
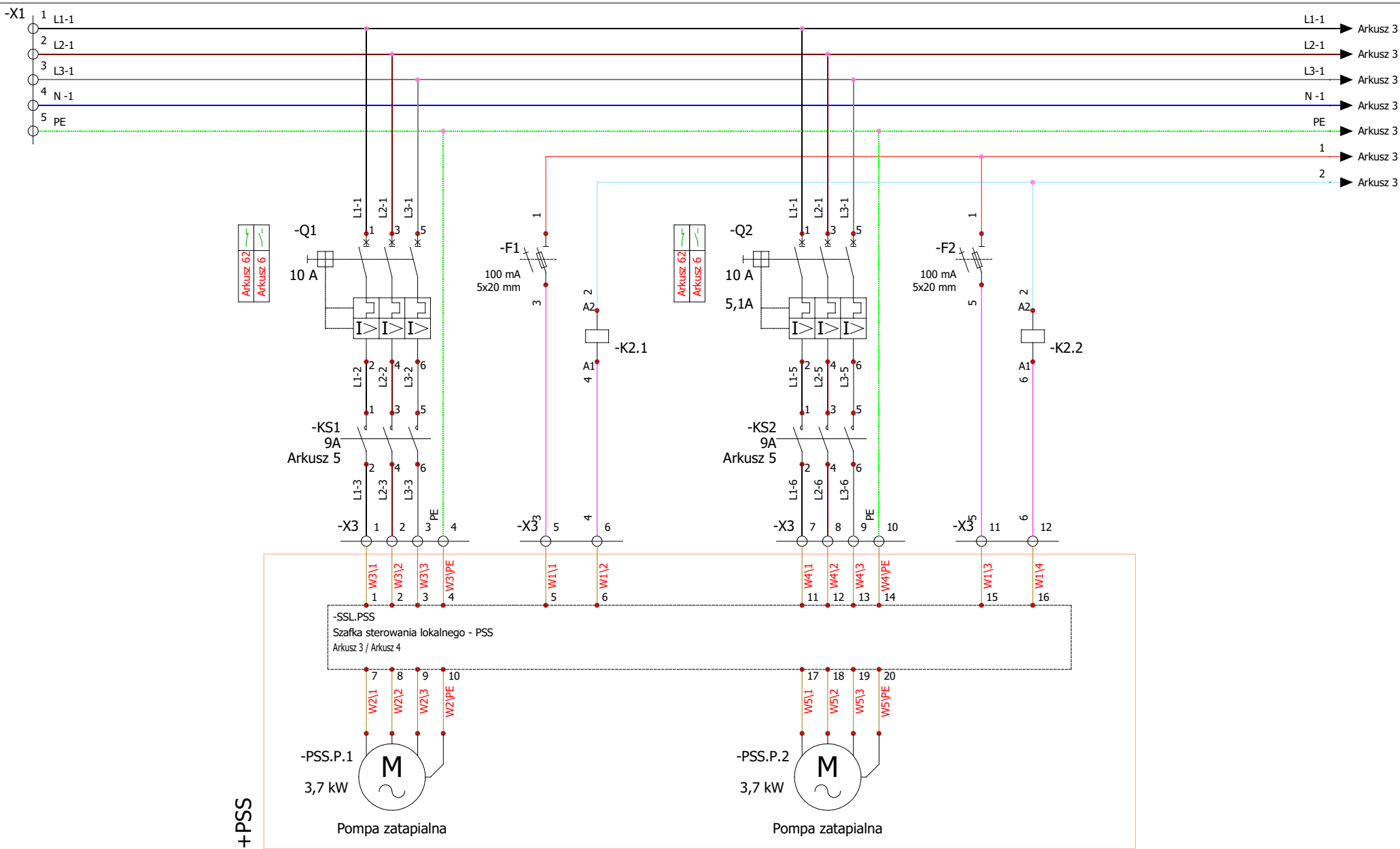


# E-01 - RAKPiA - Rozdzielnia automatyki




 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 1	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

## Zasilanie z RZ




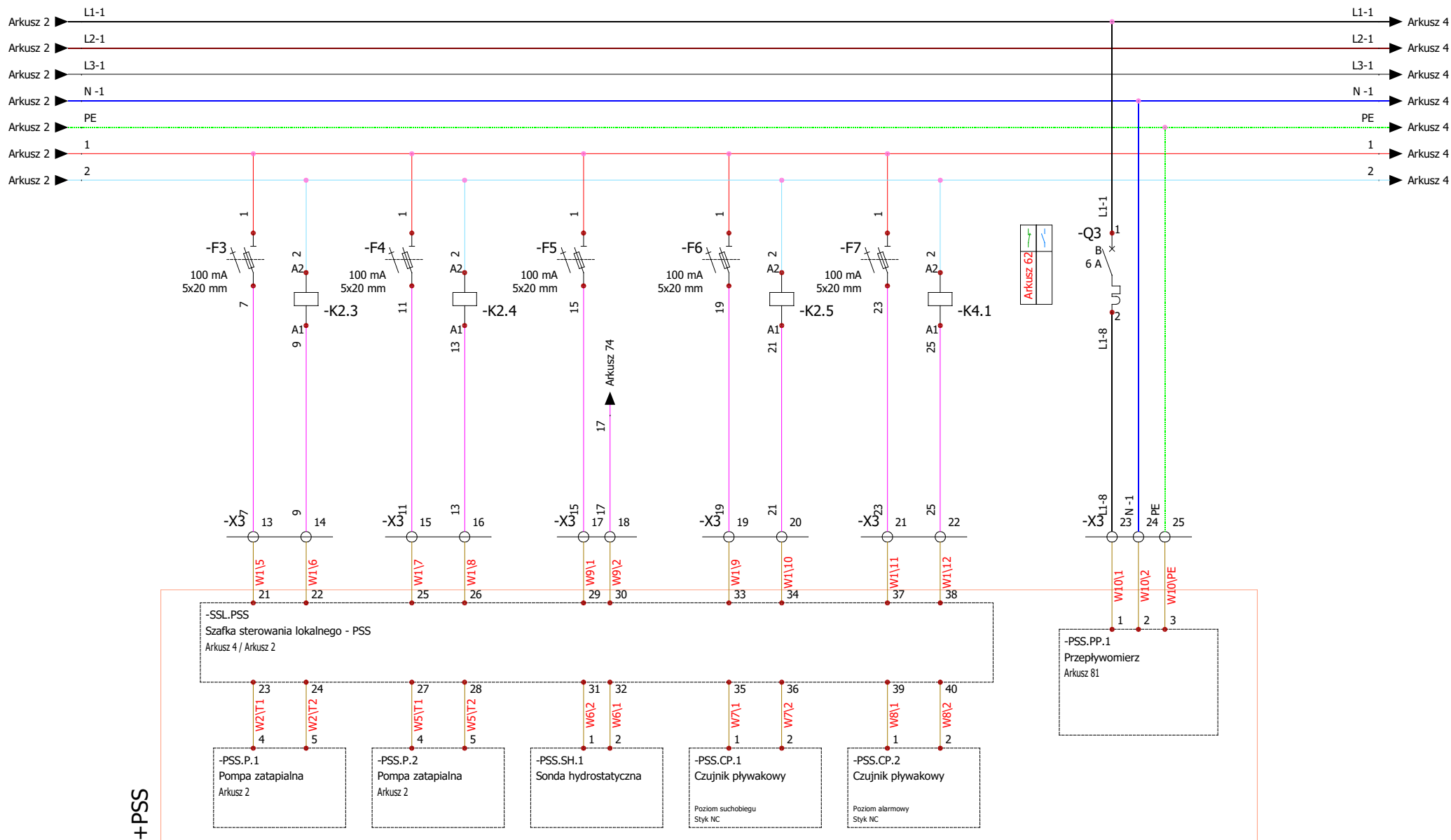
-K2.1

-K2.2

	Arkusz 6
	Arkusz 66
	
	

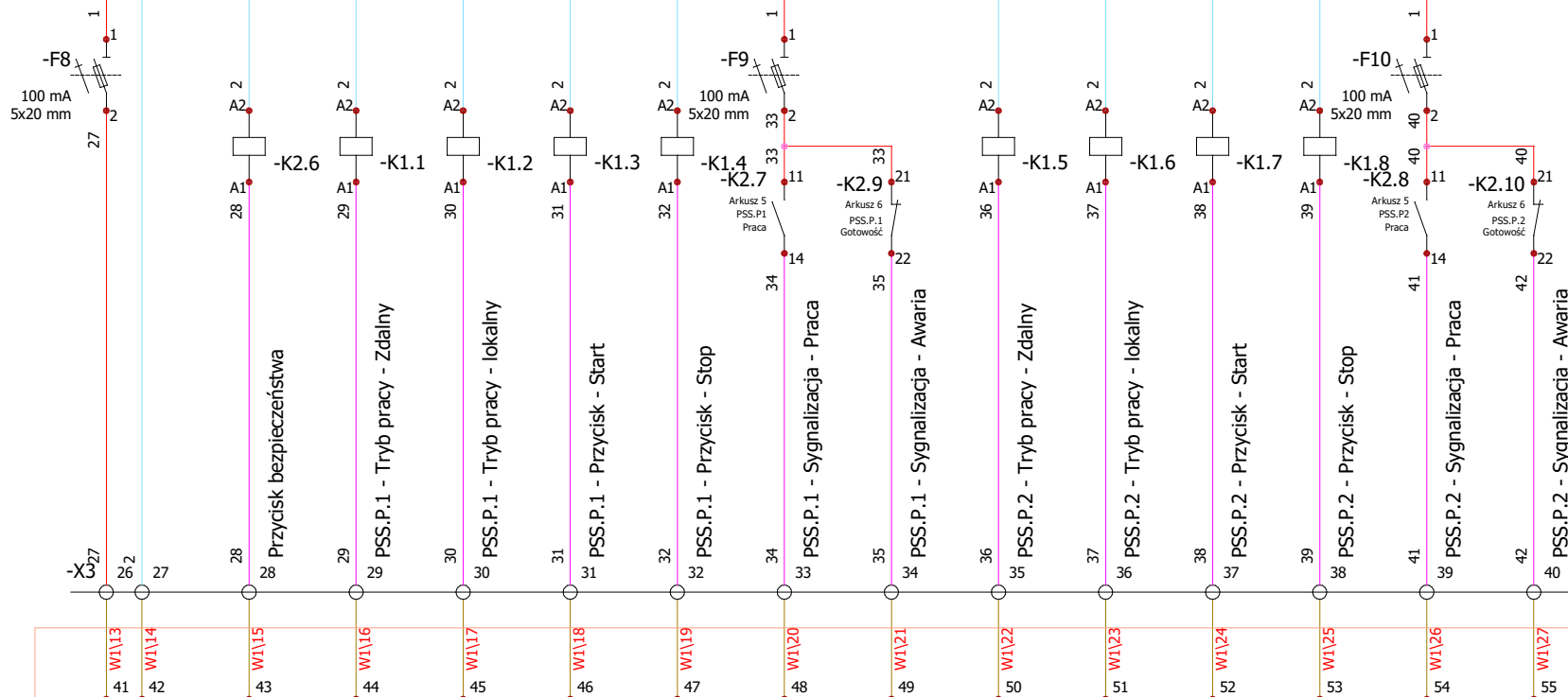
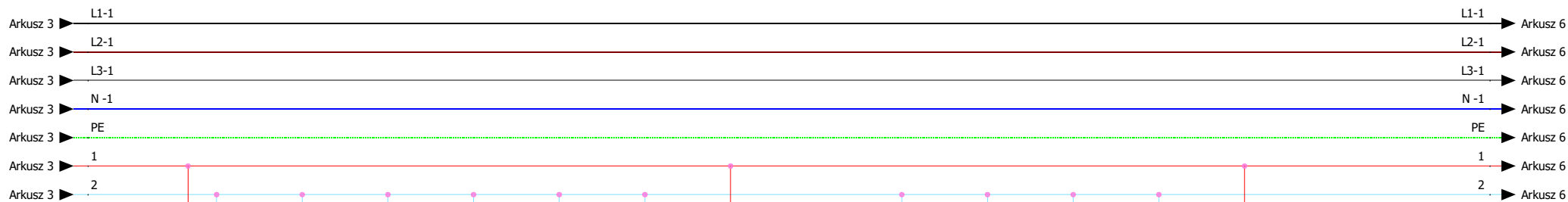
	Arkusz 6
	Arkusz 66
	
	

  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSS - Obwody zewnętrzne - Pompy			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 2	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



-K4.1	-K2.3	-K2.4	-K2.5
Arkusz 6	Arkusz 6	Arkusz 6	Arkusz 6
Arkusz 6	Arkusz 67	Arkusz 67	Arkusz 67
Arkusz 69			

<b>ekowater</b> inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSS - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 3	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnawski		Data podpisu Podpis



