DOKUMENTACJA TECHNICZNA - Projekt wykonawczy
Szafa sterownicza AKPiA WJZS 5
Ob. 5 Zbiornik tlenowej stabilizacji osadów

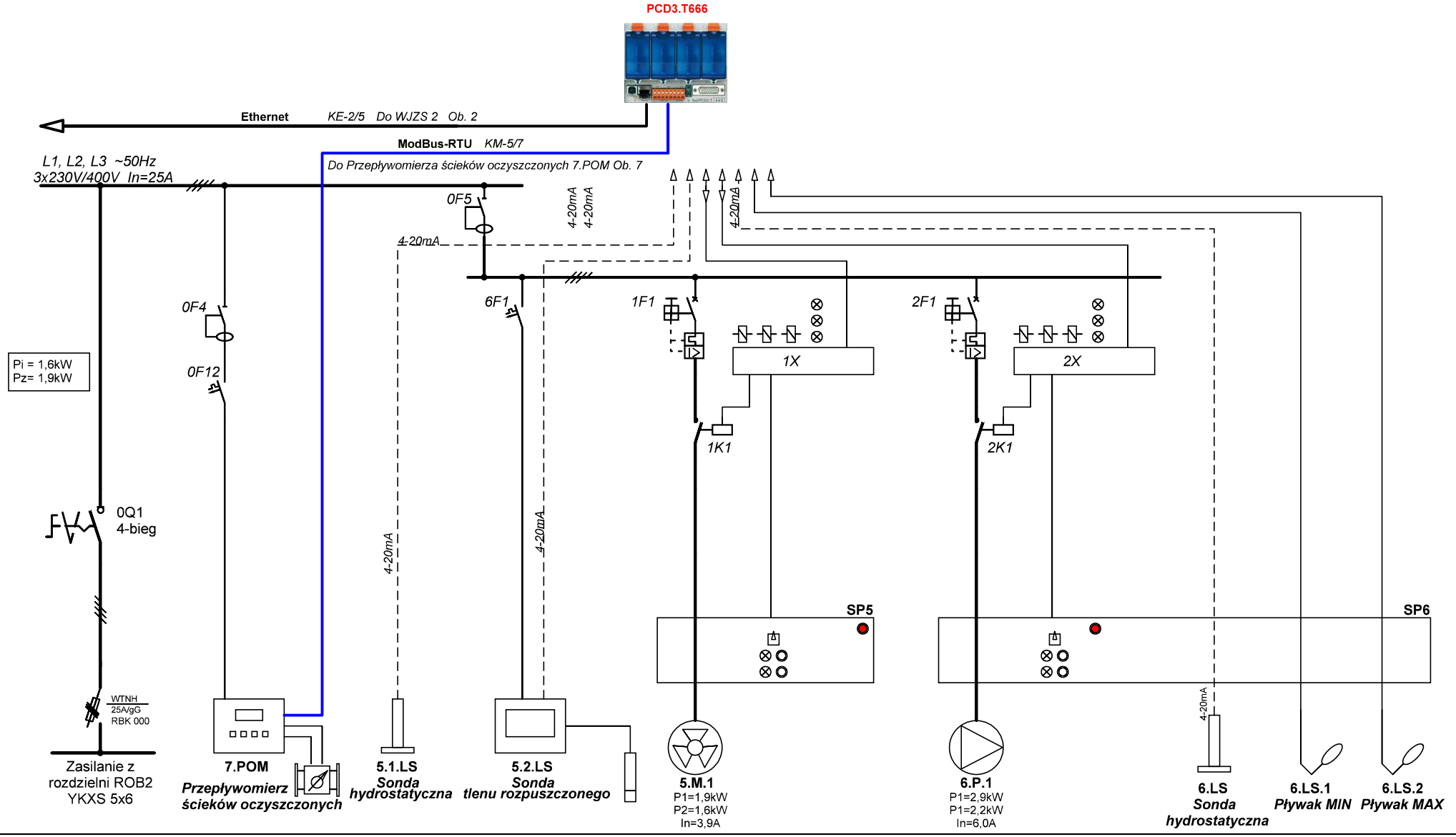
Opracowanie:	Inwestor:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec

Inwestycja:	Specjalność:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.	**Elektryczna i AKPiA**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
	Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		
		Sprawdził:			
Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Arkusz: **1/18** Format: **A4** Data: **12.2017**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**			

Siedlce 2017

Oczyszczalnia Ścieków w Skórcu

Struktura szafy sterowniczej WJZS 5 Zbiornik tlenowej stabilizacji osadów Ob. 5

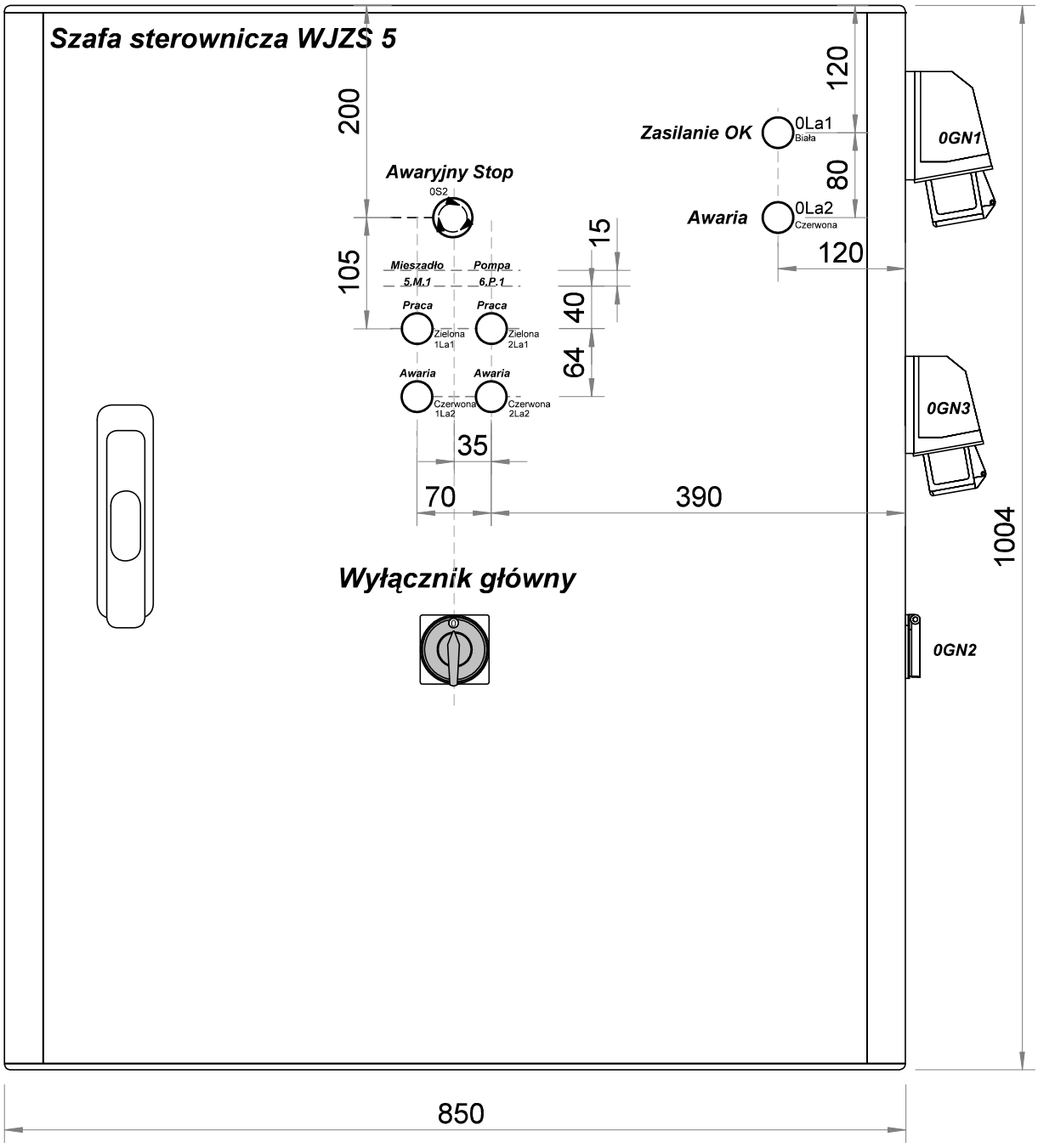


Opracowanie: Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor: Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.** Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Treść: **Struktura**	Stadium: Projekt Wykonawczy	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: 2/18	Format: A4	Data: 12.2017

