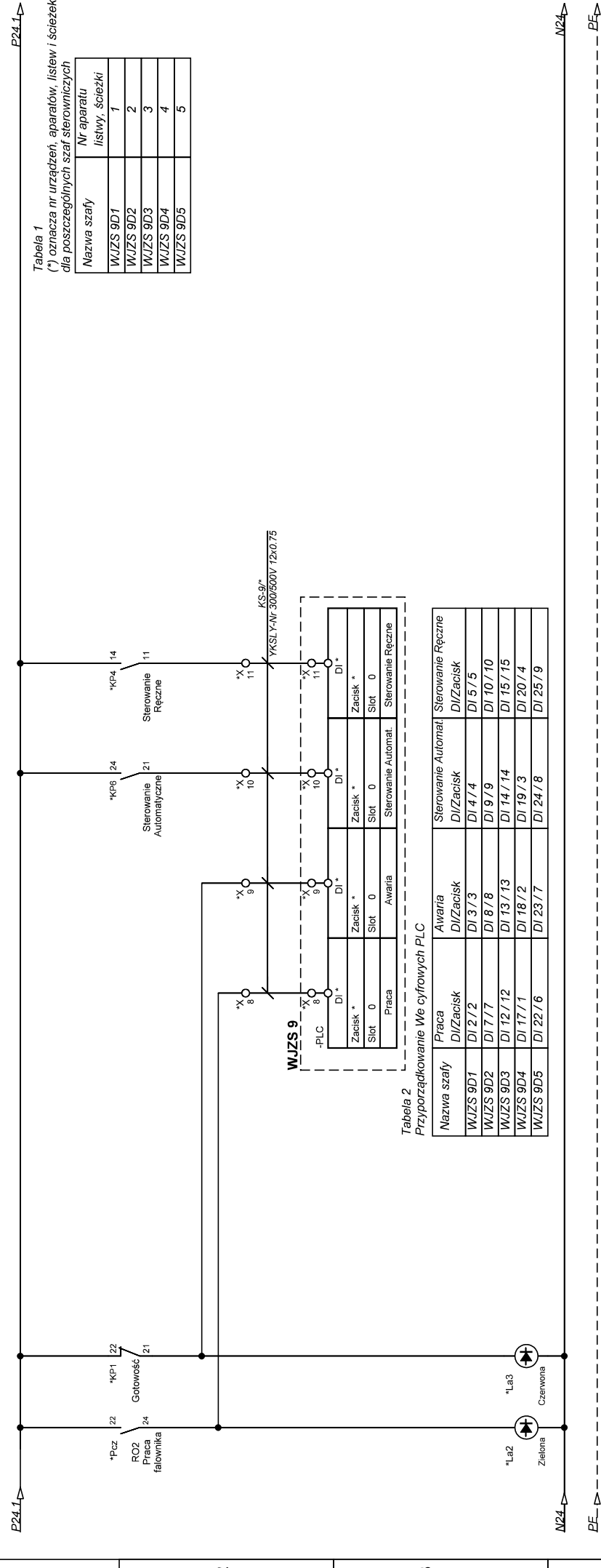


Tabela 1




(\*) oznacza nr urządzeń, aparatów, aparatów, listew i szkiełek dla poszczególnych szar sterowniczych

Nazwa szafy	Nr aparatu listwy, szkiełki
WJZS 9D1	1
WJZS 9D2	2
WJZS 9D3	3
WJZS 9D4	4
WJZS 9D5	5

Tabela 2

Przyporządkowanie We cyfrowych PLC

Nazwa szafy	Awaria	Sterowanie Automat.	Sterowanie Ręczne
WJZS 9D1	DI 2 / 2	DI 4 / 4	DI 5 / 5
WJZS 9D2	DI 7 / 7	DI 9 / 9	DI 10 / 10
WJZS 9D3	DI 12 / 12	DI 14 / 14	DI 15 / 15
WJZS 9D4	DI 17 / 17	DI 19 / 19	DI 20 / 20
WJZS 9D5	DI 22 / 6	DI 23 / 7	DI 24 / 8

 <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>Imię i Nazwisko: <b>9D.* Sygnalizacja</b></p>	
		<p>Specjalność: <b>Elektryczna i AKPiA</b></p>	
<p>Investycja: <b>Budowa i Rozbudowa Oczyszczalni ścieków Komunalnych o przepustowości (Q)sr=400m3/h, RLIm=4 000 z infrastrukturą techniczną</b></p>		<p>Projektant: mgr inż. Jerzy Chudawski GF-4224/67/50/89</p>	
<p>Technologia: Gmina Zbuczyn, Miejsowość Zbuczyn, Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn, Obręb 142613_20043 Zbuczyn DZ. NR 760, 761/12</p>		<p>Opracował: mgr inż. Paweł Drosio</p>	
<p>Stadium: Projekt Wykonawczy</p>		<p>Sprawił: </p>	
<p>Format: <b>A4</b></p>		<p>Nazwa pliku: <b>WJZS 9.sp17</b></p>	
<p>Data: <b>22/22</b></p>		<p>Data: <b>01.2017</b></p>	