+PSS

-SSL.PSS  
Szafla sterowania lokalnego - PSS  
Arkusz 3 / Arkusz 2

-K2.6

-K1.1

-K1.2

-K1.3

-K1.4

-K1.5

-K1.6

-K1.7

-K1.8

Arkusz 6
Arkusz 67

Arkusz 61

Arkusz 6

Arkusz 6

Arkusz 6

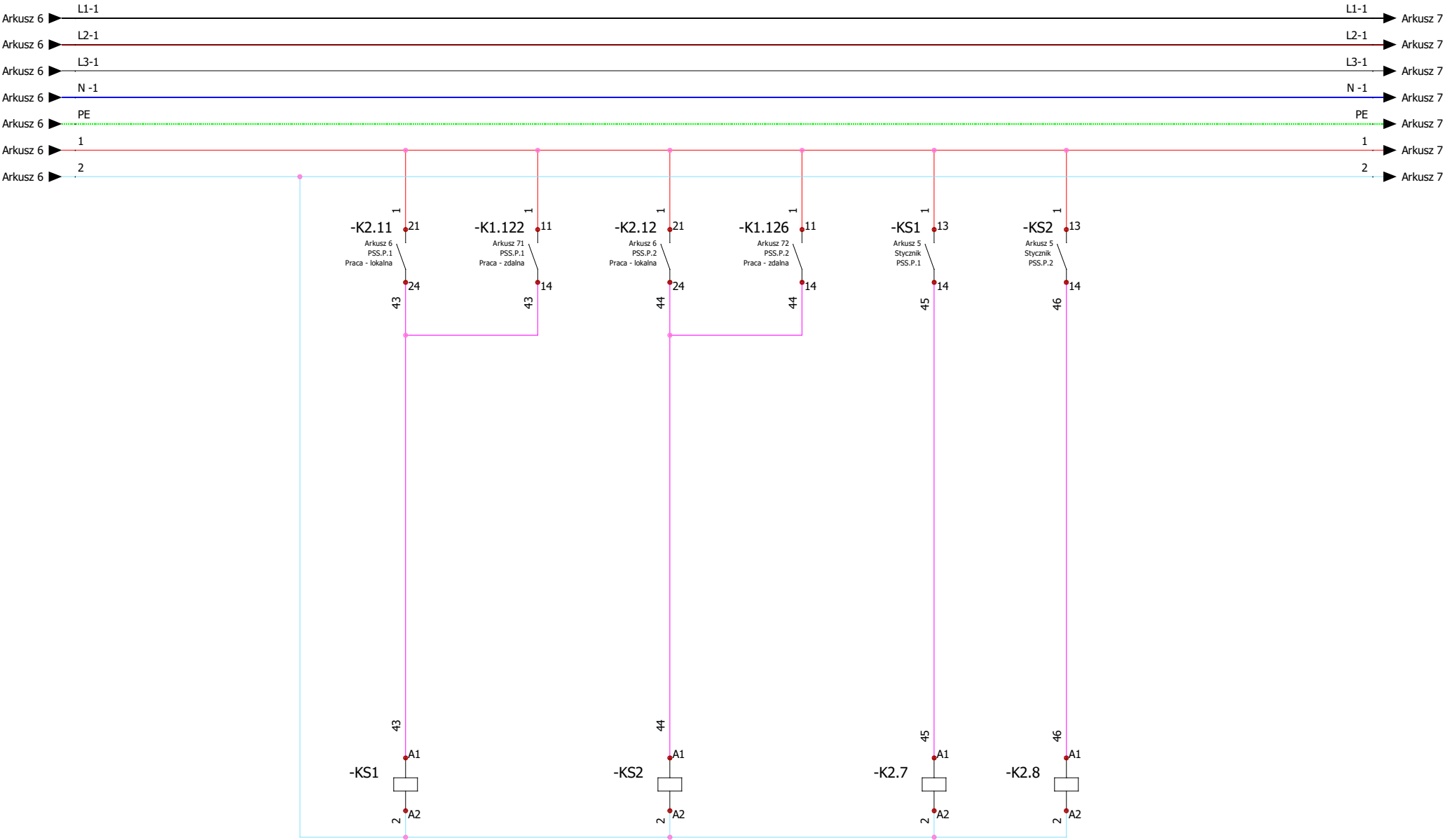
Arkusz 61

Arkusz 6

Arkusz 6

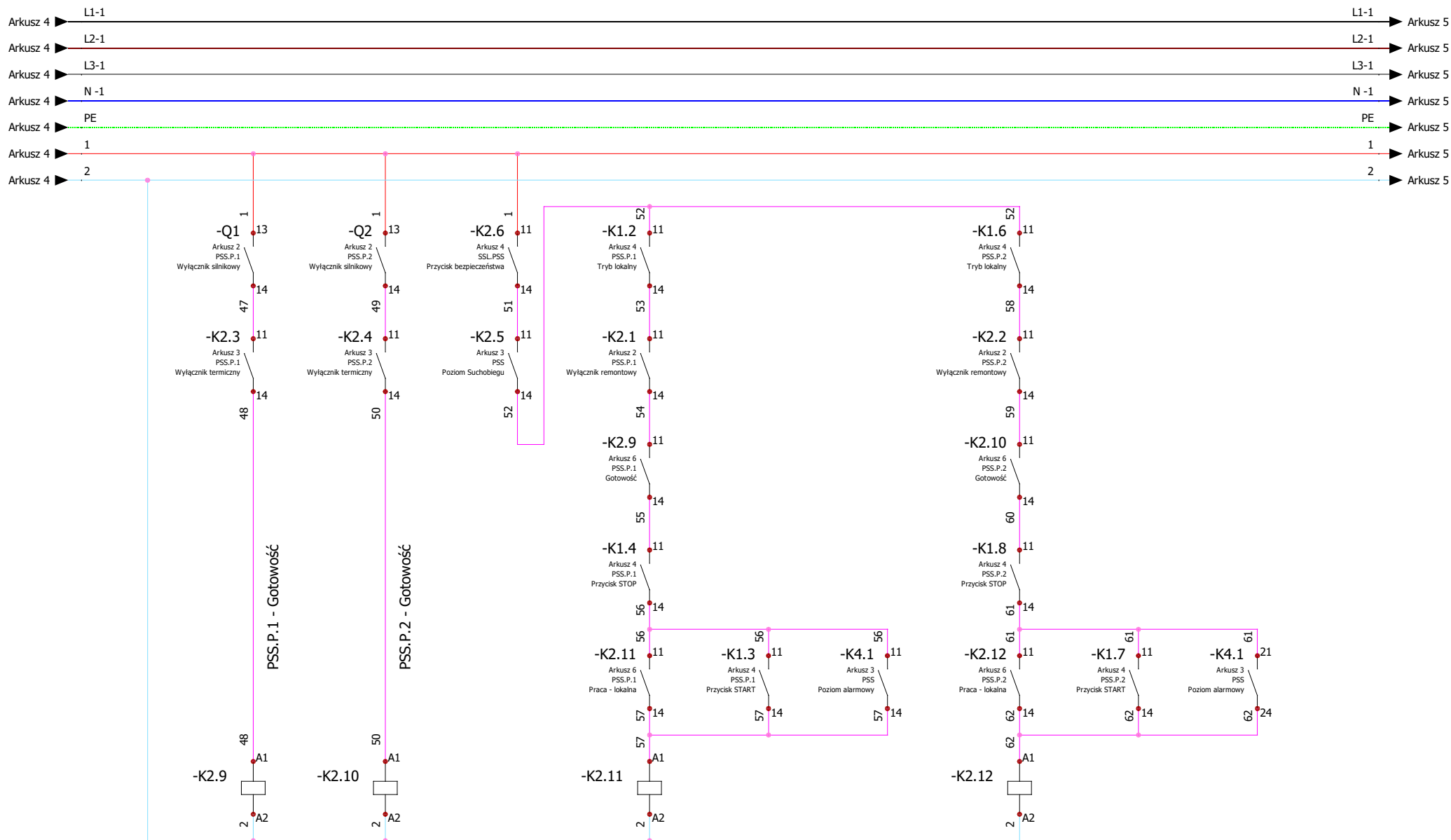
Arkusz 6

<b>ekowater</b> inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 4	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



-KS1		-KS2		-K2.7		-K2.8	
	Arkusz 2		Arkusz 2		Arkusz 4		Arkusz 4
	Arkusz 2		Arkusz 2		Arkusz 67		Arkusz 67
	Arkusz 2		Arkusz 2				
	Arkusz 5		Arkusz 5				


 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 5	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis

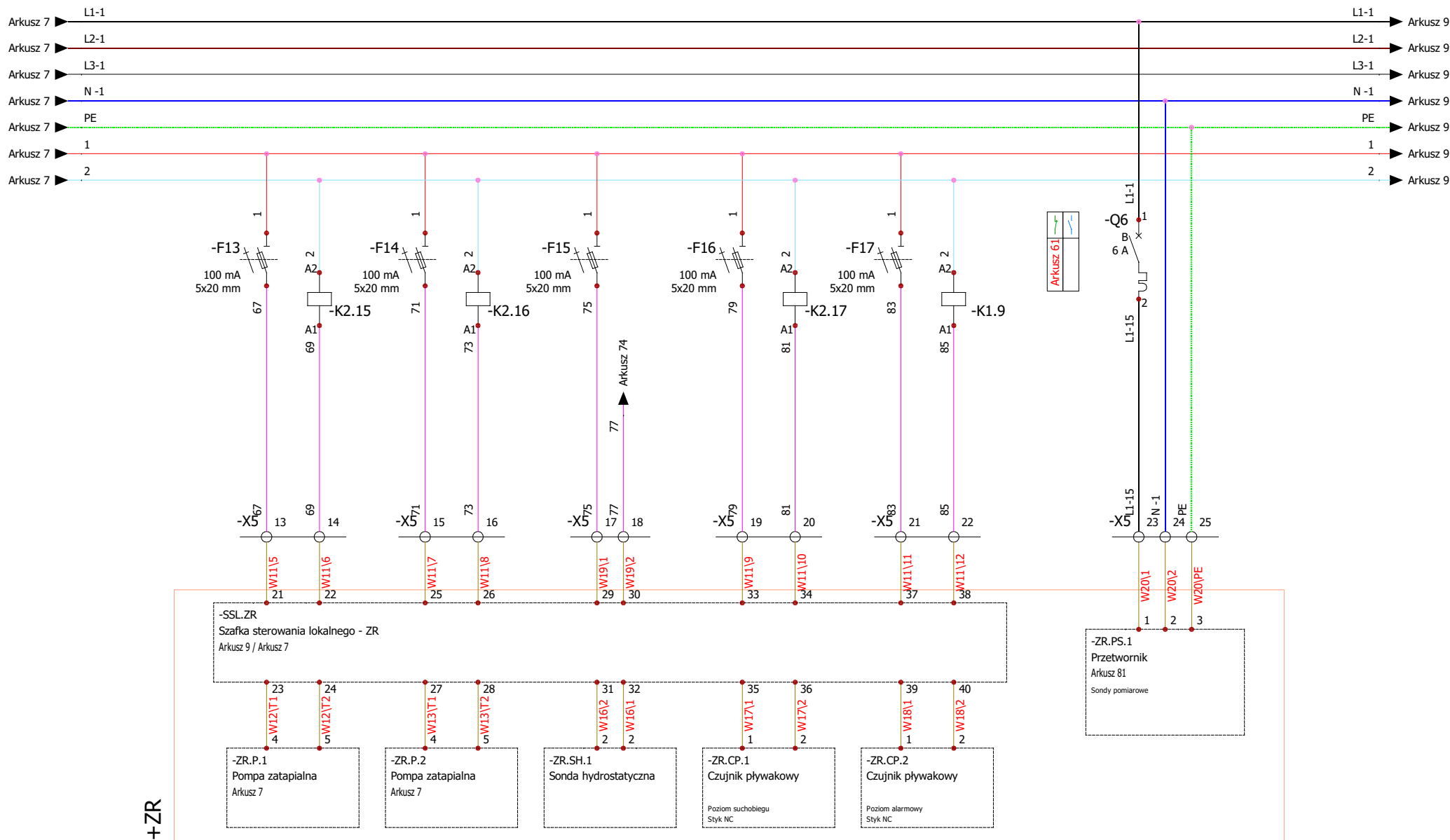


-K2.9		-K2.10		-K2.11		-K2.12	
	Arkusz 6		Arkusz 6		Arkusz 6		Arkusz 6
					Arkusz 5		Arkusz 5
	Arkusz 4		Arkusz 4				

 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 6	Nr rysunku E-01
	Opracował Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



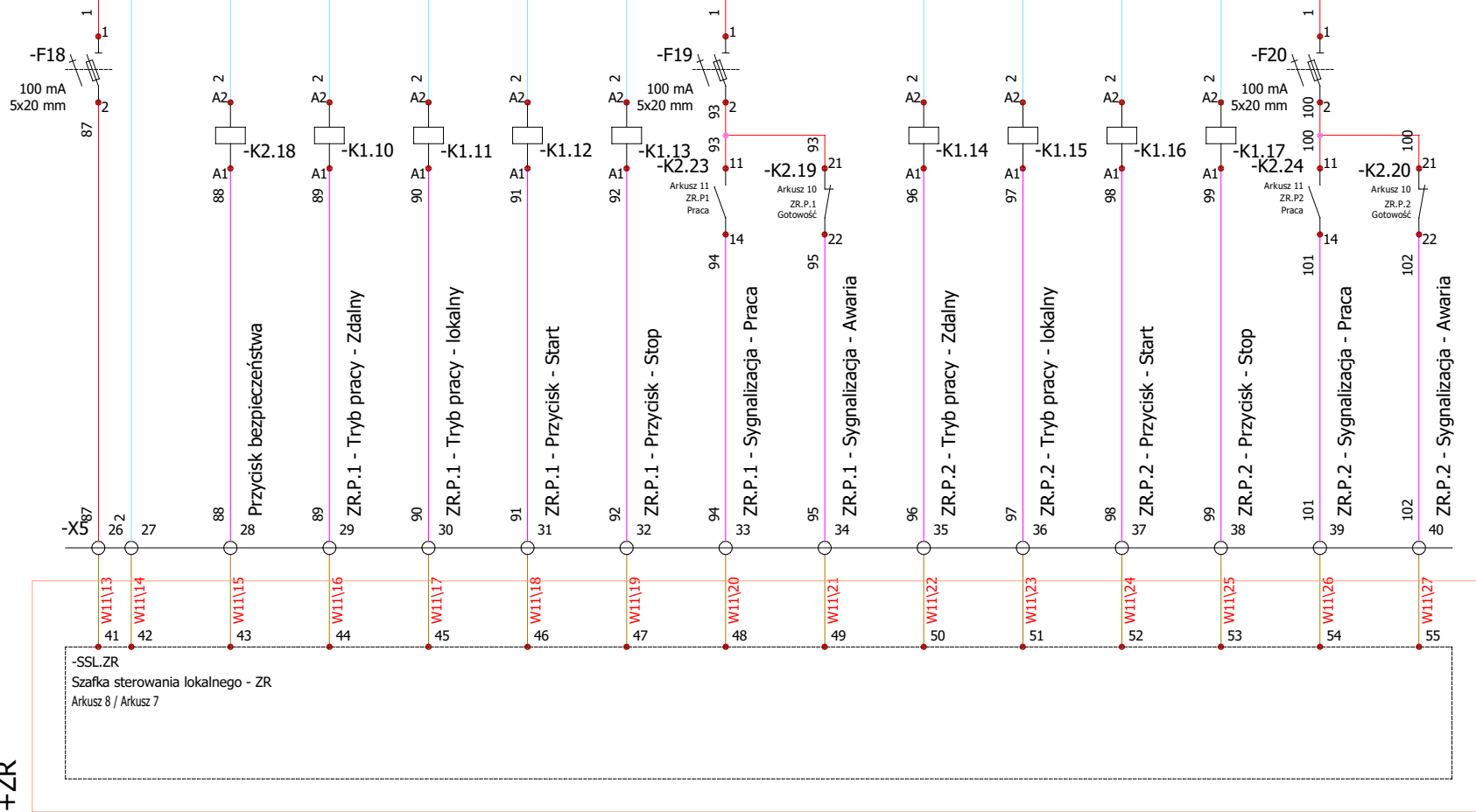
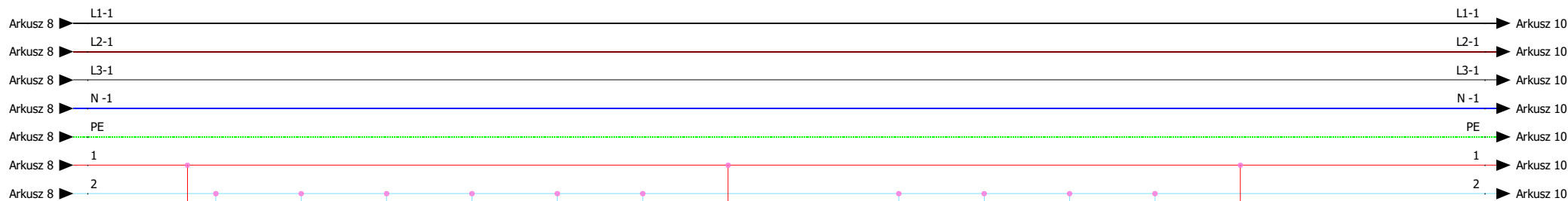
 <p>inżynieria i technologia</p> <p>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</p>	Nazwa Inwestora				Gmina Oleśnica
					ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica
	Nazwa zadania				
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy				
	Tytuł rysunku				
	R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1				
Podtytuł rysunku				ZR - Obwody zewnętrzne - Pompy	
Branża	ELEKTRYCZNA - AKPIA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusze <b>Arkusz 7</b>	Nr rysunku <b>E-01</b>
Opracował	Paweł Dejnakowski			Data podpisu	Podpis



-K2.15	-K2.16	-K2.17	-K1.9
Arkusz 10	Arkusz 10	Arkusz 10	Arkusz 62
Arkusz 68	Arkusz 68	Arkusz 68	