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			

Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**

Hydra 816 IP66 (850x1004x323)
Fundament FH81
Płytamontaż. metal PMSH 81 (755x925)



Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inz. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inz. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			

Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**

Treść: **Elewacja WJZS 5**

Stadium: **Projekt Wykonawczy**

Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**

Arkusz: **3/18** Format: **A4**

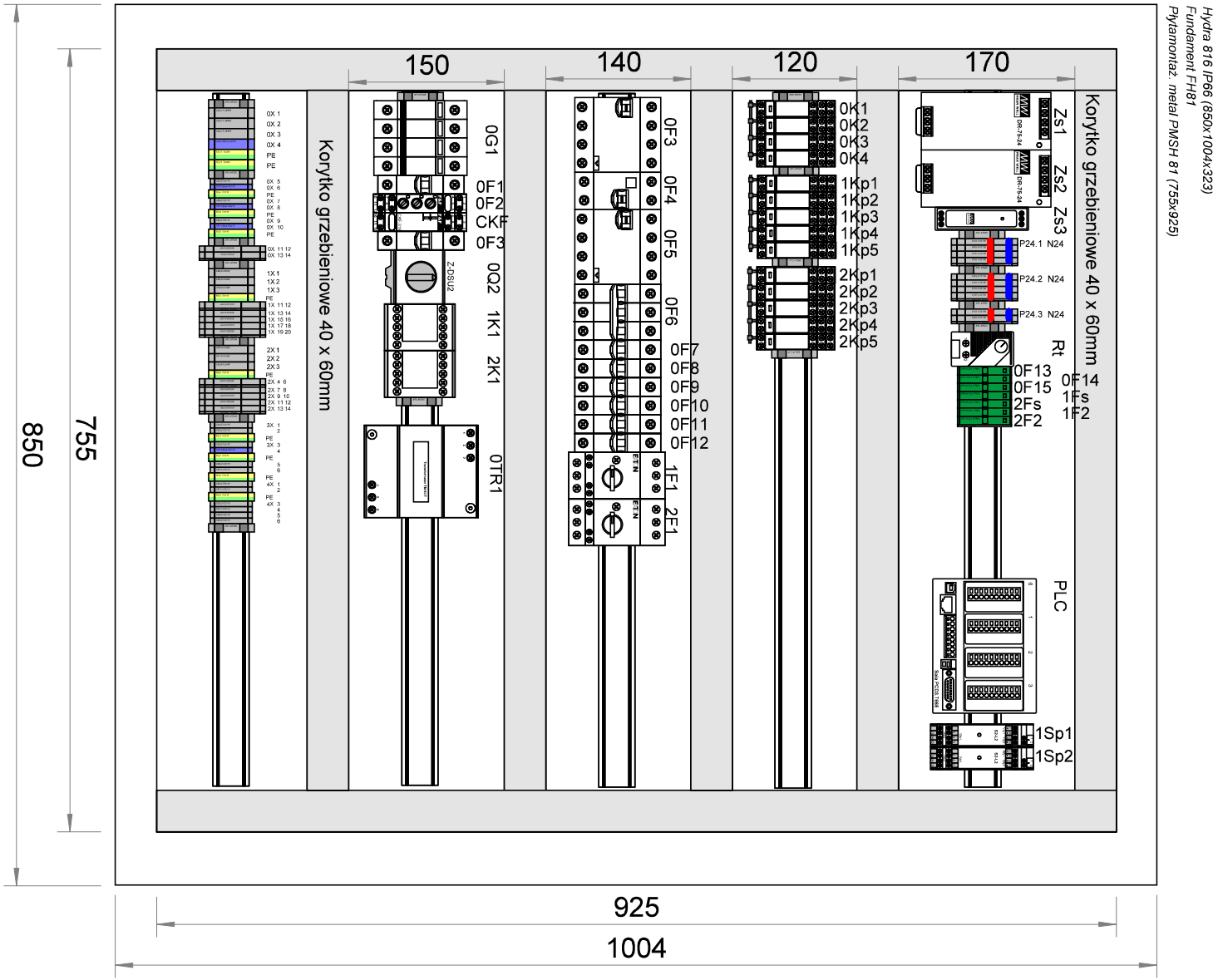
Data: **12.2017**

Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qdśr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qdśr=600m3/d i RLM=6000.**

Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec
Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec
Dz. Nr 441/2, 441/3

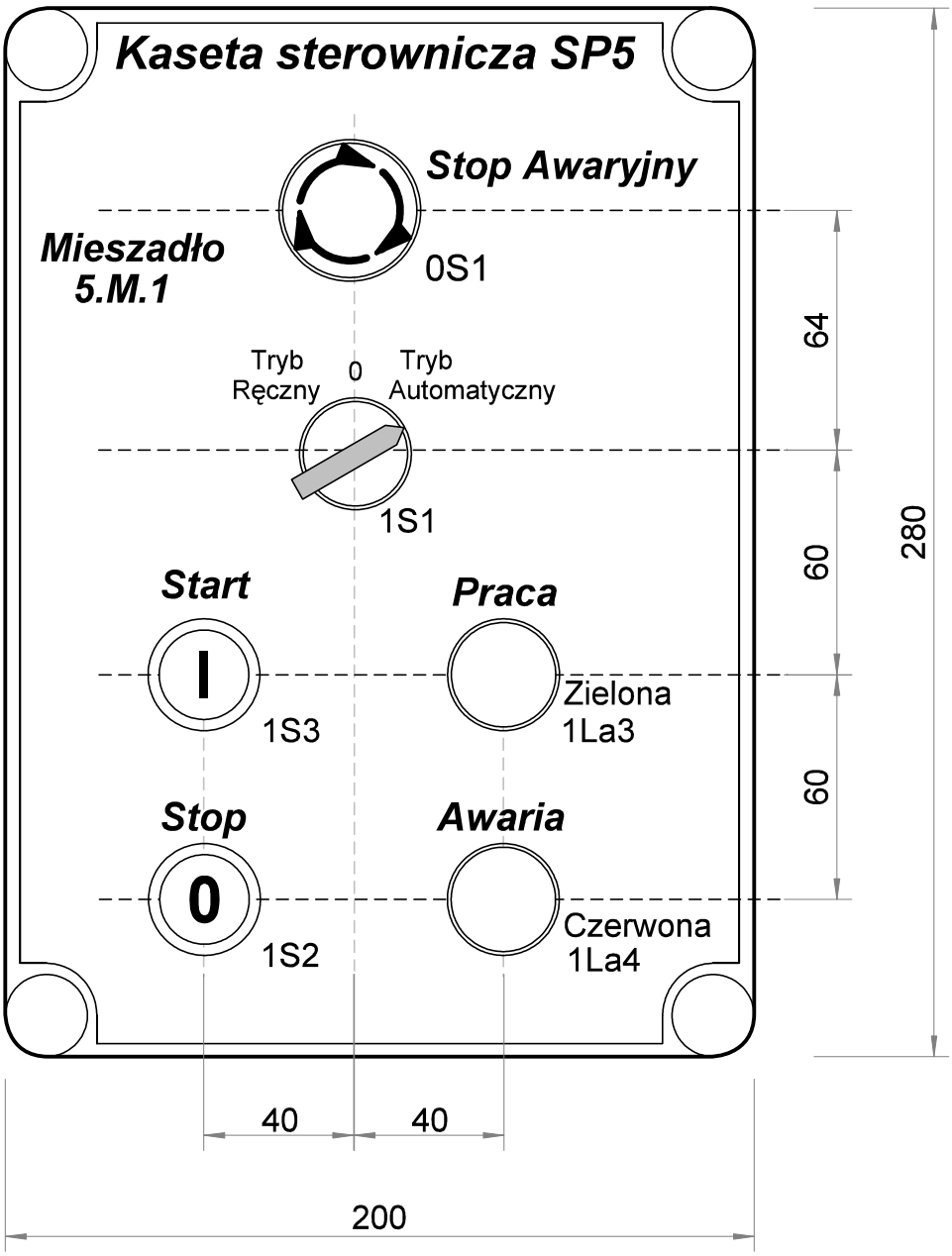
Inwestor: Gmina Skórzec
ul. Siedlecka 3
08-114 Skórzec

Opracowanie: Pracownia projektowa
EKO-SANEL w Siedlcach
ul. Unitów podlaskich 11/64
08-110 Siedlce



Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Płyta montażowa WJZS 5**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **4/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			

SP5 280x200x151



Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inz. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inz. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			

Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**

Treść: **Kaseta SP5**

Stadium: Projekt Wykonawczy

Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**

Arkusz: 5/18 | Format: A4

Data: 12.2017

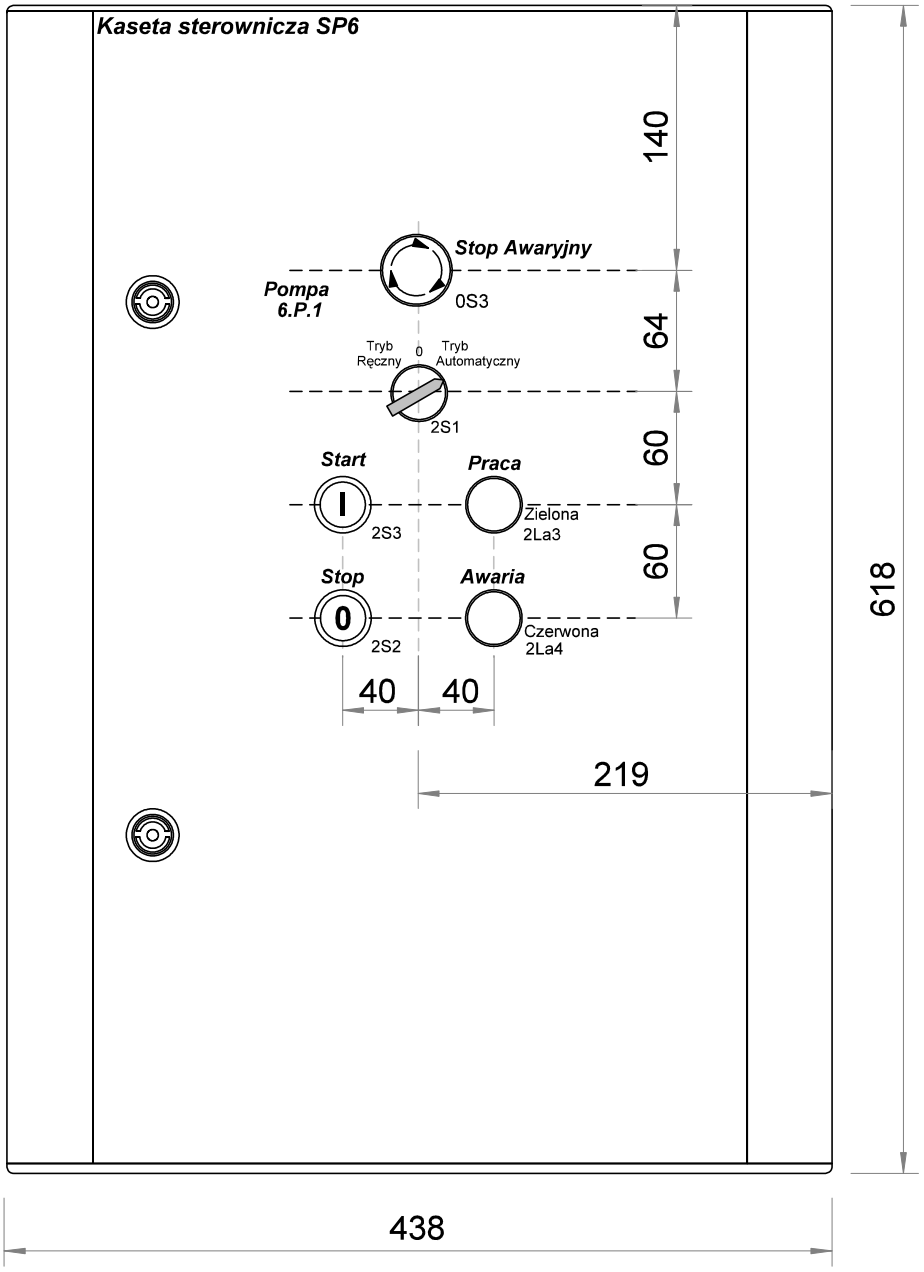
Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qdśr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qdśr=600m3/d i RLM=6000.**

Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec
Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec
Dz. Nr 441/2, 441/3

Inwestor: Gmina Skórzec
ul. Siedlecka 3
08-114 Skórzec

Opracowanie: Pracownia projektowa
EKO-SANEL w Siedlcach
ul. Unitów podlaskich 11/64
08-110 Siedlce

Hydra 465 IP65 (438x618x251)
Fundament FH46
Płytamontaż. metal PMSH 46 (360x550)



Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			

Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**

Treść: **Kaseta SP6**

Stadium: **Projekt Wykonawczy**

Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**

Arkusz: **6/18** Format: **A4**

Data: **12.2017**

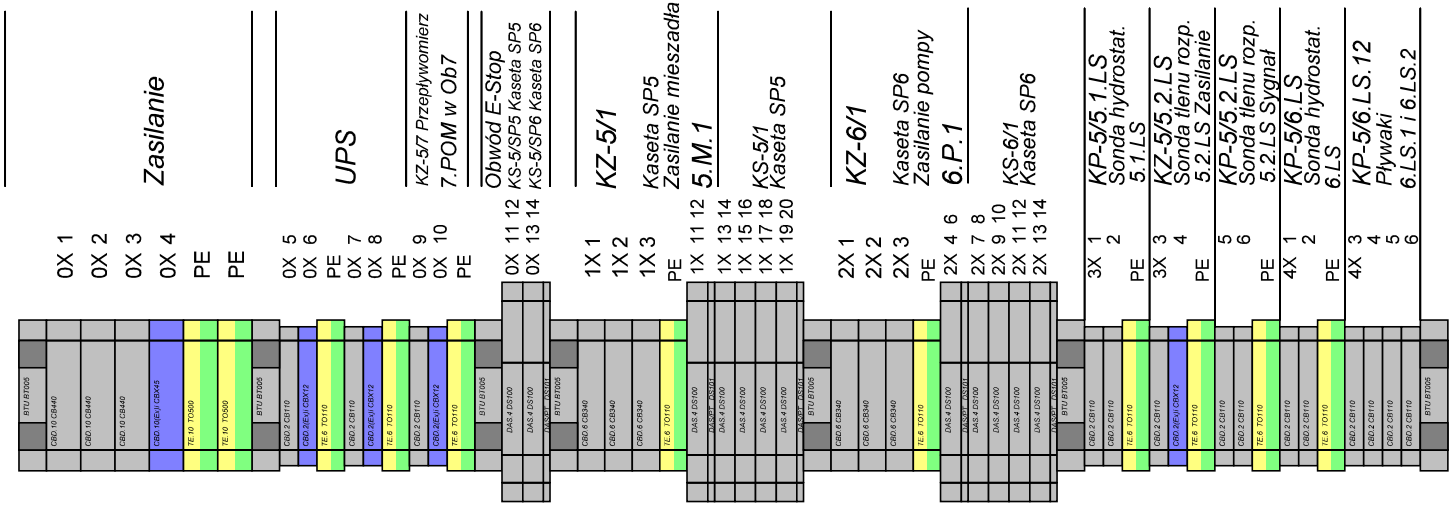
Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qdśr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qdśr=600m3/d i RLM=6000.**

Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec
Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec
Dz. Nr 441/2, 441/3

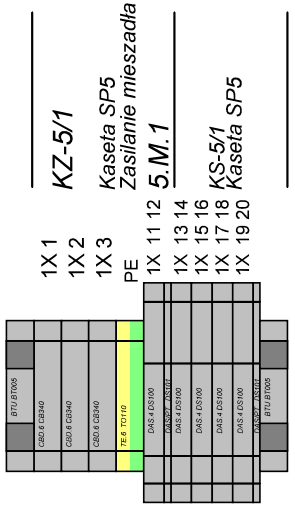
Inwestor: Gmina Skórzec
ul. Siedlecka 3
08-114 Skórzec

Opracowanie: Pracownia projektowa
EKO-SANEL w Siedlcach
ul. Unitów podlaskich 11/64
08-110 Siedlce