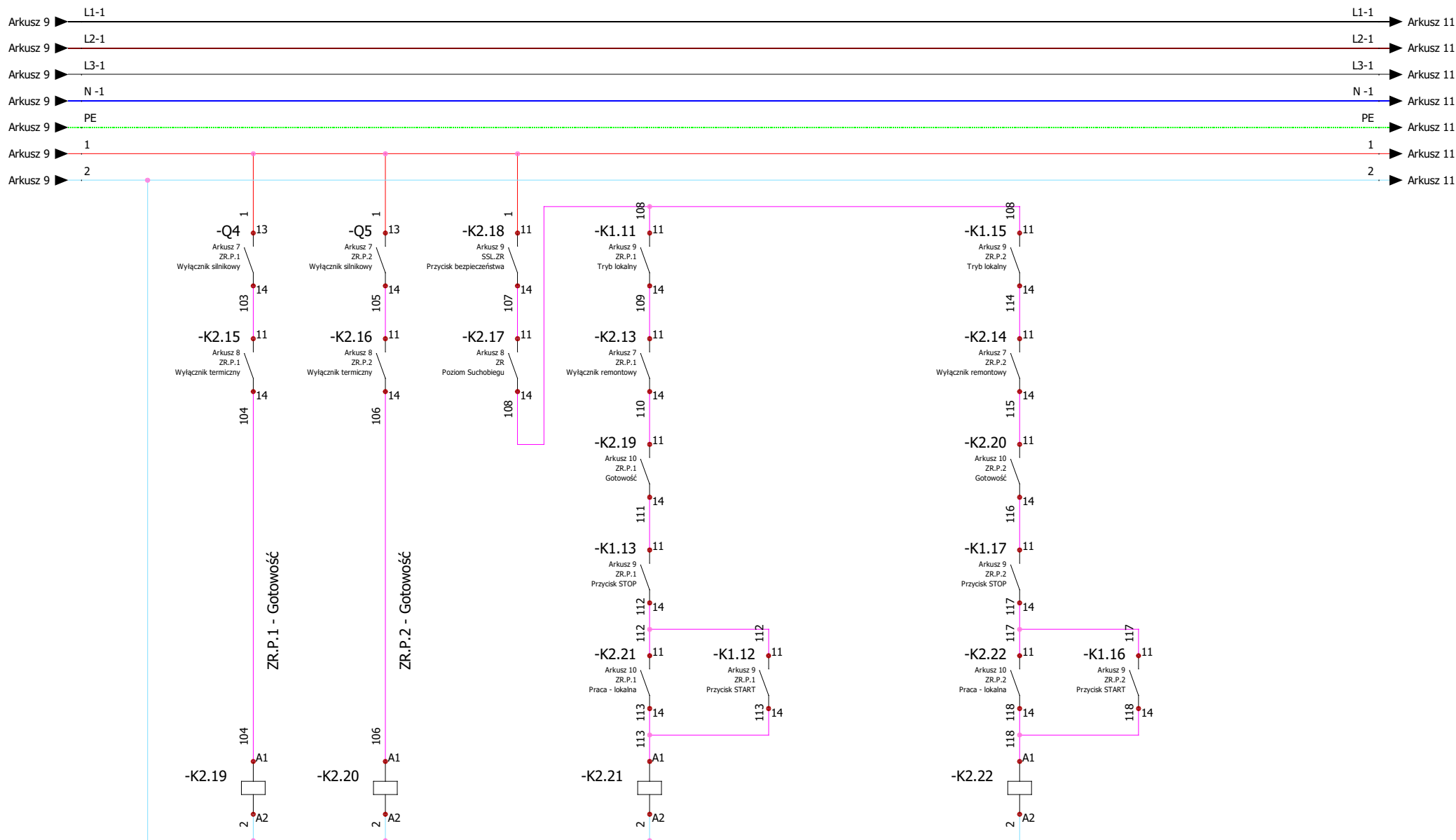
<b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i> ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica		
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy		
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1		
	Podtytuł rysunku ZR - Obwody zewnętrzne - Czujniki		
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -
Opracował	Paweł Dejnawski		Nr rysunku E-01
	Data podpisu		Podpis





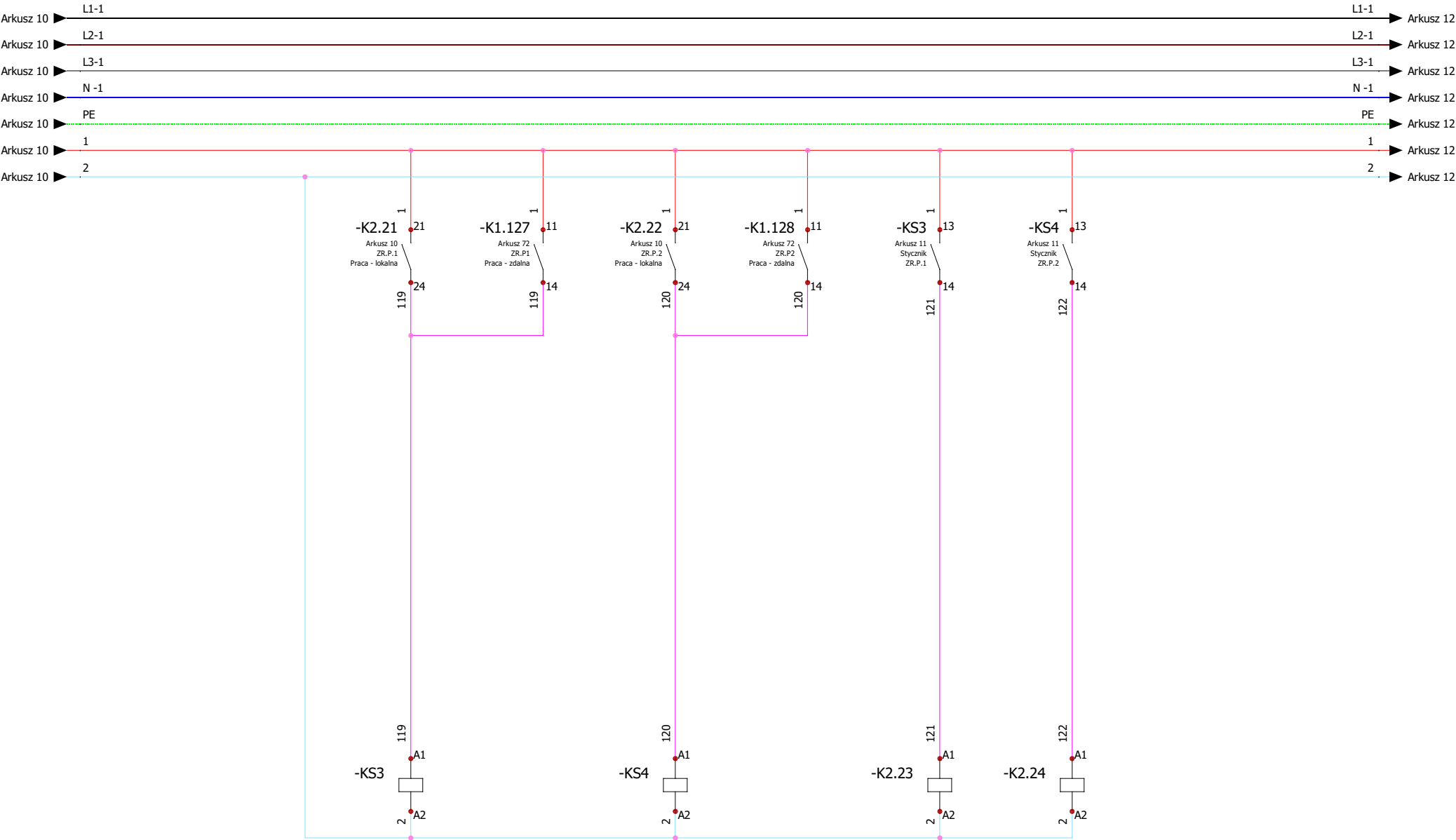
-K2.18	-K1.10	-K1.11	-K1.12	-K1.13	-K1.14	-K1.15	-K1.16	-K1.17
Arkusz 10	Arkusz 63	Arkusz 10	Arkusz 10	Arkusz 10	Arkusz 63	Arkusz 10	Arkusz 10	Arkusz 10
Arkusz 68								

<b>ekowater</b> inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku ZR - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 9	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



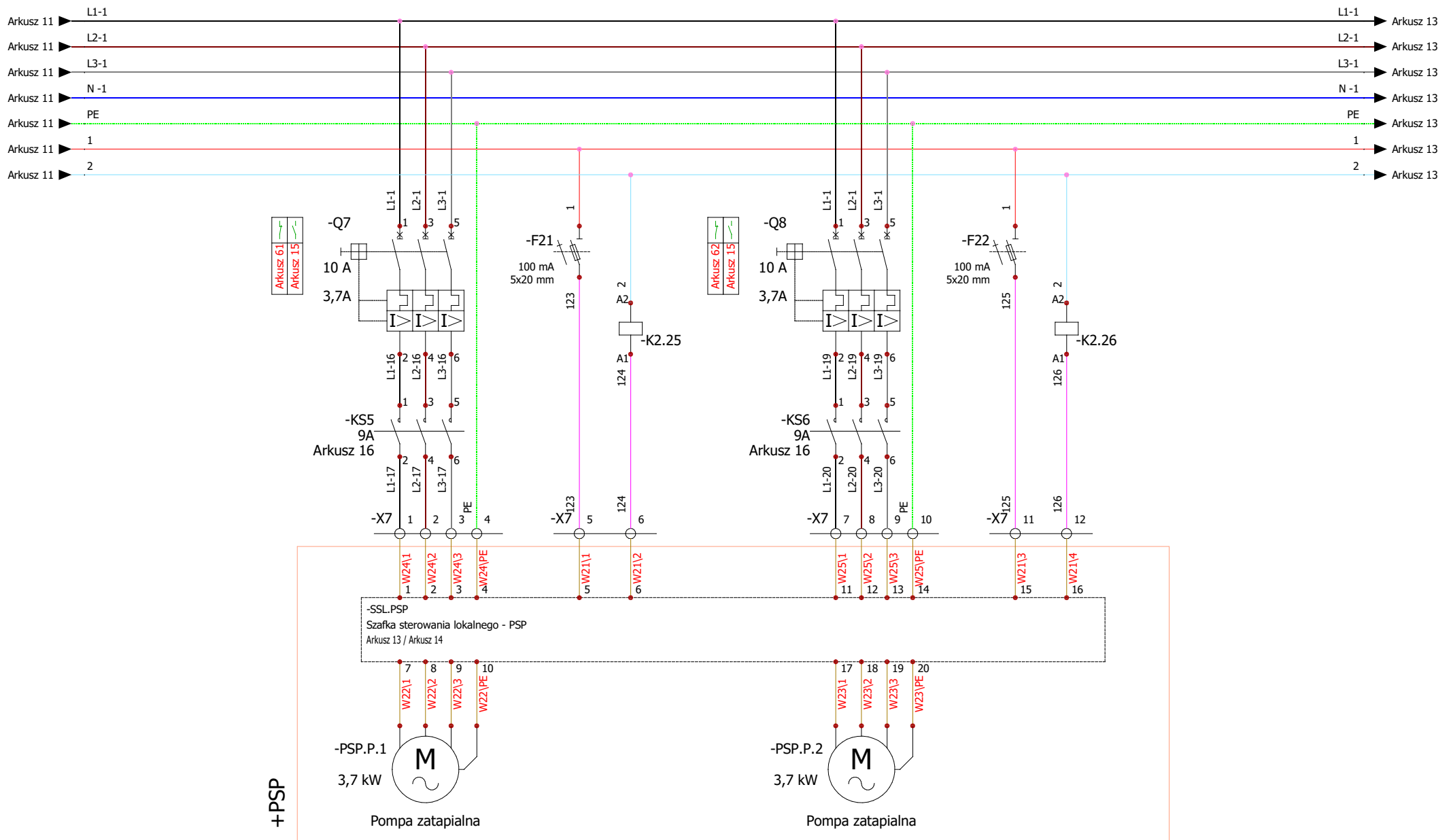
-K2.19	-K2.20	-K2.21	-K2.22
<div><div></div><div>Arkusz 10</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 10</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 10</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 10</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 11</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 11</div></div>
<div><div></div><div>Arkusz 9</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 9</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku ZR - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 10	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis




-KS3		-KS4		-K2.23		-K2.24	
	Arkusz 7		Arkusz 7		Arkusz 9		Arkusz 9
	Arkusz 7		Arkusz 7		Arkusz 68		Arkusz 68
	Arkusz 7		Arkusz 7				
	Arkusz 11		Arkusz 11				

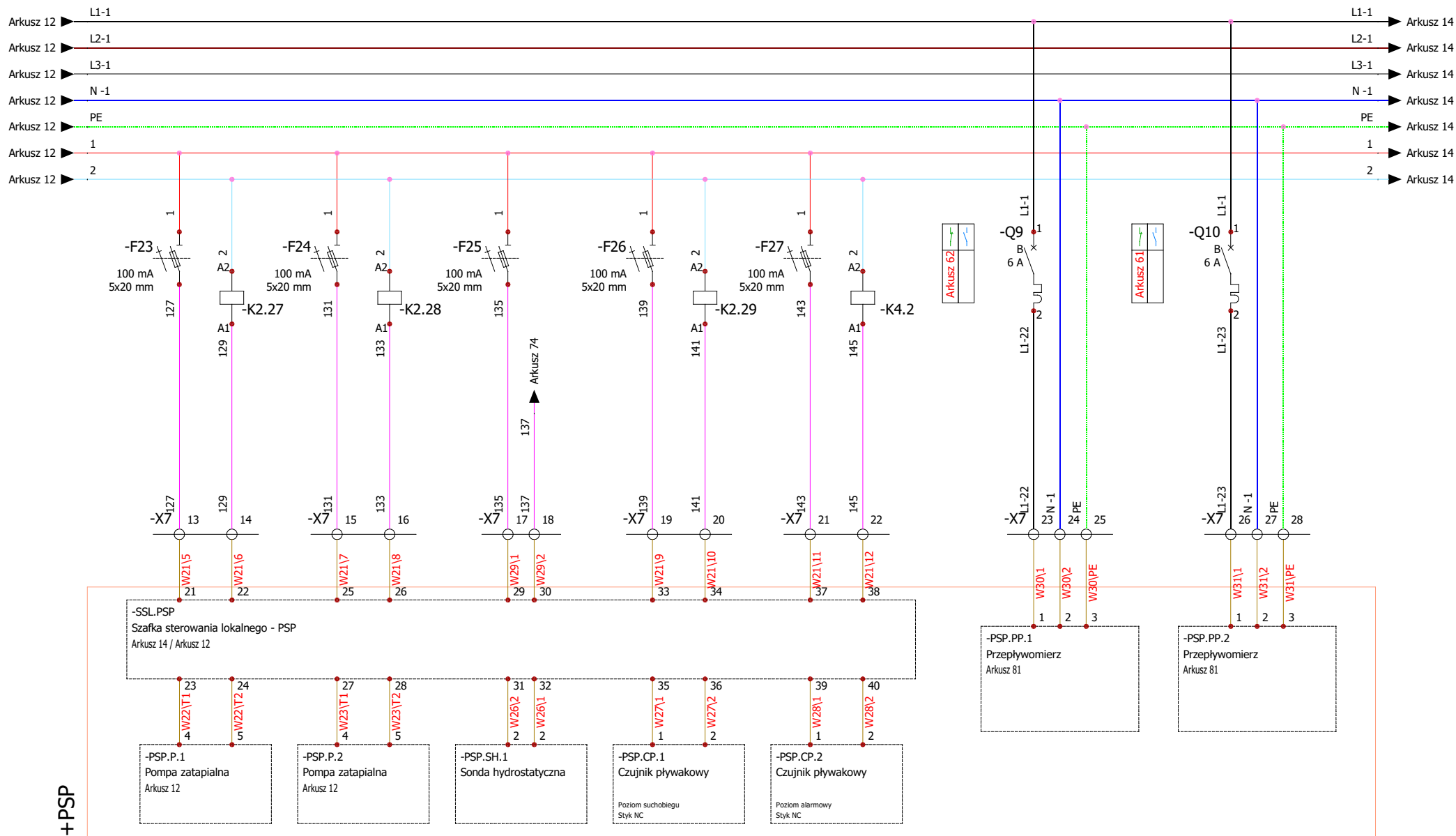
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku ZR - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 11	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



+PSP

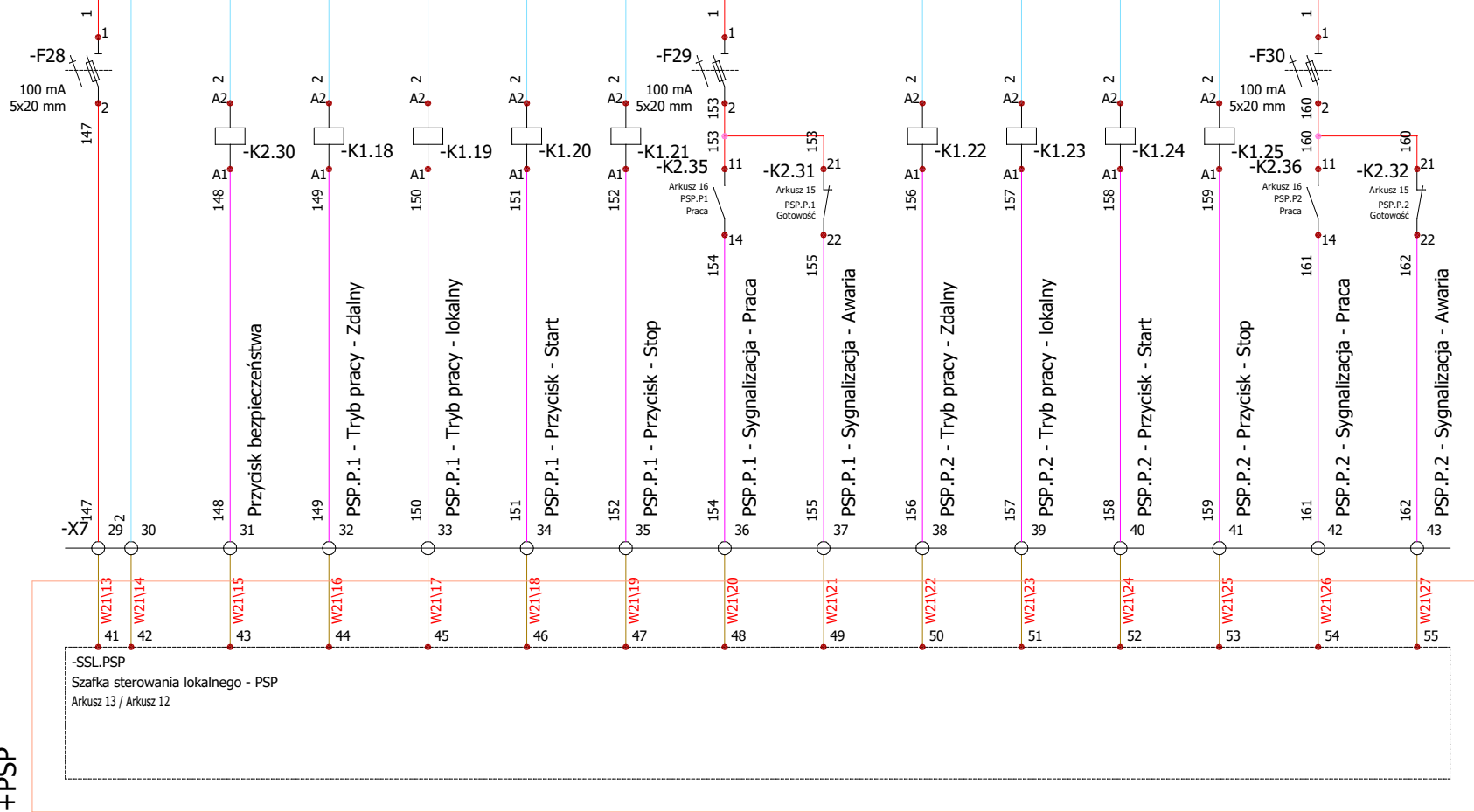
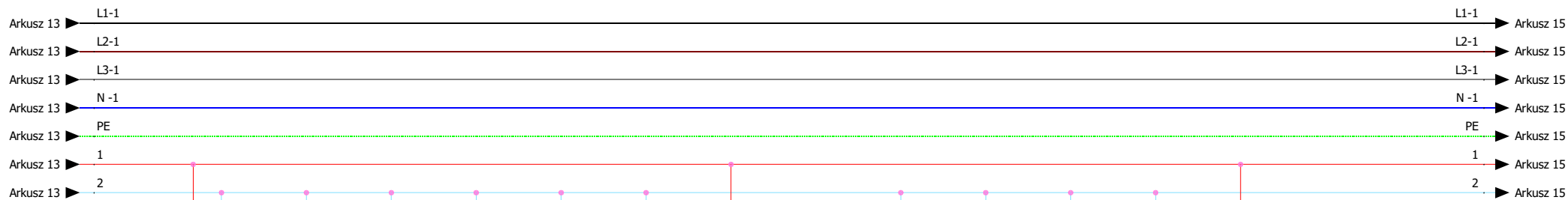
-K2.25	-K2.26
Arkusz 15	Arkusz 15
Arkusz 68	Arkusz 68

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSP - Obwody zewnętrzne - Pompy			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 12
Opracował		Paweł Dejnawski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis




-K4.2	-K2.27	-K2.28	-K2.29
<div><div></div><div>Arkusz 15</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 15</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 15</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 15</div></div>
<div><div></div><div>Arkusz 15</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 69</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 69</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 69</div></div>
<div><div></div><div>Arkusz 69</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

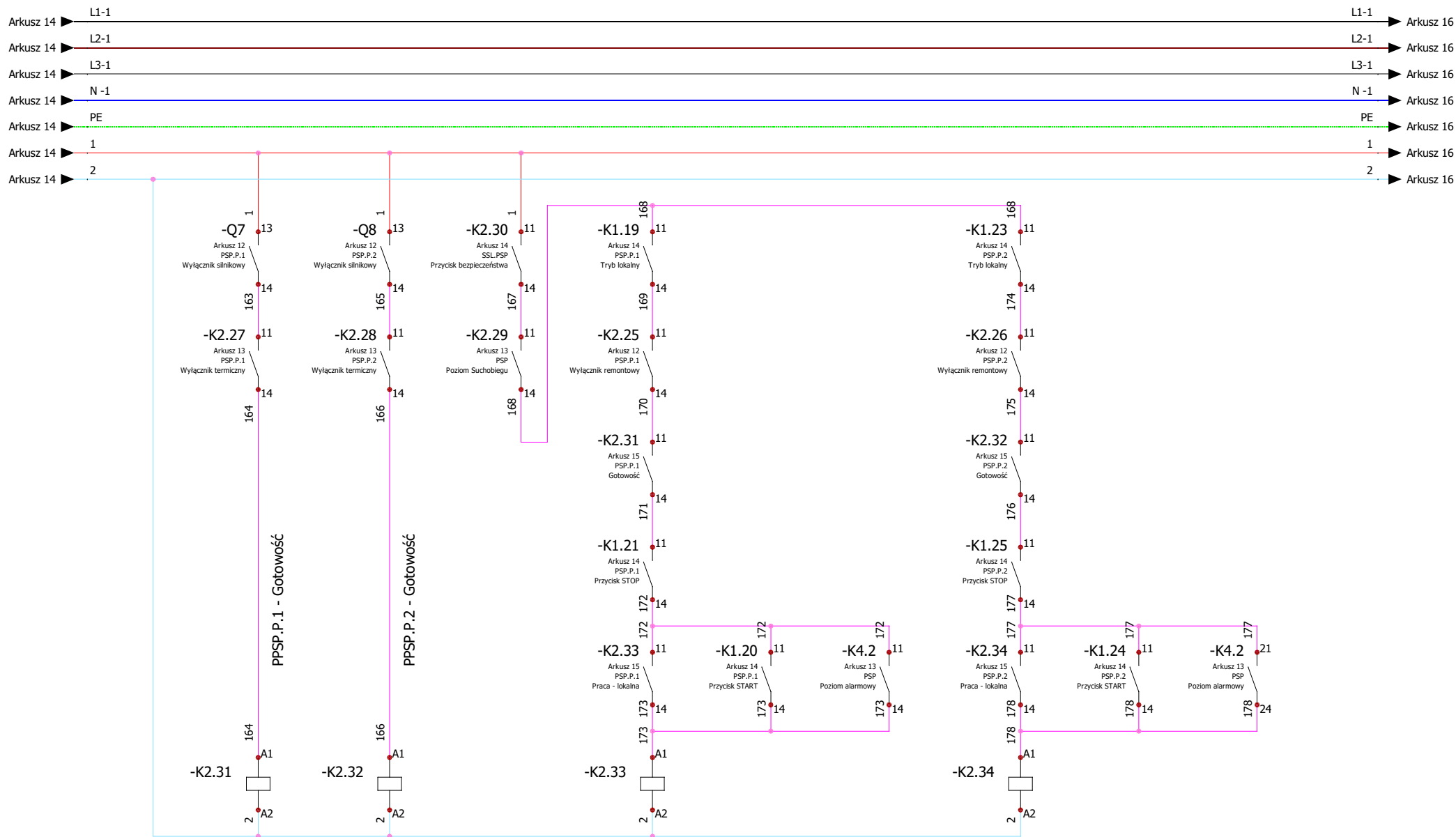
<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora		Gmina Oleśnica	
	Nazwa zadania		ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Tytuł rysunku		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
	Podtytuł rysunku		R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
	Branża		PSP - Obwody zewnętrzne - Czujniki	
ELEKTRYCZNA - AKPiA		Etap projektu	PW	Skala
		-		Arkusz
		Arkusz 13		Nr rysunku
		E-01		
Opracował		Paweł Dejnawski		Data podpisu
				Podpis
















+PSP

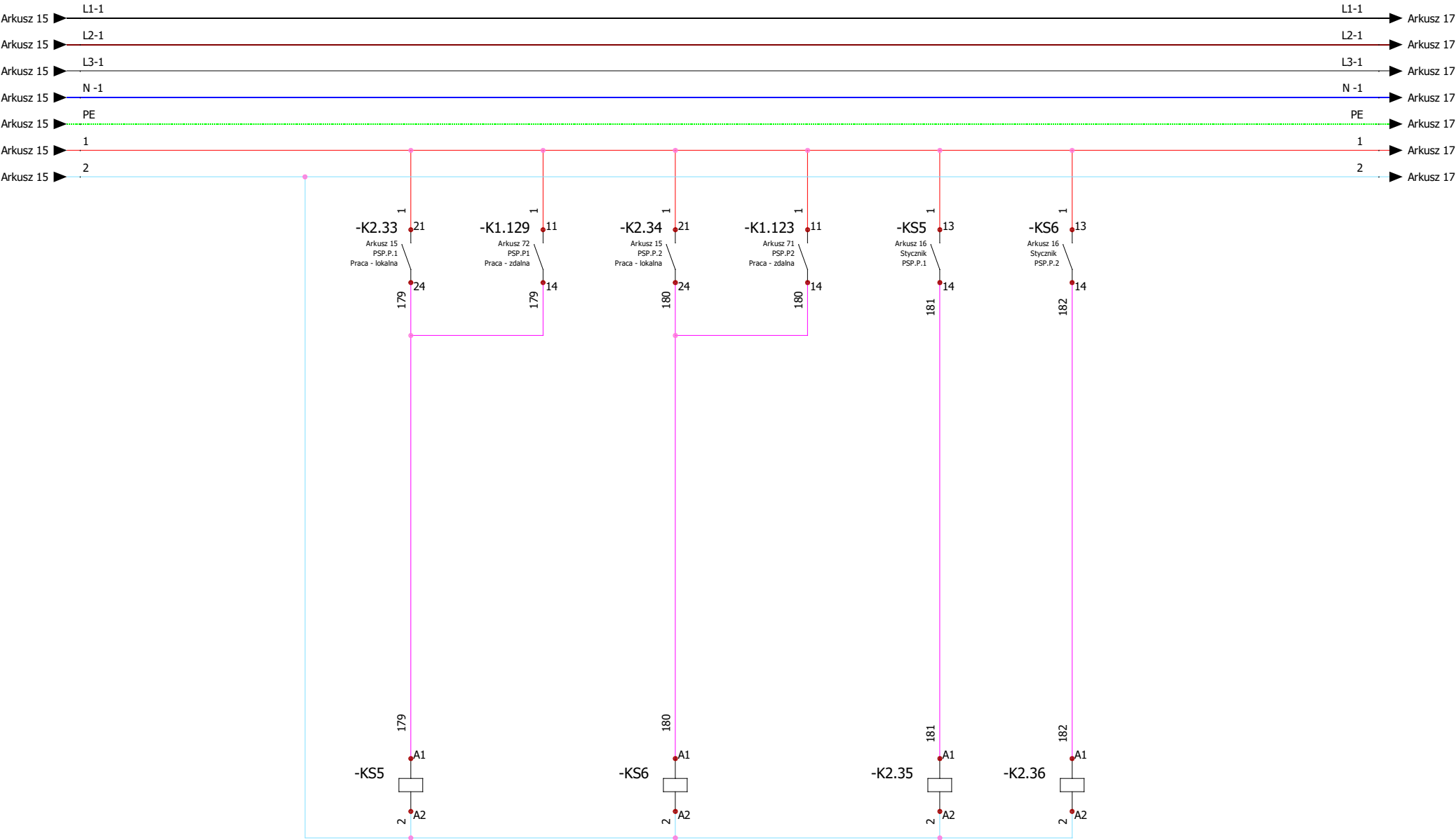
-K2.30	-K1.18	-K1.19	-K1.20	-K1.21	-K1.22	-K1.23	-K1.24	-K1.25
Arkusz 15	Arkusz 63	Arkusz 15	Arkusz 15	Arkusz 15	Arkusz 63	Arkusz 15	Arkusz 15	Arkusz 15
Arkusz 69								

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSP - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 14	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis



-K2.31	-K2.32	-K2.33	-K2.34
 Arkusz 15	 Arkusz 15	 Arkusz 15	 Arkusz 15
 Arkusz 16	 Arkusz 16	 Arkusz 16	 Arkusz 16
 Arkusz 14	 Arkusz 14	 Arkusz 14	 Arkusz 14

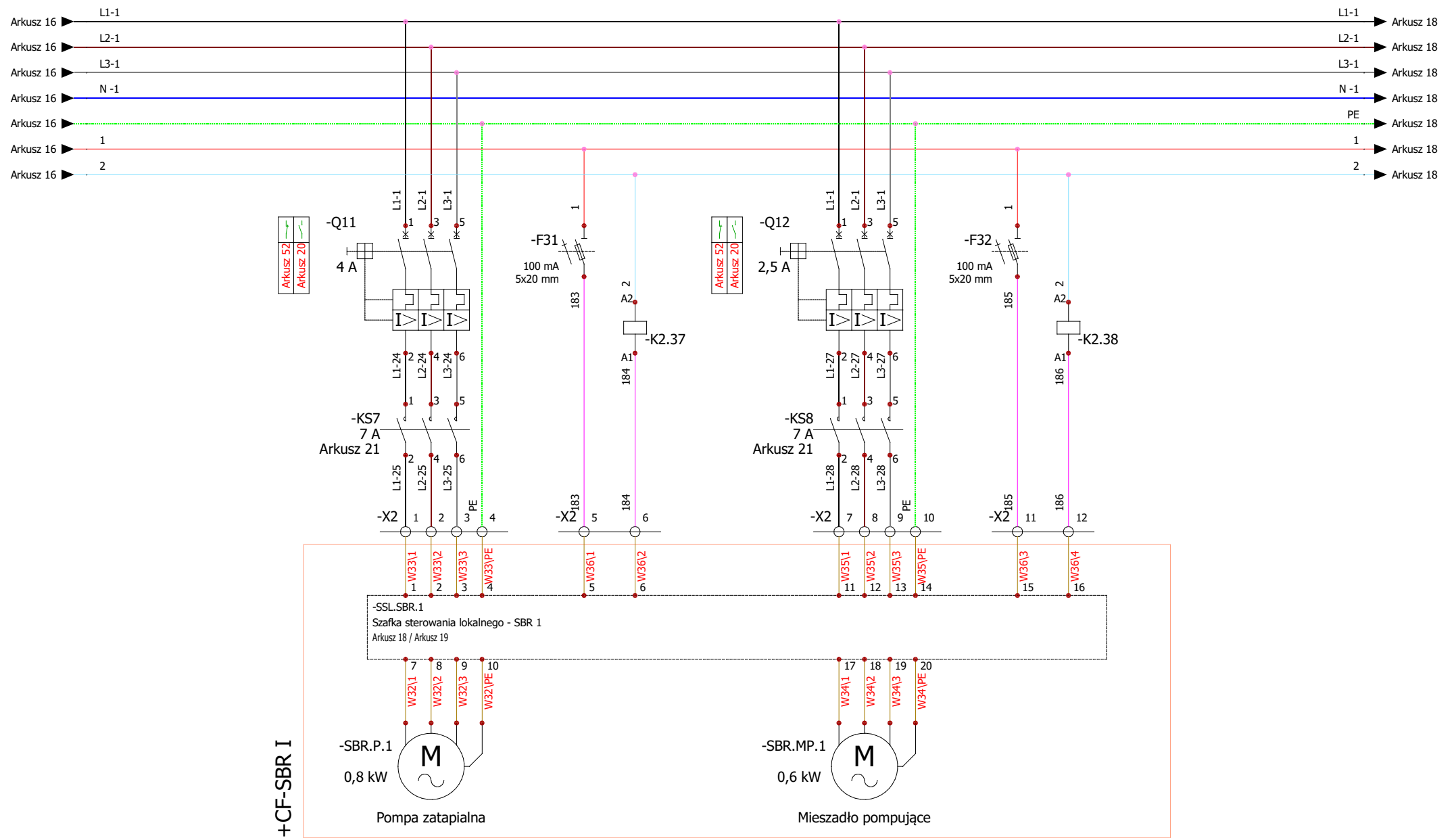
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSP - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 15	Nr rysunku E-01
	Opracował Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