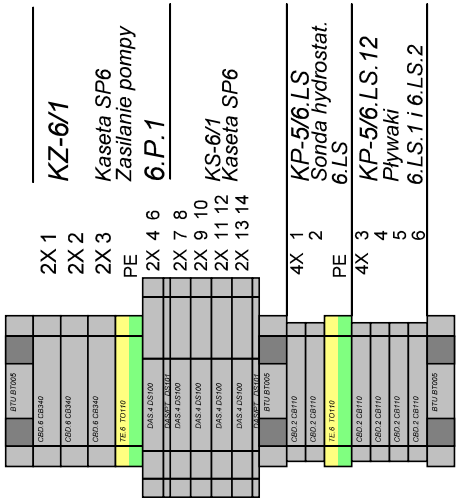
WJZS5



SP5

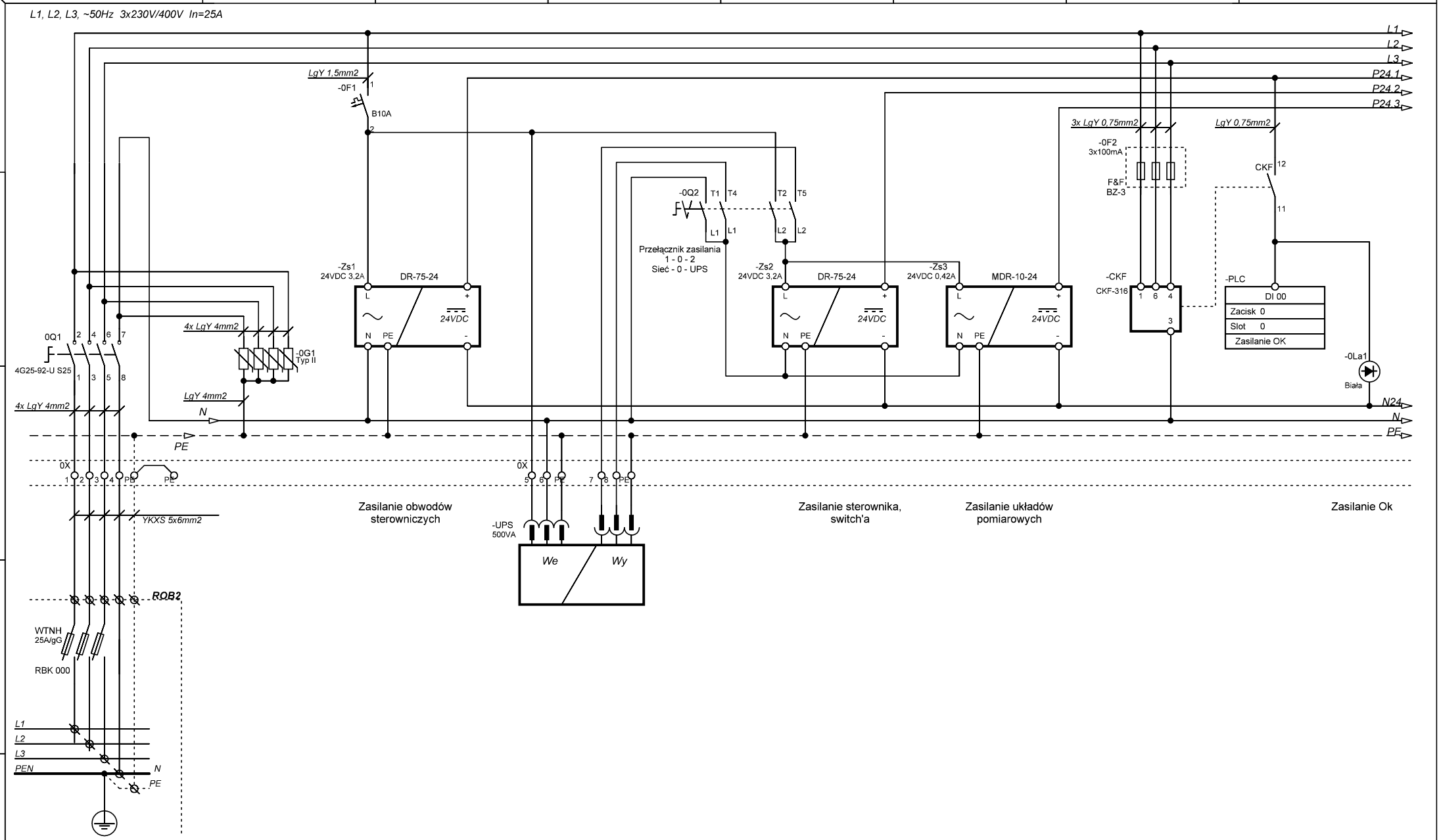


SP6

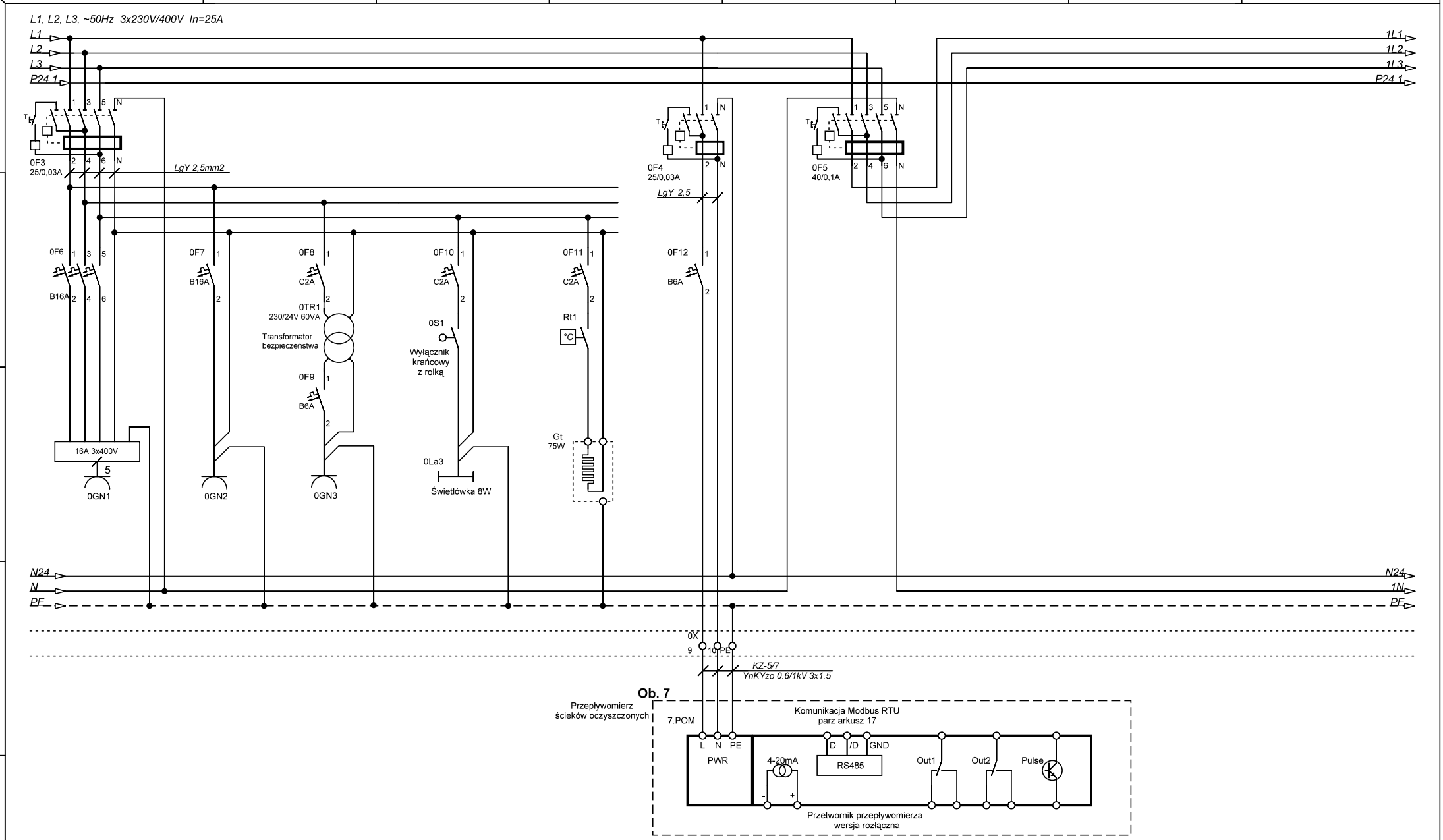


Opracowanie: Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor: Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.** Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Treść: **Listwy zaciskowe** Stadium: Projekt Wykonawczy	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: 7/18 Data: 12.2017	Format: A4	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**

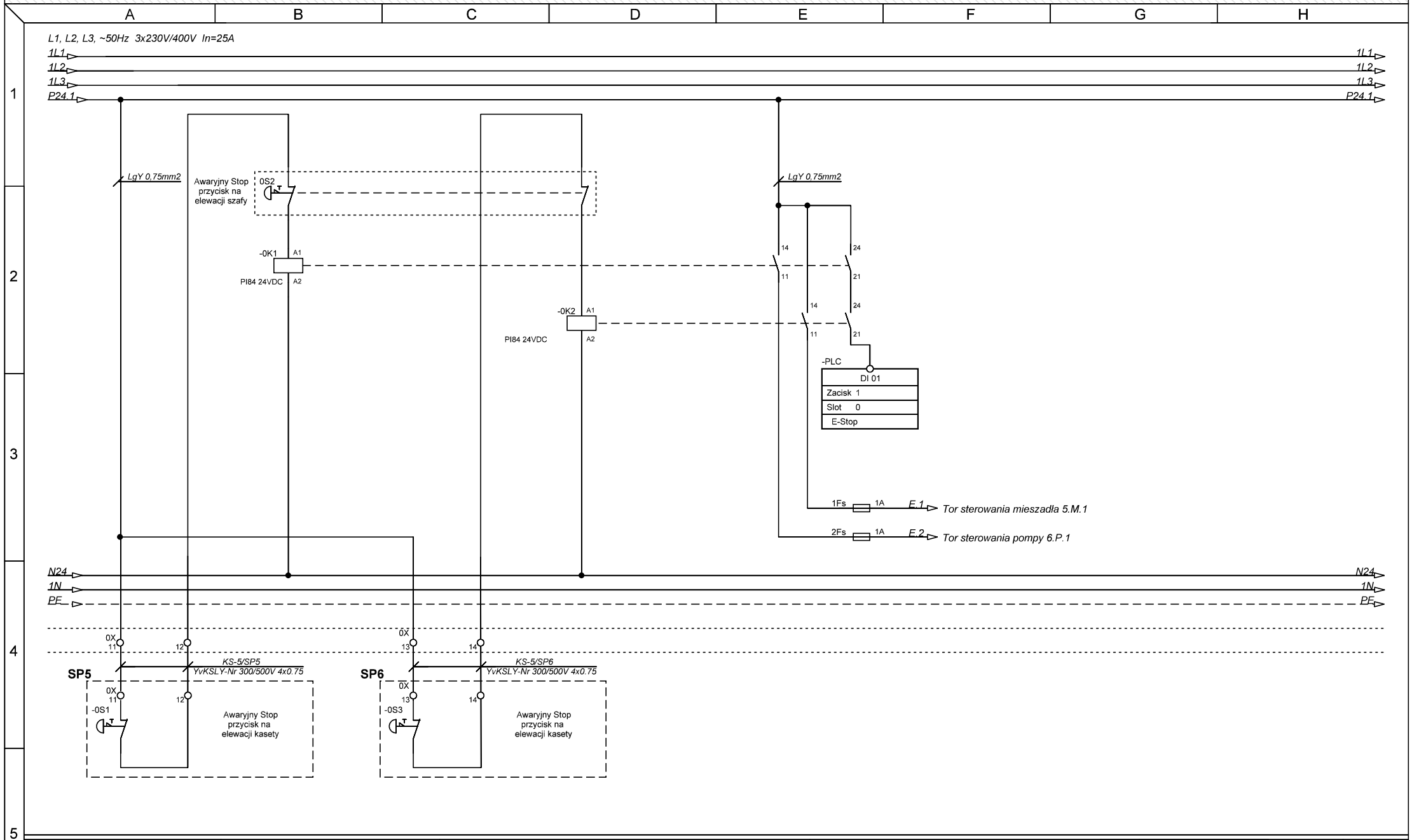
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			



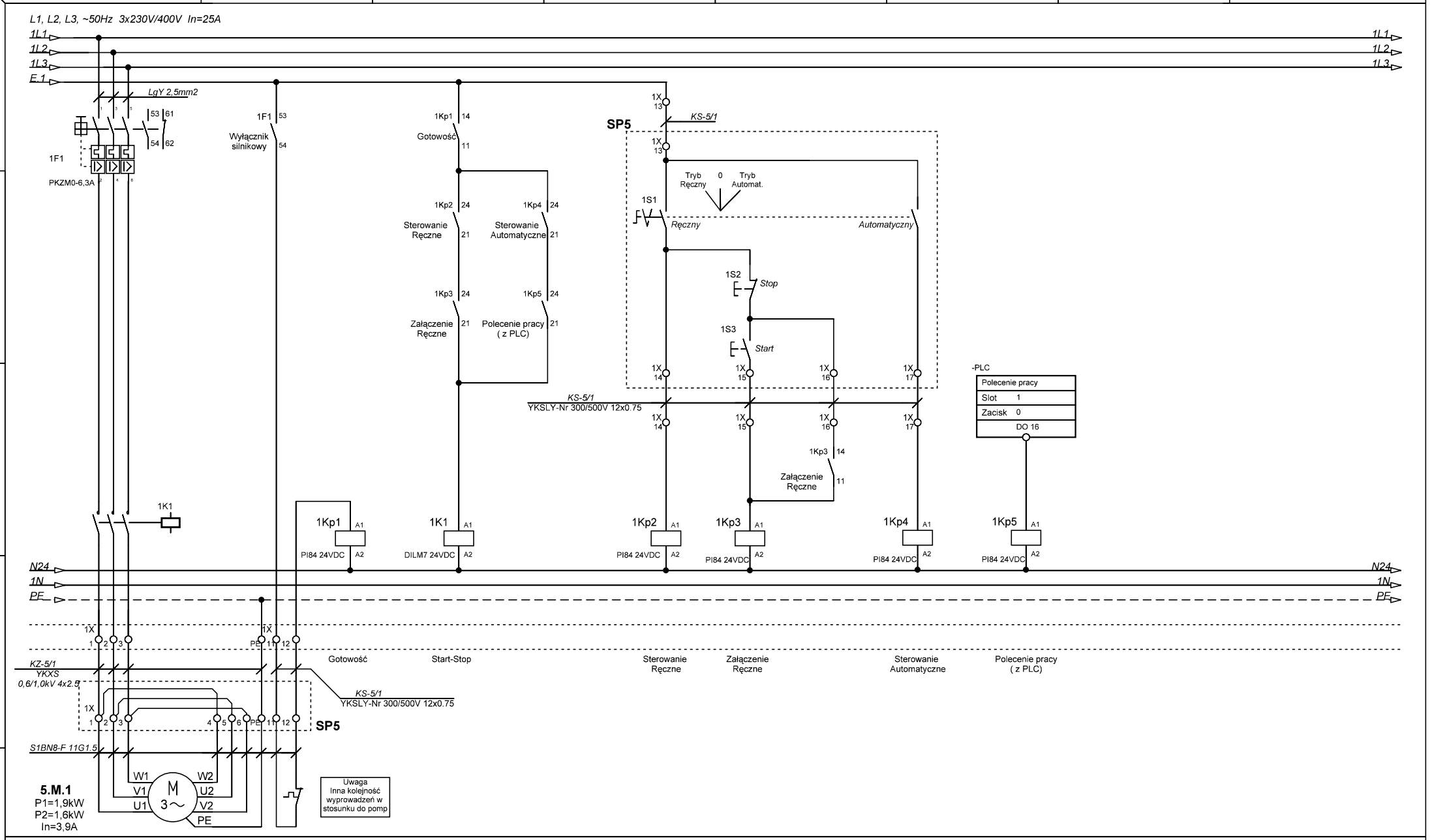
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Zasilanie**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: Projekt Wykonawczy	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: 8/18	Format: A4	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: 12.2017			



Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Zasilanie**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **9/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