-KS5		-KS6		-K2.35		-K2.36	
	Arkusz 12		Arkusz 12		Arkusz 14		Arkusz 14
	Arkusz 12		Arkusz 12		Arkusz 69		Arkusz 69
	Arkusz 12		Arkusz 12				
	Arkusz 16		Arkusz 16				

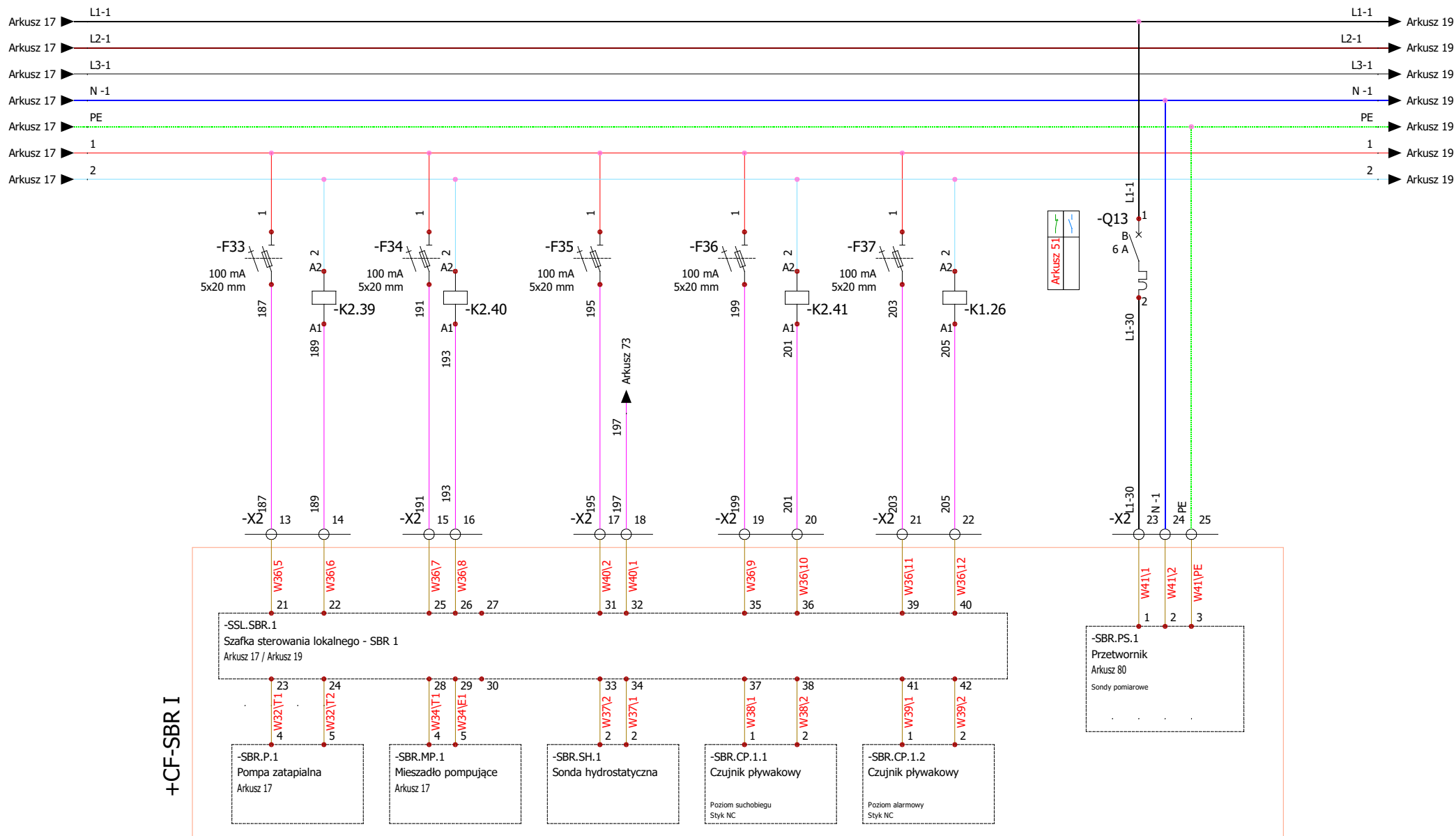
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PSP - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 16	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis





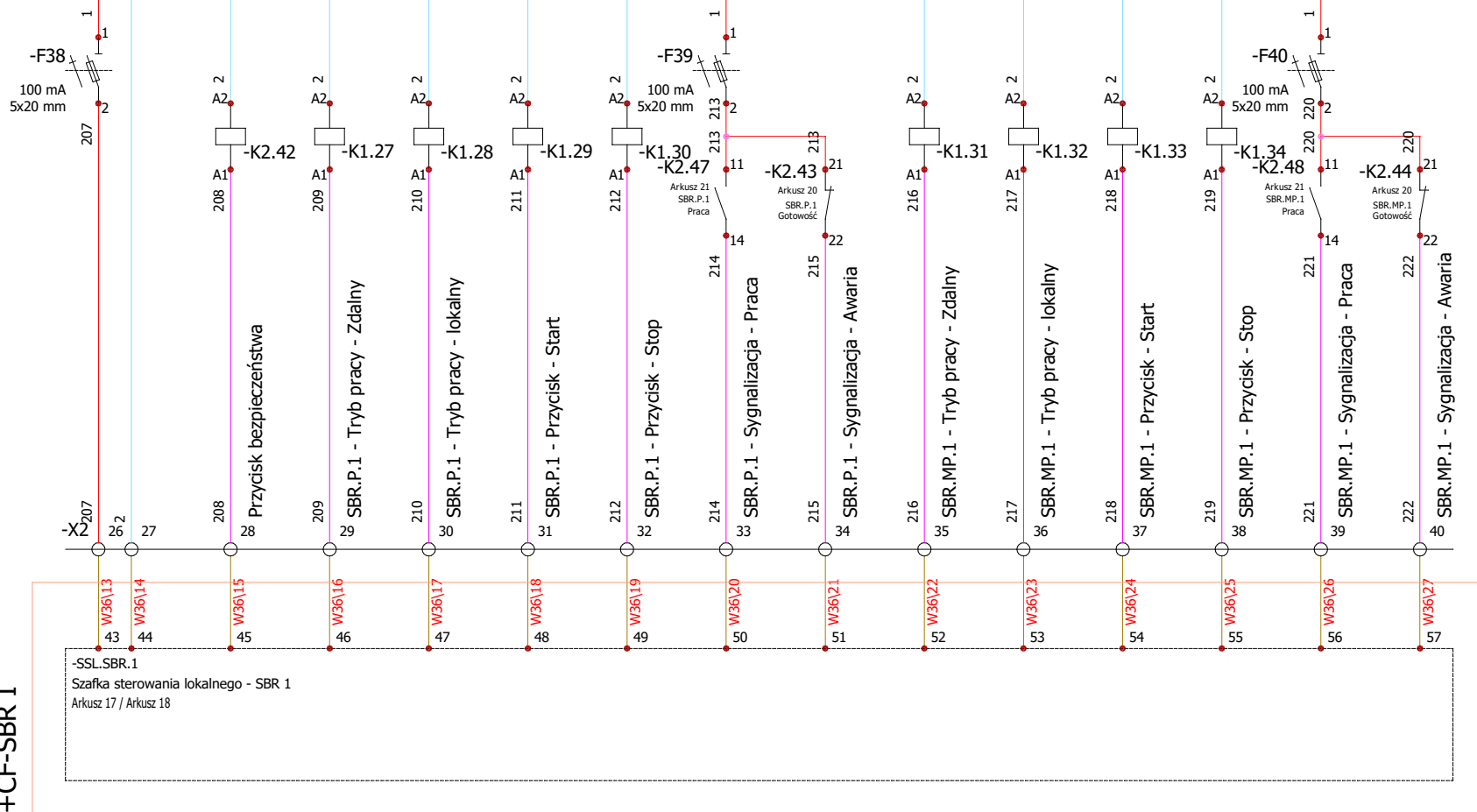
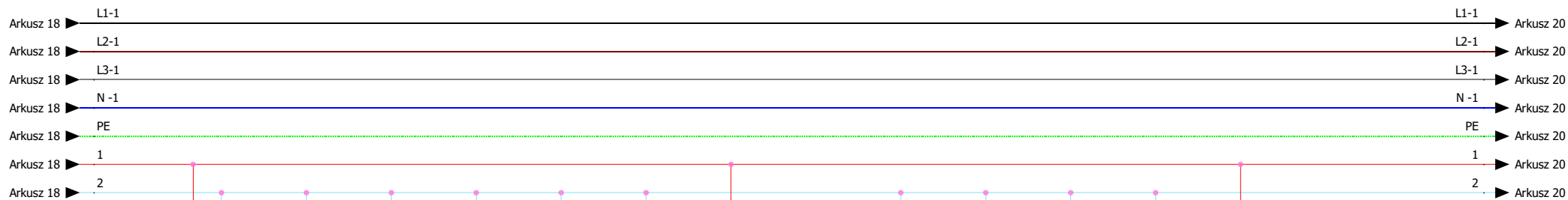
-K2.37	Arkusz 20	Arkusz 20
	Arkusz 56	Arkusz 56

<b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i> ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Pompy			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 17	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



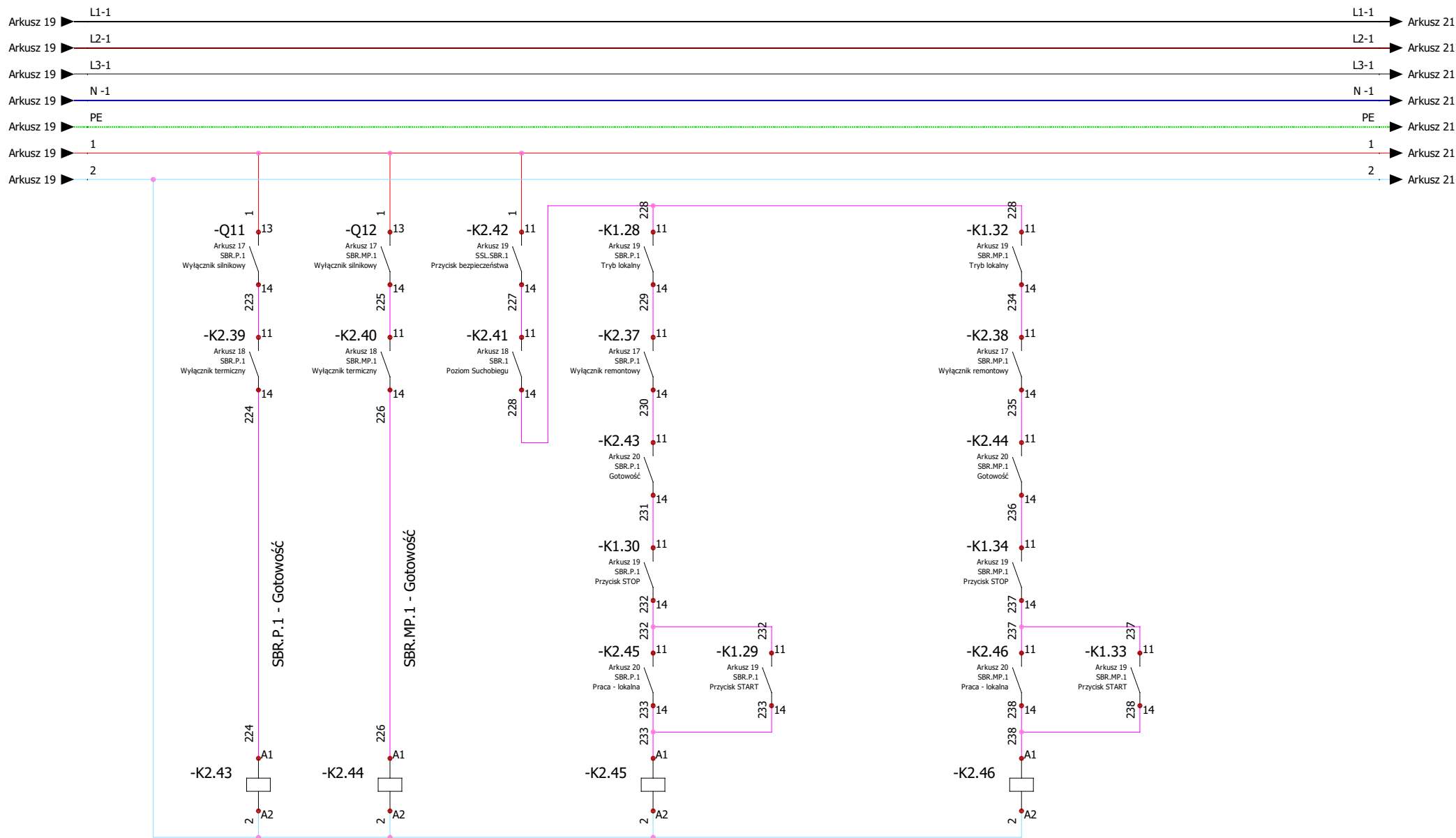
-K1.26	-K2.39	-K2.40	-K2.41
Arkusz 51	Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 20
Arkusz 57	Arkusz 57	Arkusz 57	Arkusz 57

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 18
Opracował		Paweł Dejnawski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis