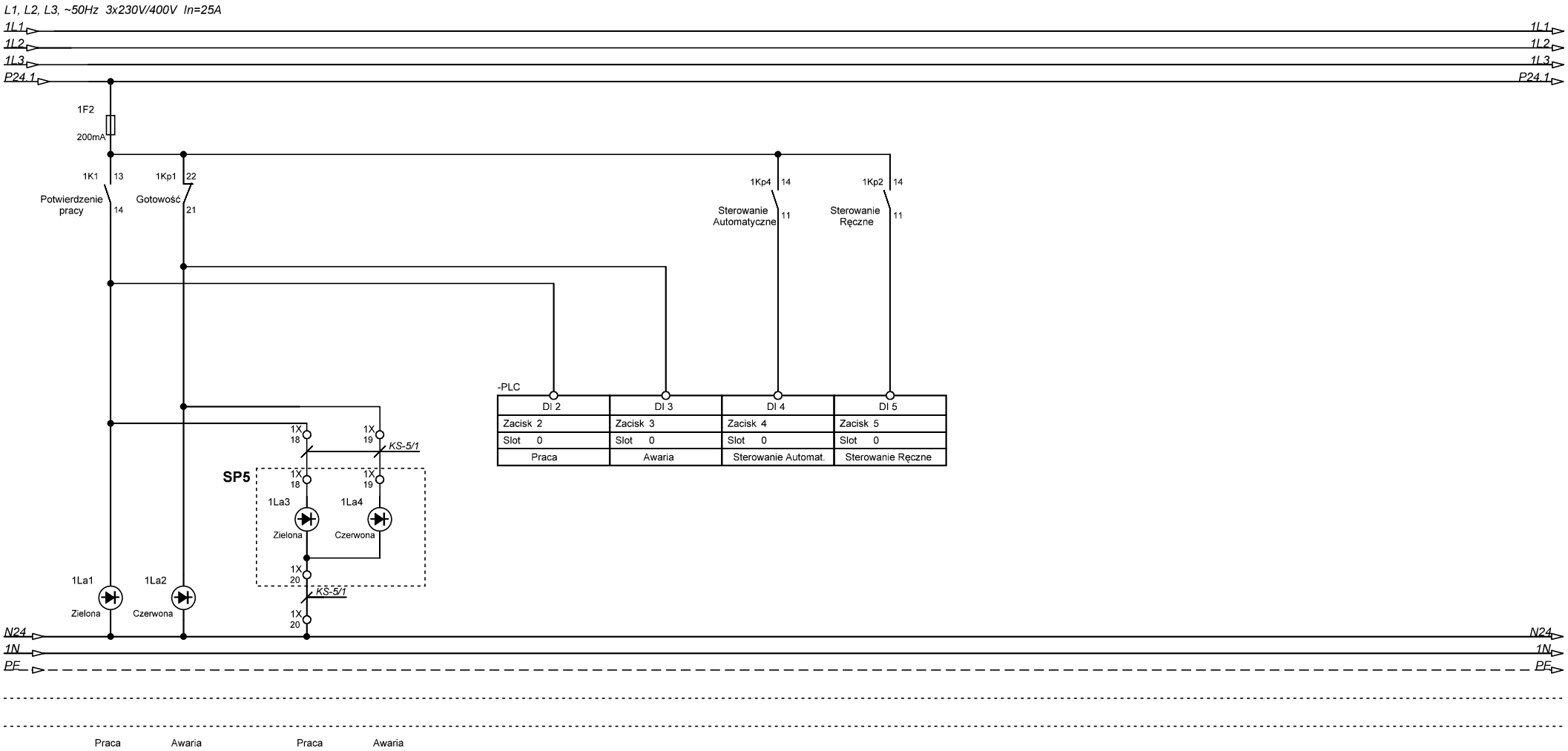
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**E-Stop**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **10/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



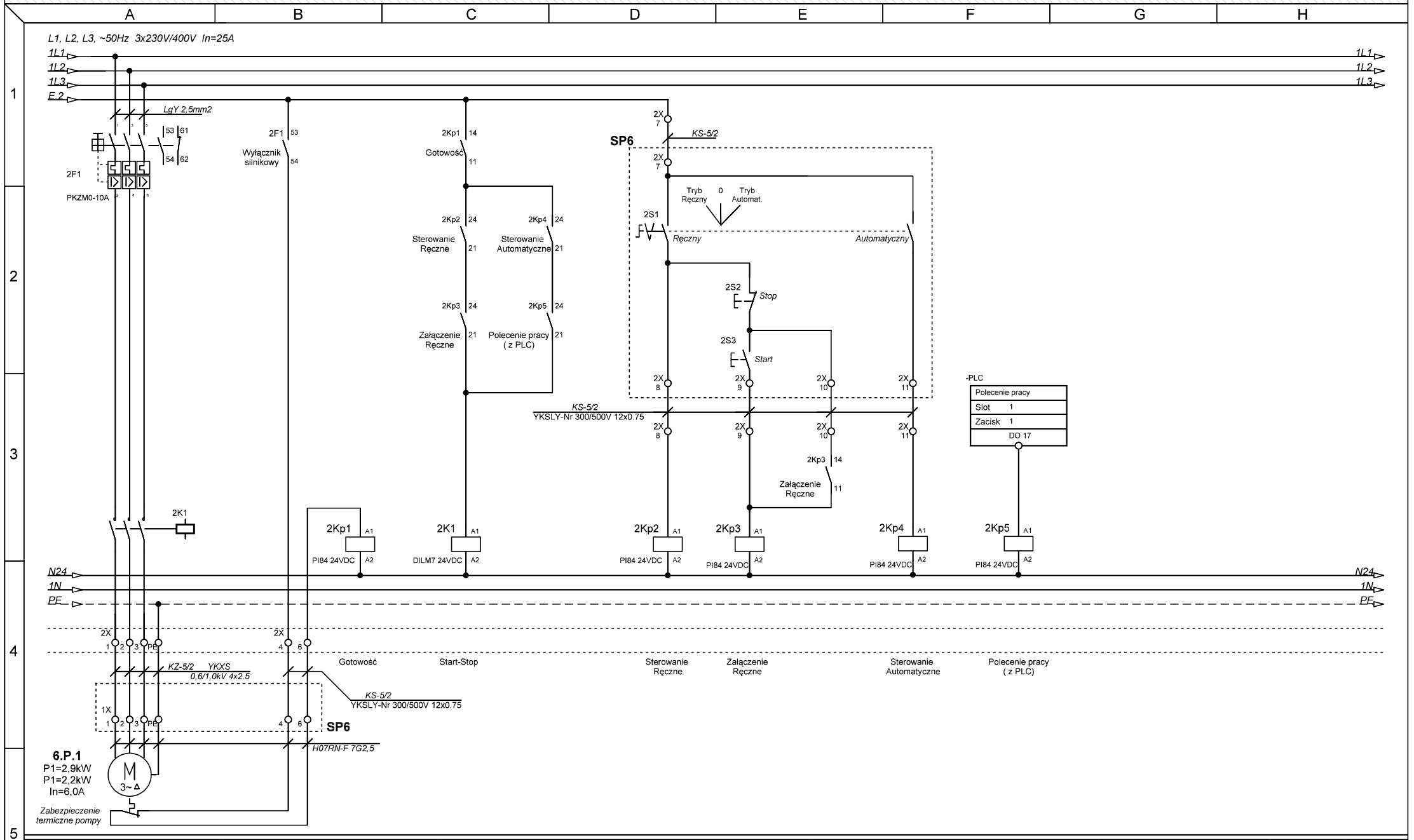
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:				
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Zasilanie 5.M.1**				
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Stadium: Projekt Wykonawczy				
			Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **11/18**	Format: **A4**		
				Data: **12.2017**			

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
Sprawdził:			