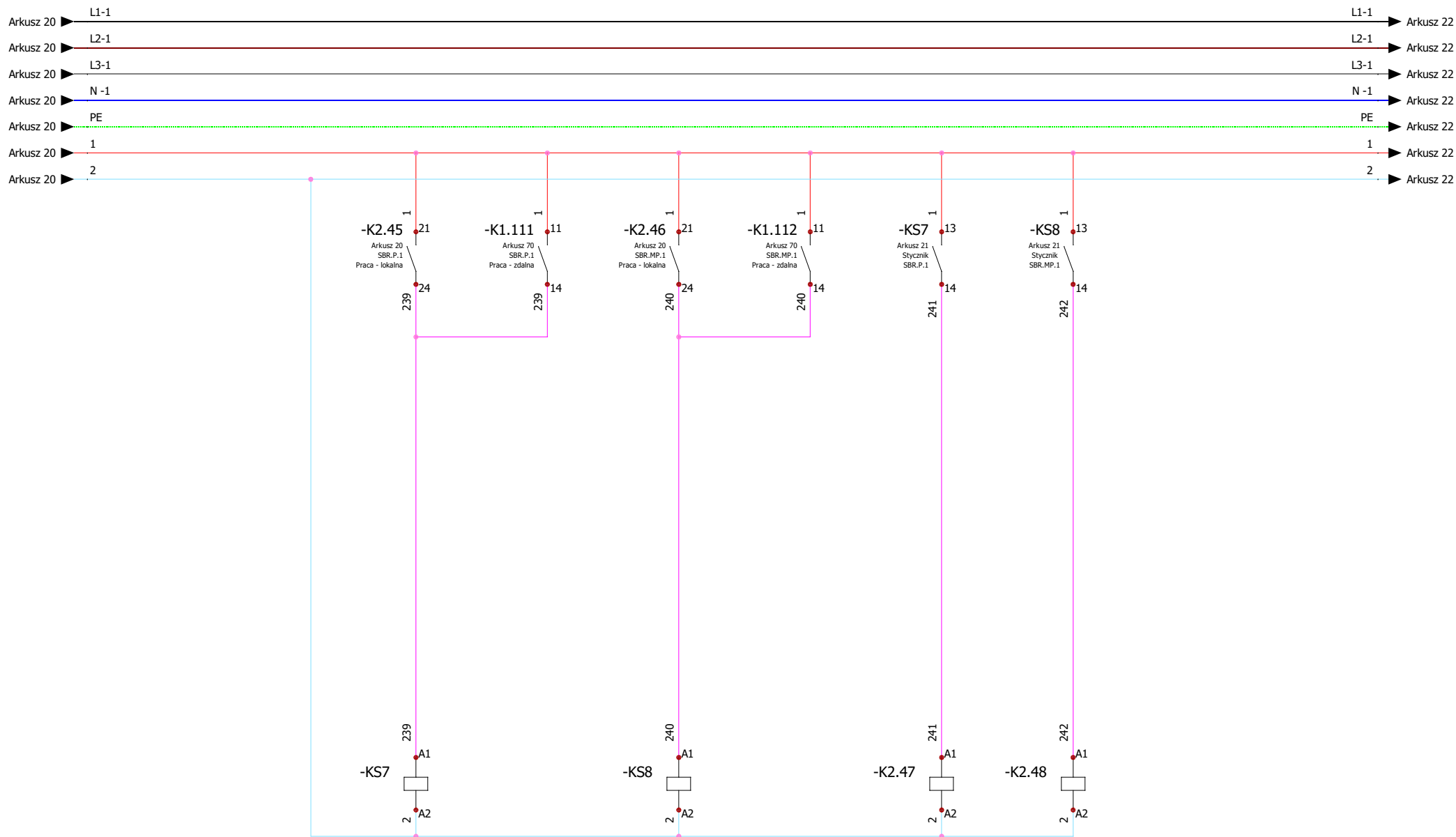
-K2.42	-K1.27	-K1.28	-K1.29	-K1.30	-K1.31	-K1.32	-K1.33	-K1.34
Arkusz 20	Arkusz 52	Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 52	Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 20
Arkusz 57								


<b>ekowater</b> inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 19	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis

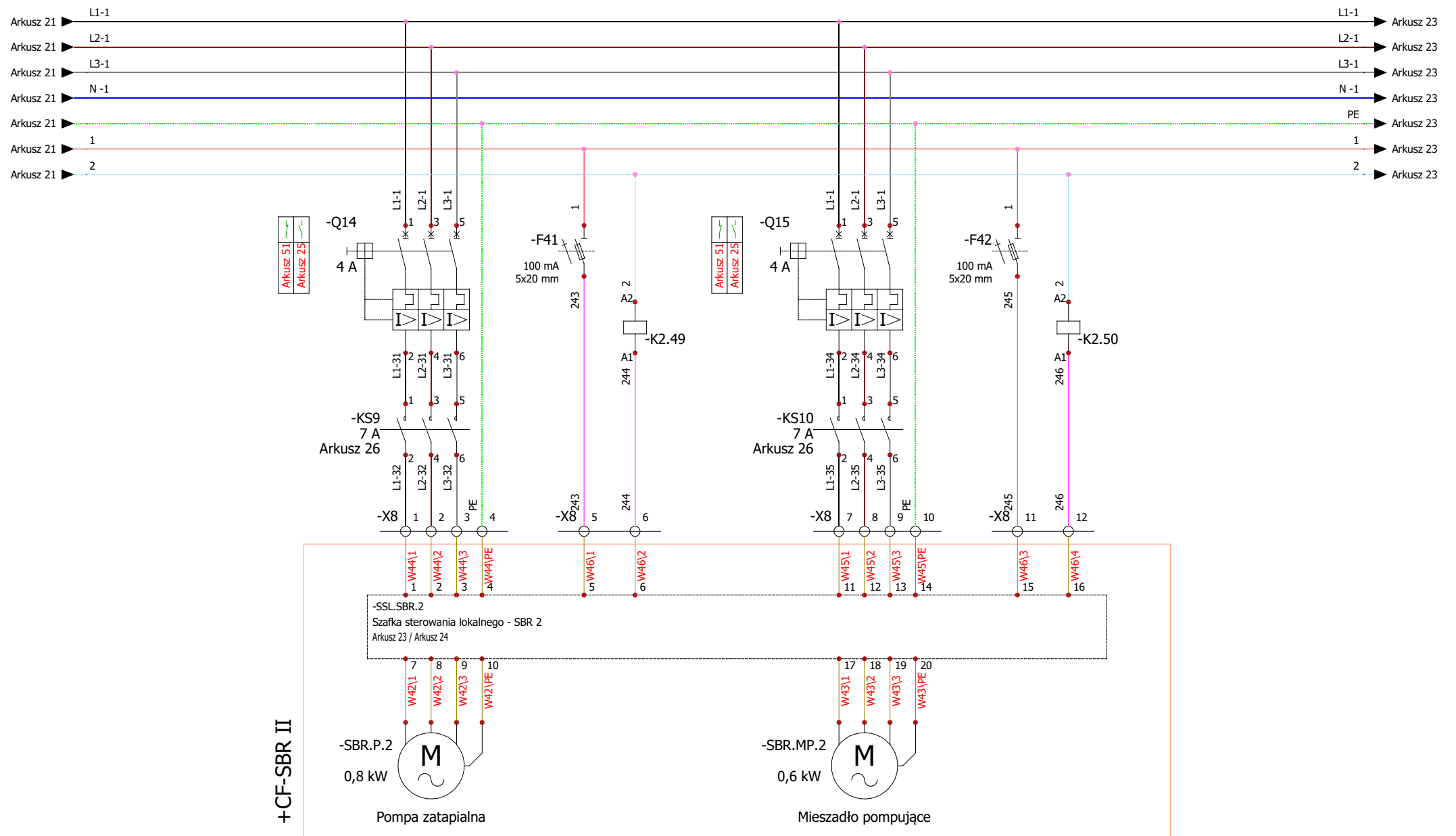


-K2.43	-K2.44	-K2.45	-K2.46
Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 20	Arkusz 20
Arkusz 21	Arkusz 21	Arkusz 21	Arkusz 21
Arkusz 19	Arkusz 19	Arkusz 19	Arkusz 19

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.1 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 20	Nr rysunku E-01
	Opracował Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis



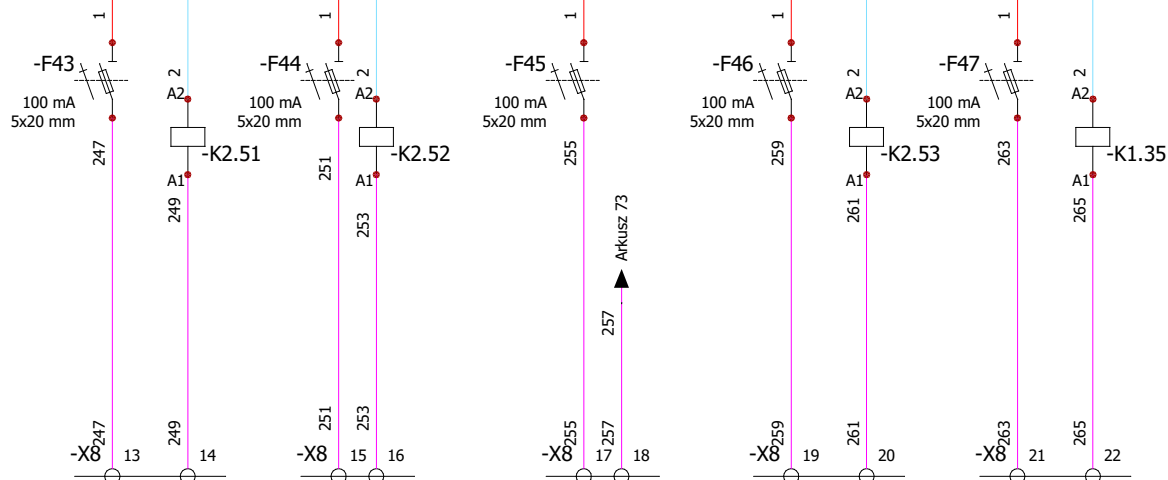
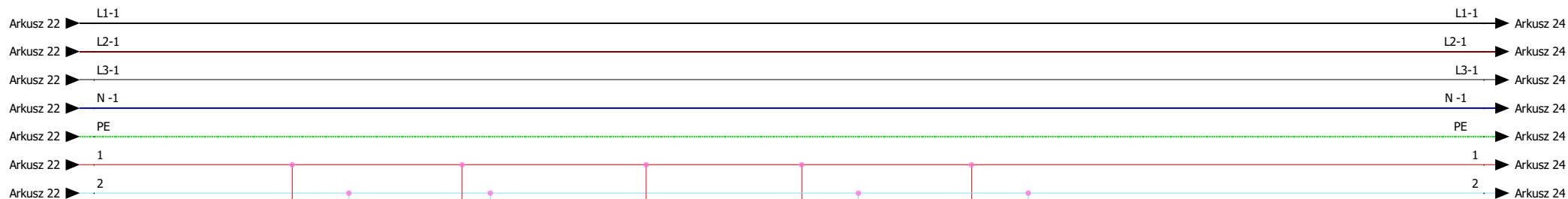
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.1 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 21	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



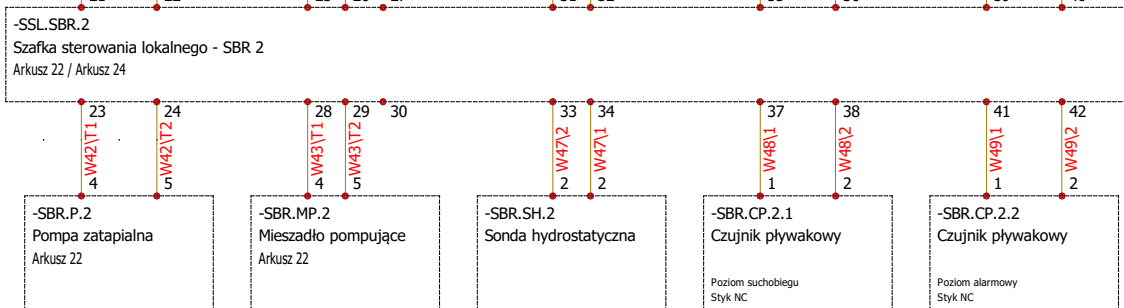
+CF-SBR II

-K2.49	-K2.50
Arkusz 57	Arkusz 57
Arkusz 25	Arkusz 25

<b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i> ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.2 - Obwody zewnętrzne - Pompy			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 22	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



+CF-SBR II



-K1.35

Arkusz 53

-K2.51


Arkusz 58
Arkusz 25

-K2.52

Arkusz 58
Arkusz 25

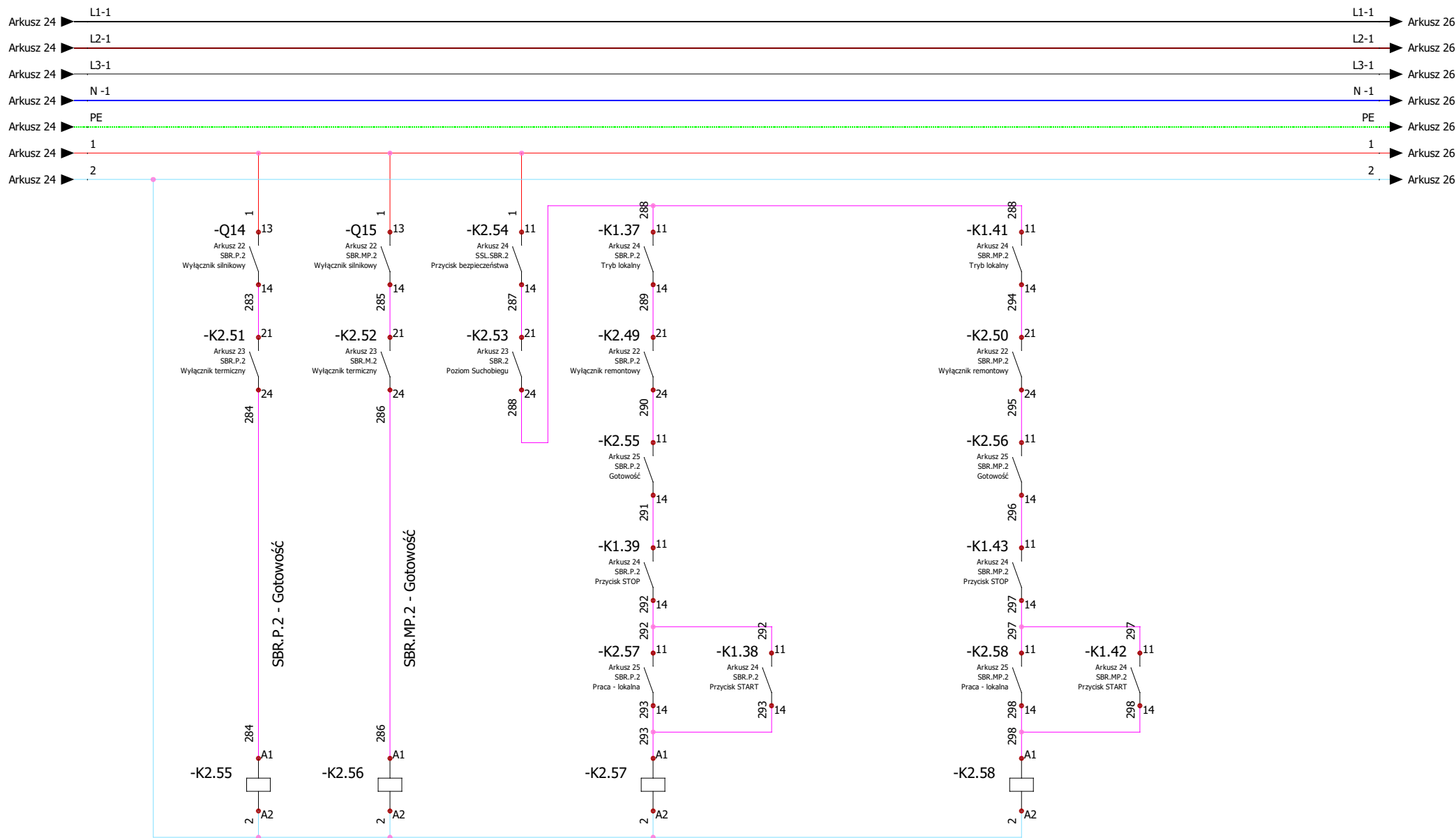
-K2.53

Arkusz 58
Arkusz 25

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.2 - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 23
Opracował		Paweł Dejnawski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis

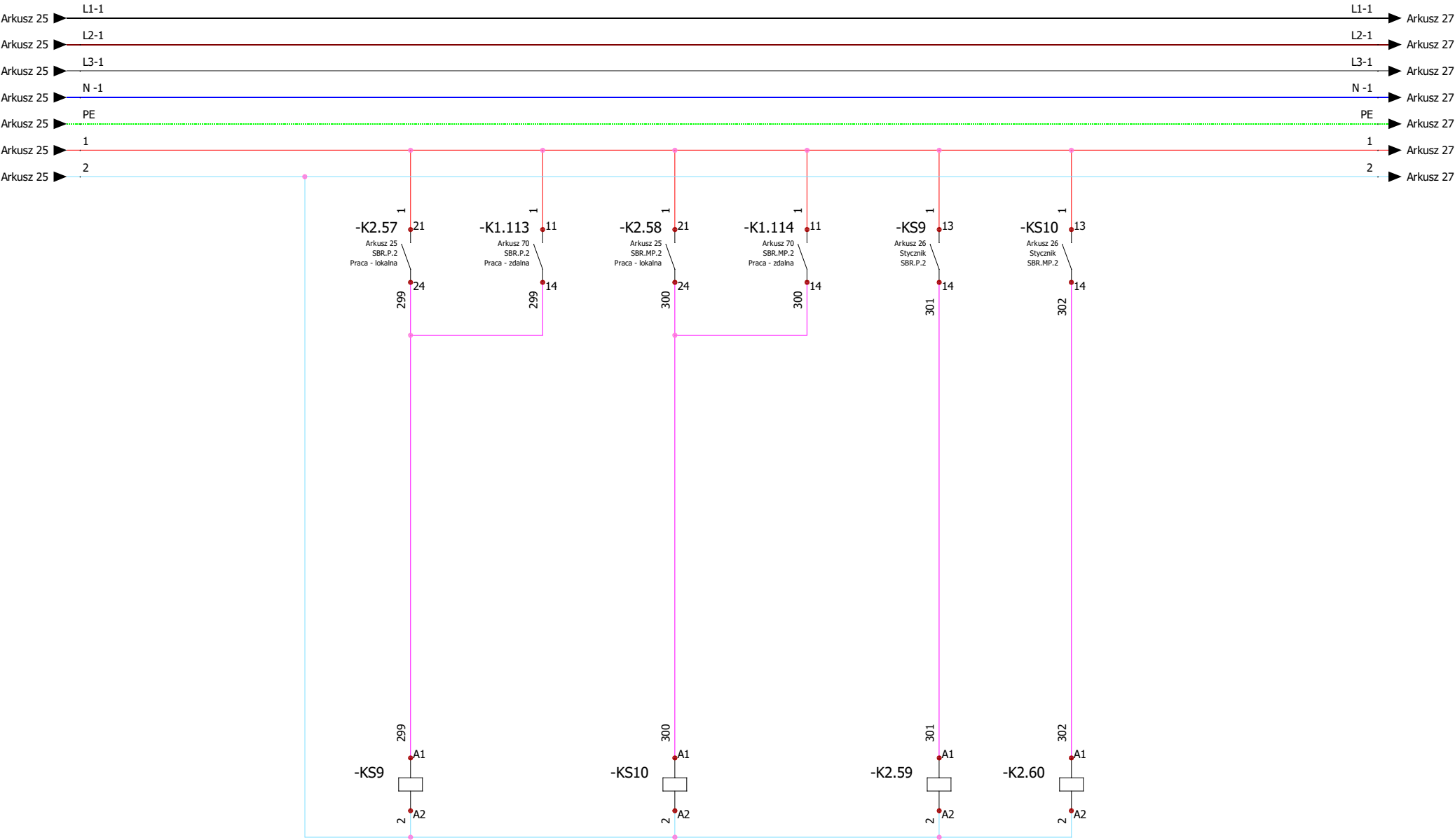






-K2.55	-K2.56	-K2.57	-K2.58
Arkusz 25	Arkusz 25	Arkusz 25	Arkusz 25
Arkusz 26	Arkusz 26	Arkusz 26	Arkusz 26
Arkusz 24	Arkusz 24	Arkusz 24	Arkusz 24

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.2 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 25	Nr rysunku E-01
	Opracował Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




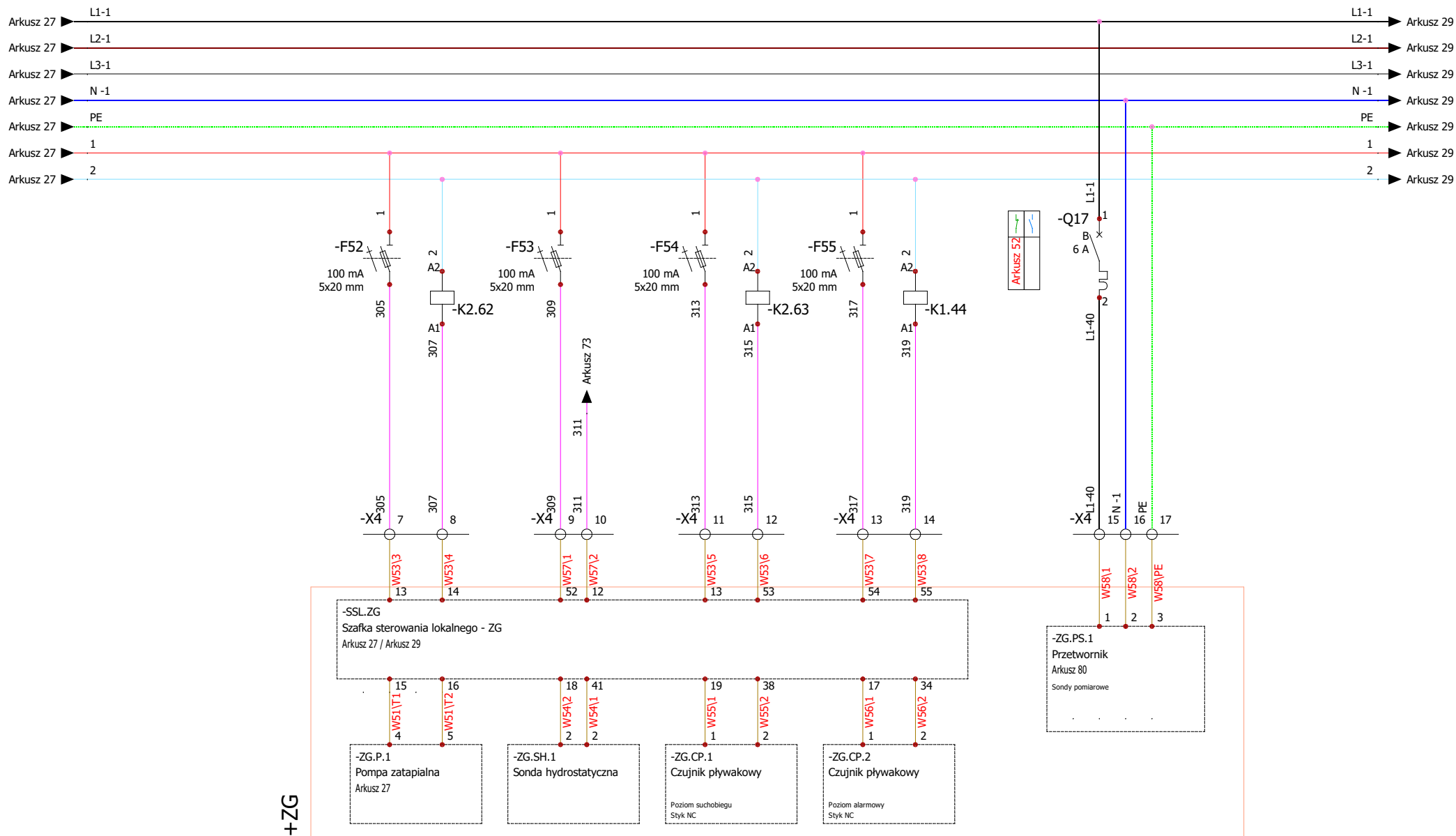
-KS9		-KS10		-K2.59		-K2.60	
	Arkusz 22		Arkusz 22		Arkusz 24		Arkusz 24
	Arkusz 22		Arkusz 22		Arkusz 58		Arkusz 58
	Arkusz 22		Arkusz 22				
	Arkusz 26		Arkusz 26				

 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.2 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 26	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



	Arkusz 58
	Arkusz 30
	
	

 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora		Gmina Oleśnica		
			ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica		
	Nazwa zadania		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy		
	Tytuł rysunku		R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1		
	Podtytuł rysunku		ZG - Obwody zewnętrzne - Pompy		
Branża	ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu	Skala	Arkusz	Nr rysunku
		PW	-	Arkusz 27	E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski			Data podpisu	Podpis



+ZG

-K1.44


Arkusz 53

-K2.62

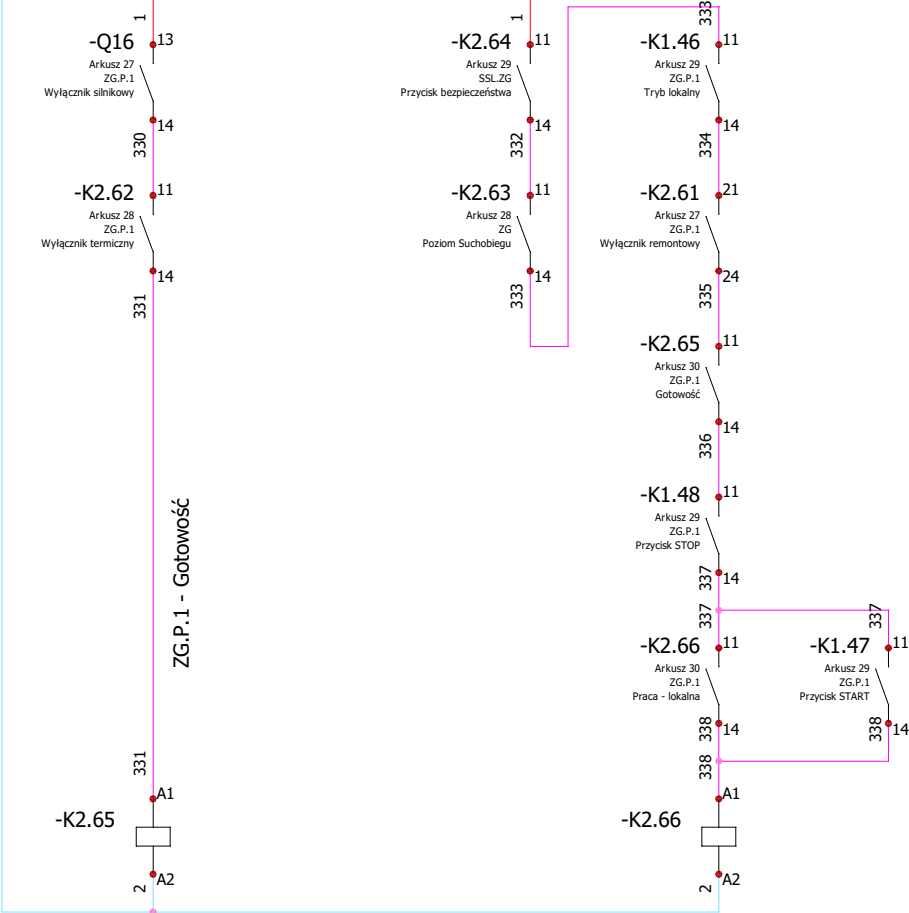
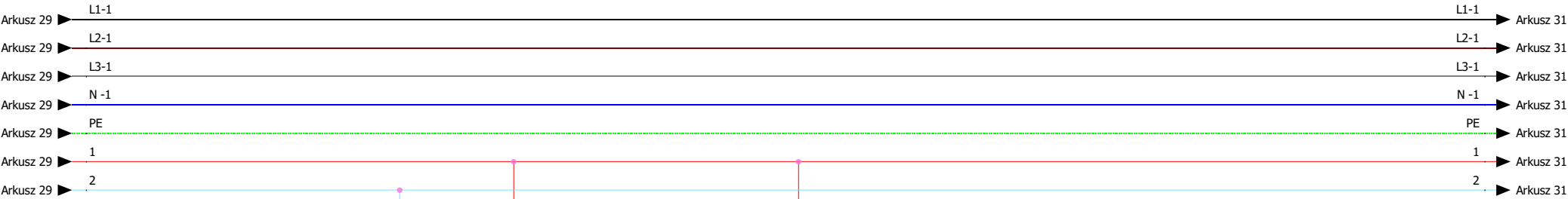
Arkusz 30
Arkusz 58









-K2.63


Arkusz 30
Arkusz 59

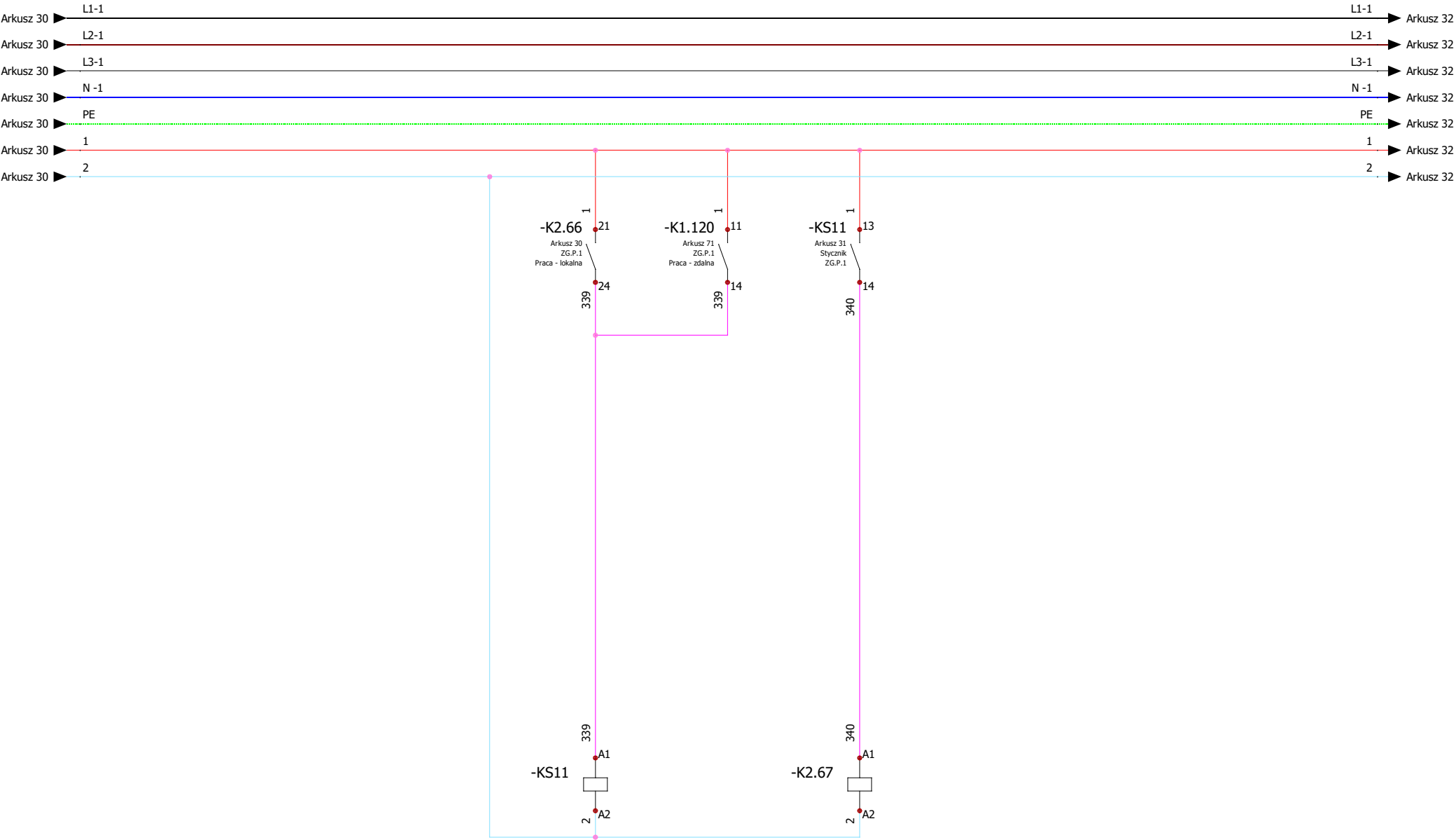
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku ZG - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 28
Opracował		Paweł Dejnakowski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis