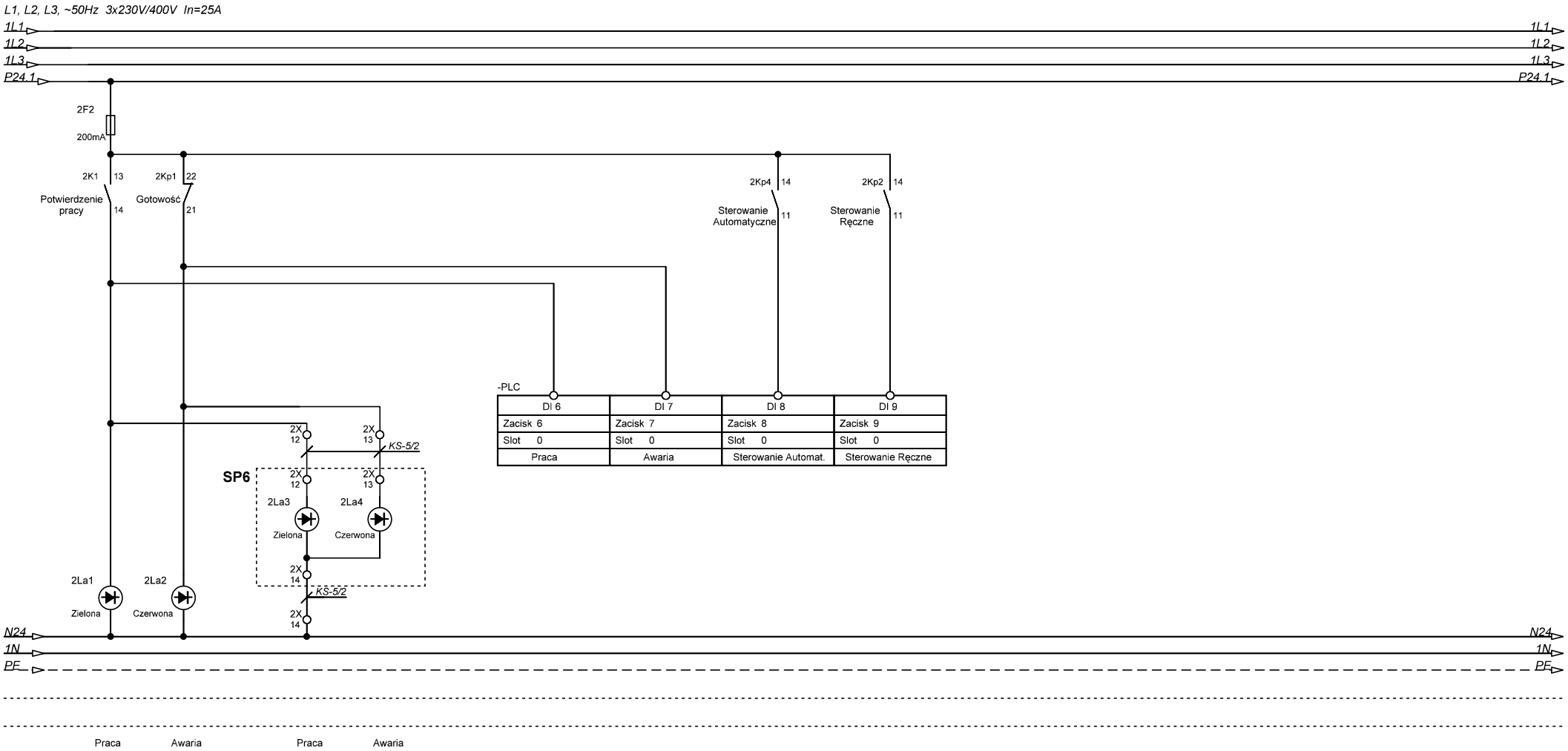
Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**



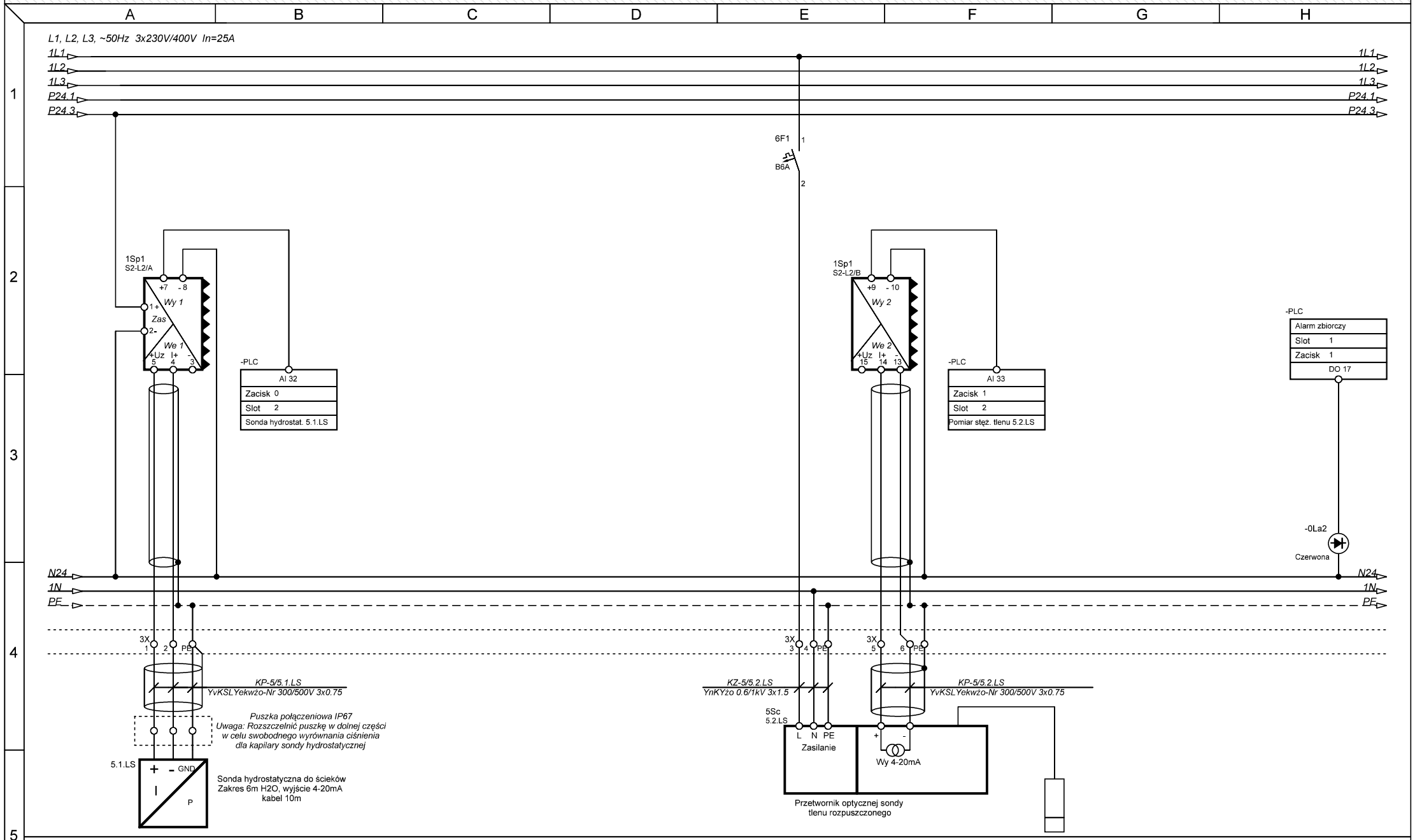
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Sygnalizacja 5.M.1**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: Projekt Wykonawczy	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **12/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



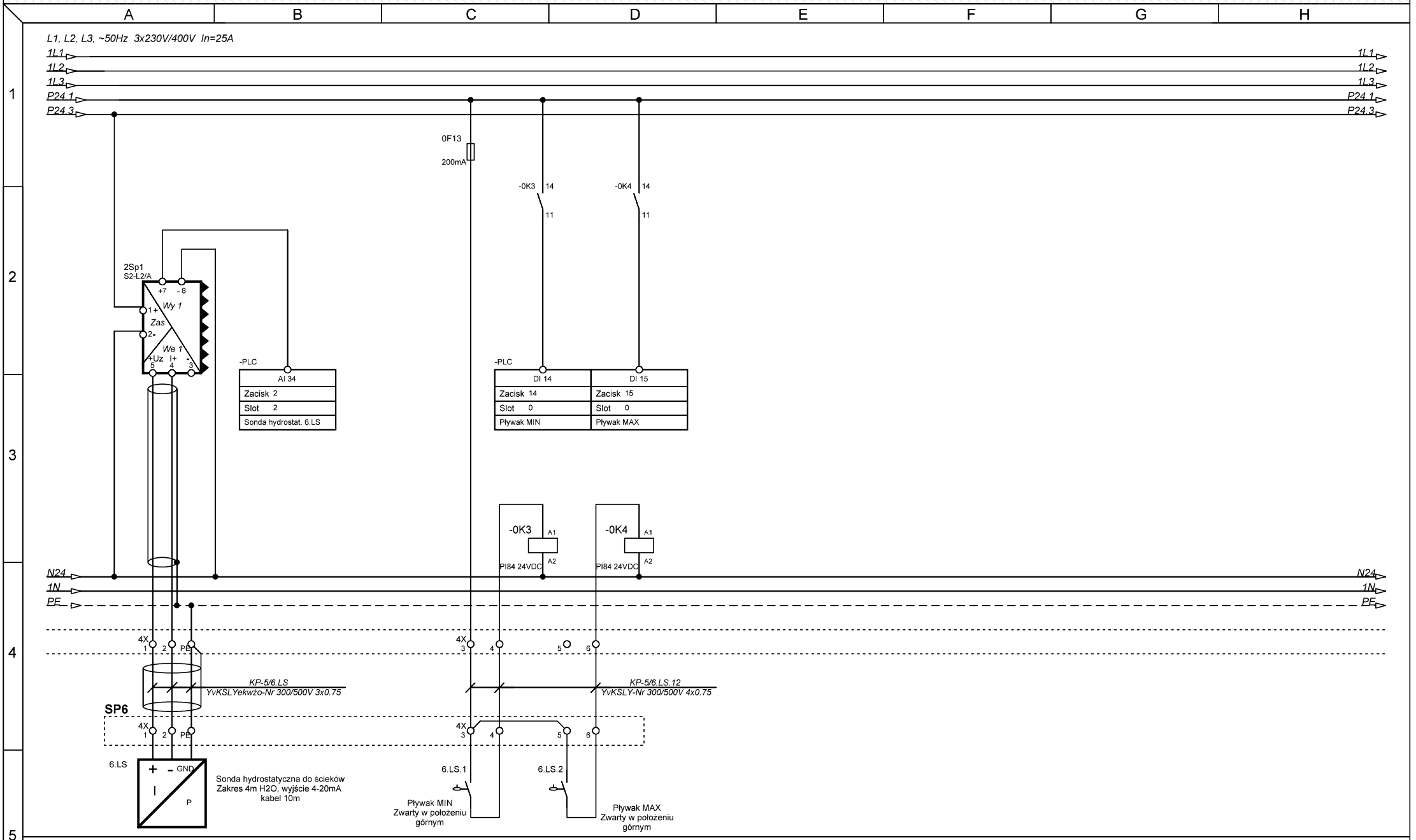
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Zasilanie 6.P.1**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: Projekt Wykonawczy	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: 13/18	Format: A4	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: 12.2017			



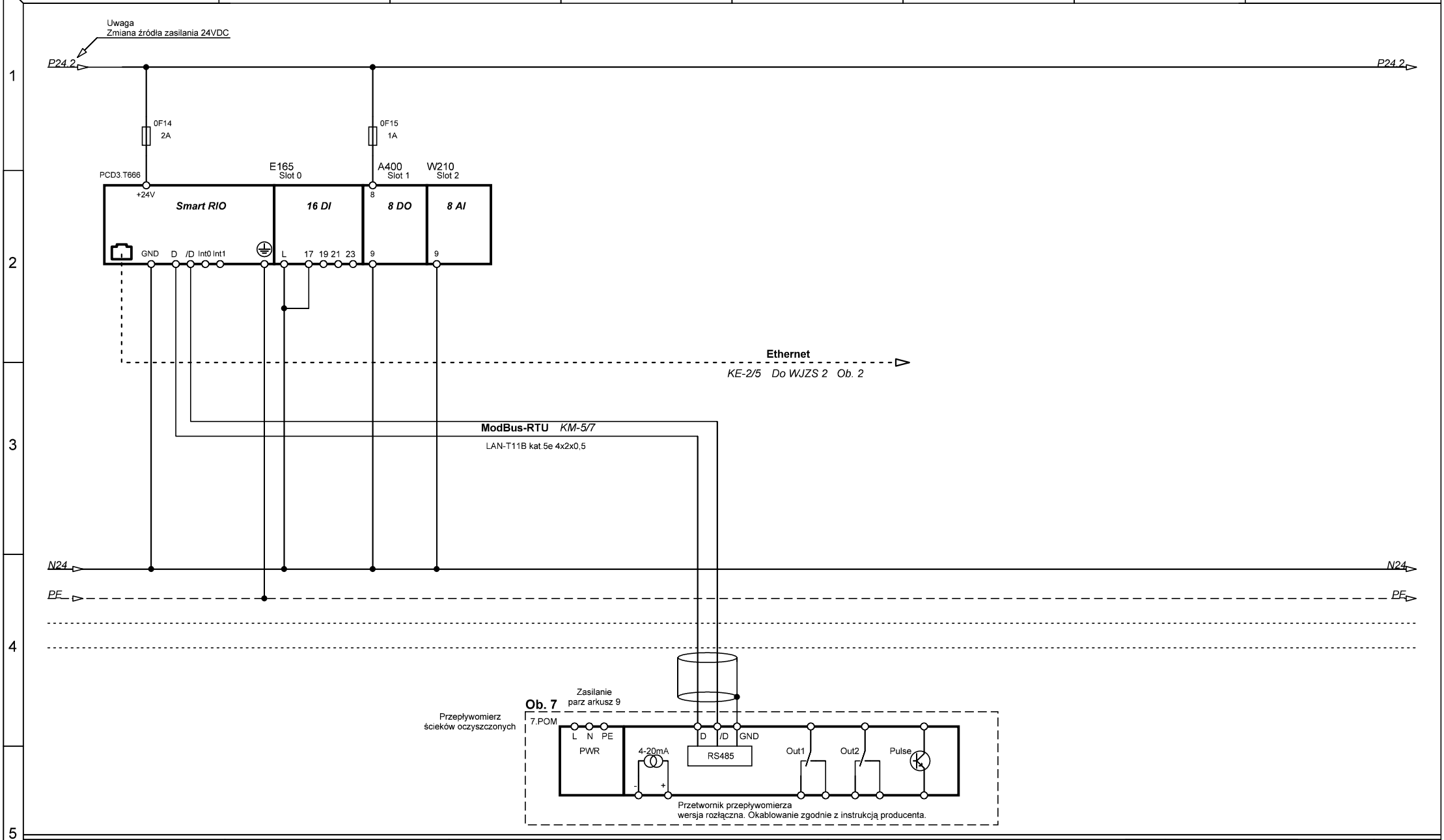
Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Sygnalizacja 6.P.1**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: Projekt Wykonawczy	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **14/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Pomiary w OB5**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **15/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



Opracowanie: Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Inwestor: Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	Inwestycja: **Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.** Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Treść: **Pomiary w OB6**	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
				Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: **Projekt Wykonawczy**	Sprawdził:			
			Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: **16/18**	Format: **A4**	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: **12.2017**			



Opracowanie:	Inwestor:	Inwestycja:	Treść:	Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Pracownia projektowa EKO-SANEL w Siedlcach ul. Unitów podlaskich 11/64 08-110 Siedlce	Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3 08-114 Skórzec	**Budowa Oczyszczalni ścieków z infrastrukturą techniczną. Zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych z (Qd)śr=400m3/d i RLM=4027 do docelowej przepustowości do docelowej przepustowości Qd)śr=600m3/d i RLM=6000.**	**Zasilanie elektroniki**	Projektant:	mgr inż. Kazimierz Roliński	UAN-4224/7/7/87	
				Opracował:	mgr inż. Paweł Drosio		Drosio
			Stadium: Projekt Wykonawczy	Sprawdził:			
		Lokalizacja: Gmina Skórzec, Miejscowość Skórzec, Obręb: 0017 Skórzec Jednostka ewidencyjna 142609_2 Skórzec Dz. Nr 441/2, 441/3	Specjalność: **Elektryczna i AKPiA**	Arkusz: 17/18	Format: A4	Nazwa pliku: **WJZS 5.spl7**	
				Data: 12.2017			

Lista We/Wy modułu RIO PCD3.T666

Slot 0 PCD3.E165 Cyfrowe 16 We

DI 0	Zasilanie Ok
DI 1	E-Stop
DI 2	Praca 5.M.1
DI 3	Awaria 5.M.1
DI 4	Sterowanie automatyczne 5.M.1
DI 5	Sterowanie ręczne 5.M.1
DI 6	Praca 6.P.1
DI 7	Awaria 6.P.1
DI 8	Sterowanie automatyczne 6.P.1
DI 9	Sterowanie ręczne 6.P.1
DI10	
DI11	
DI12	
DI13	
DI14	Pływak MIN 6.LS.1 w Ob. 6
DI15	Pływak MAX 6.LS.2 w Ob. 6

Slot 1 PCD3.A400 Cyfrowe 8 Wy

DO 16	Polec. pracy 5.M.1
DO 17	Polec. pracy 6.P.1
DO 18	Alarm zbiorczy
DO 19	
DO 20	
DO 21	
DO 22	
DO 23	

Slot 2 PCD3.W210 Analog 8We 4-20mA

AI 32	Sonda hydrostat. 5.1.LS
AI 33	Pomiar stężenia tlenu 5.2.LS
AI 34	
AI 35	
AI 36	
AI 37	
AI 38	
AI 39	