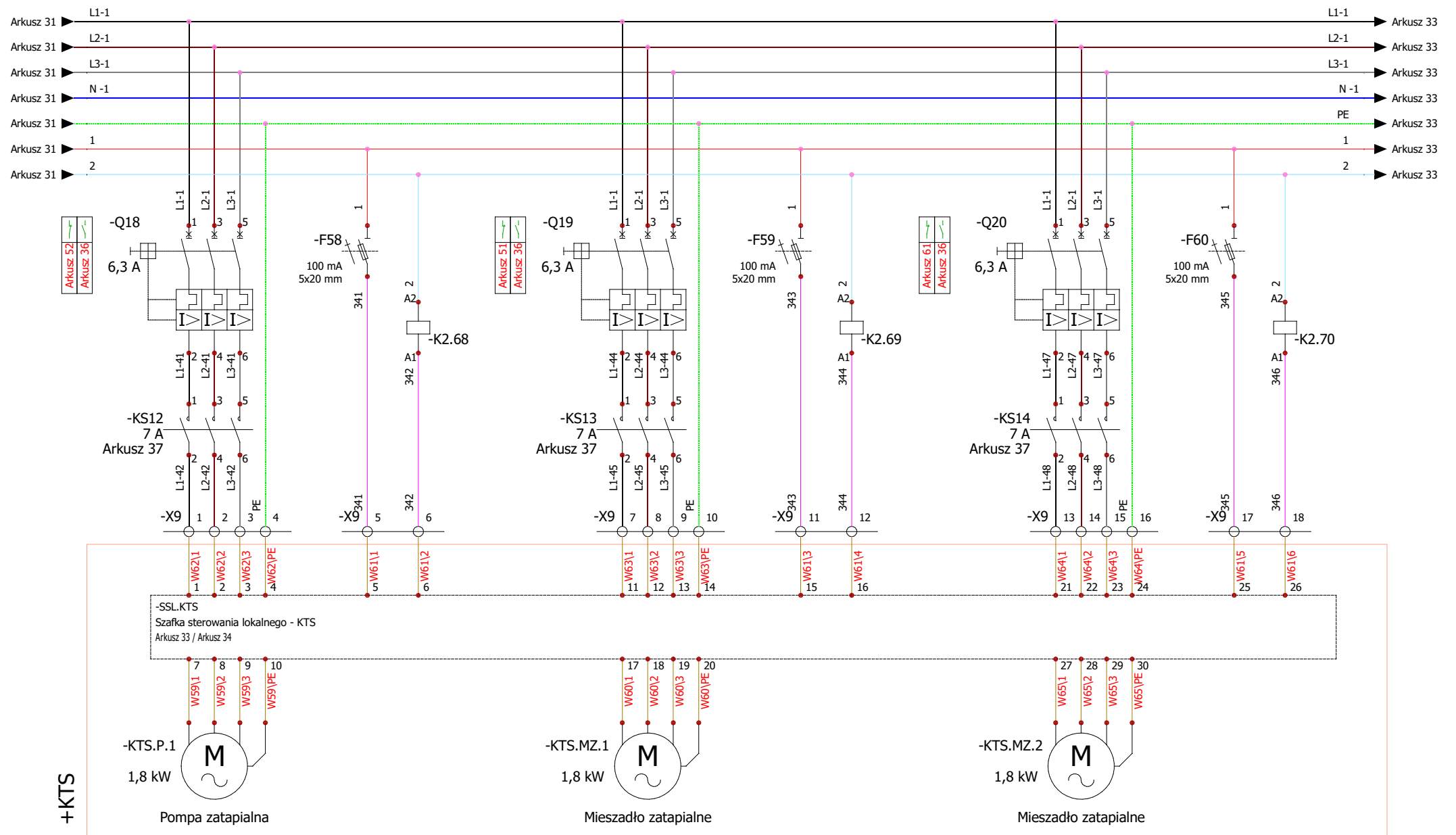
-K2.65	-K2.66
	
	
	
	

 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku ZG - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 30	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



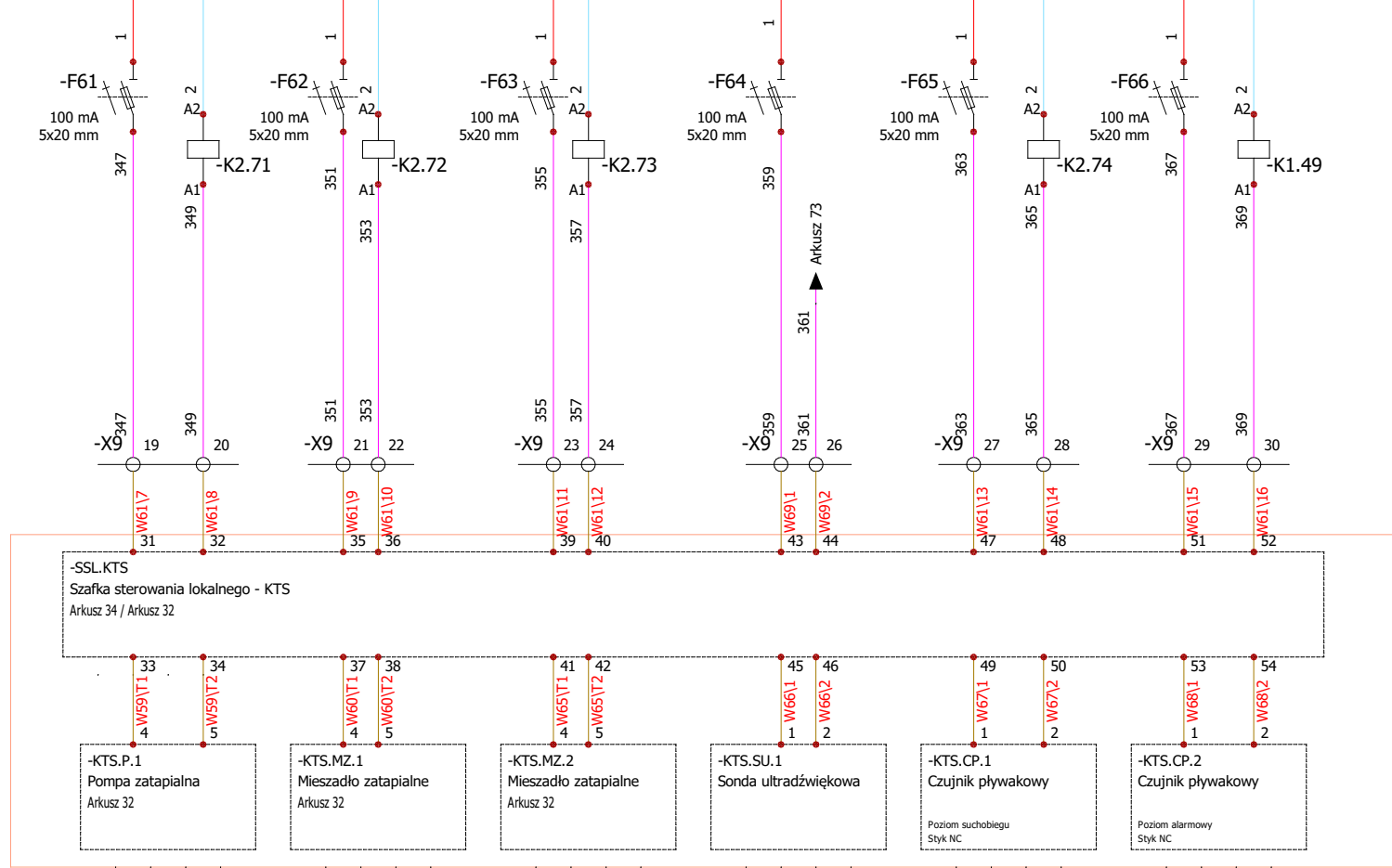
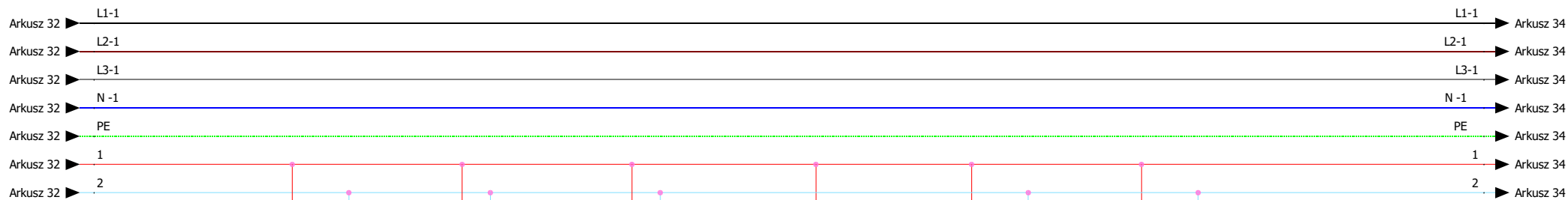
-KS11		-K2.67	
	Arkusz 27		Arkusz 29
	Arkusz 27		Arkusz 59
	Arkusz 27		
	Arkusz 31		

 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku ZG - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 31	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



<b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i> ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Tytuł rysunku Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Podtytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW		Skala -	Arkusz Arkusz 32
	Opracował		Paweł Dejnakowski	Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis





+KTS

-K1.49

-K2.71

-K2.73

-K2.72

-K2.74


Arkusz 53

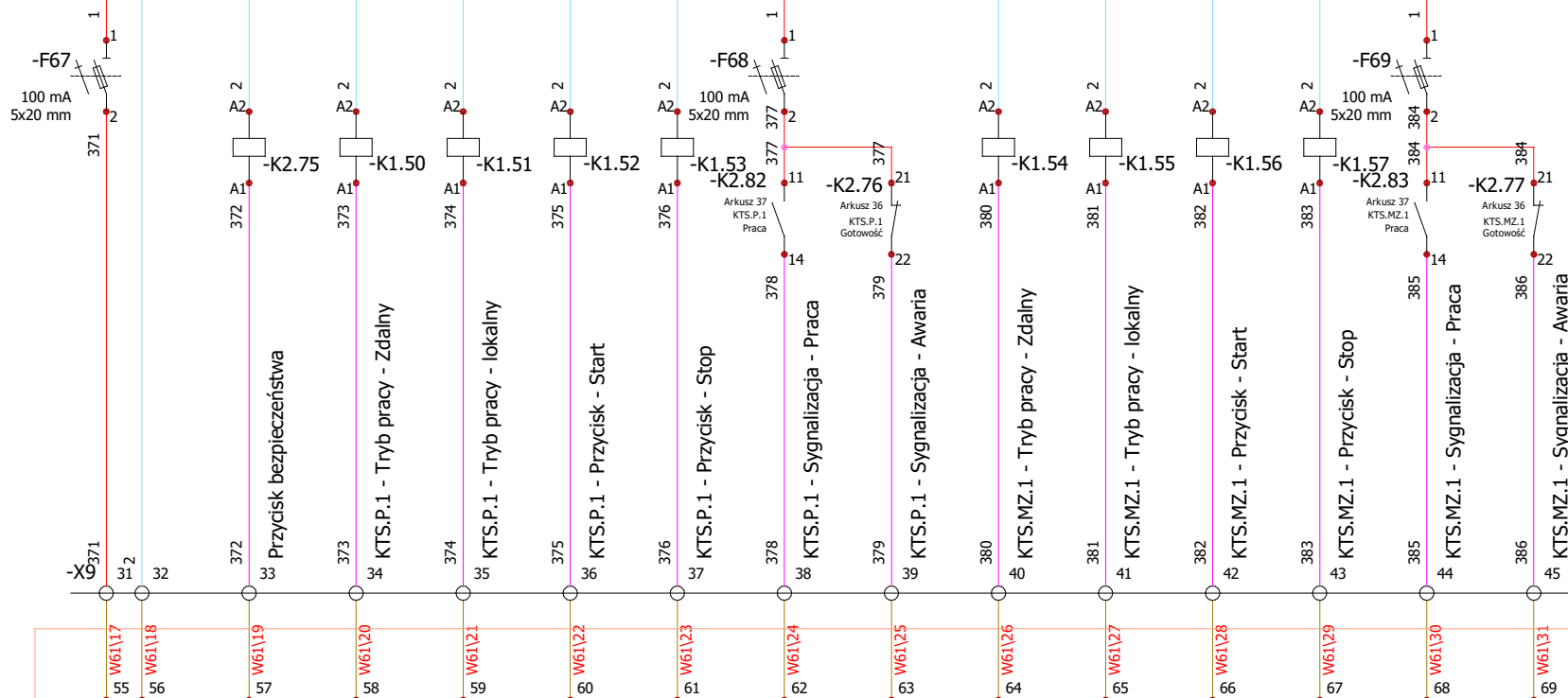
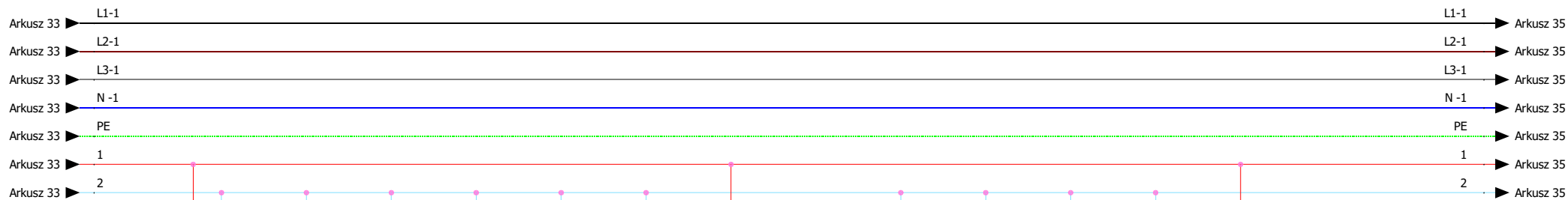
Arkusz 36
Arkusz 59

Arkusz 36
Arkusz 60

Arkusz 36
Arkusz 59

Arkusz 36
Arkusz 59

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku KTS - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 33
Opracował		Paweł Dejnakowski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis




-SSL.KTS

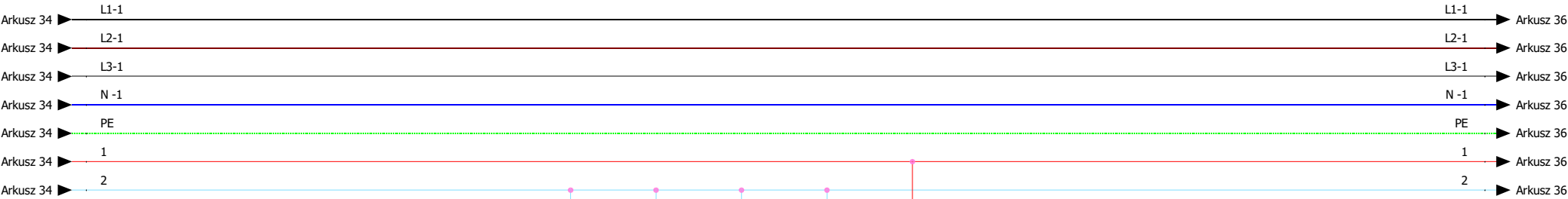
Szafka sterowania lokalnego - KTS

Arkusz 33 / Arkusz 32

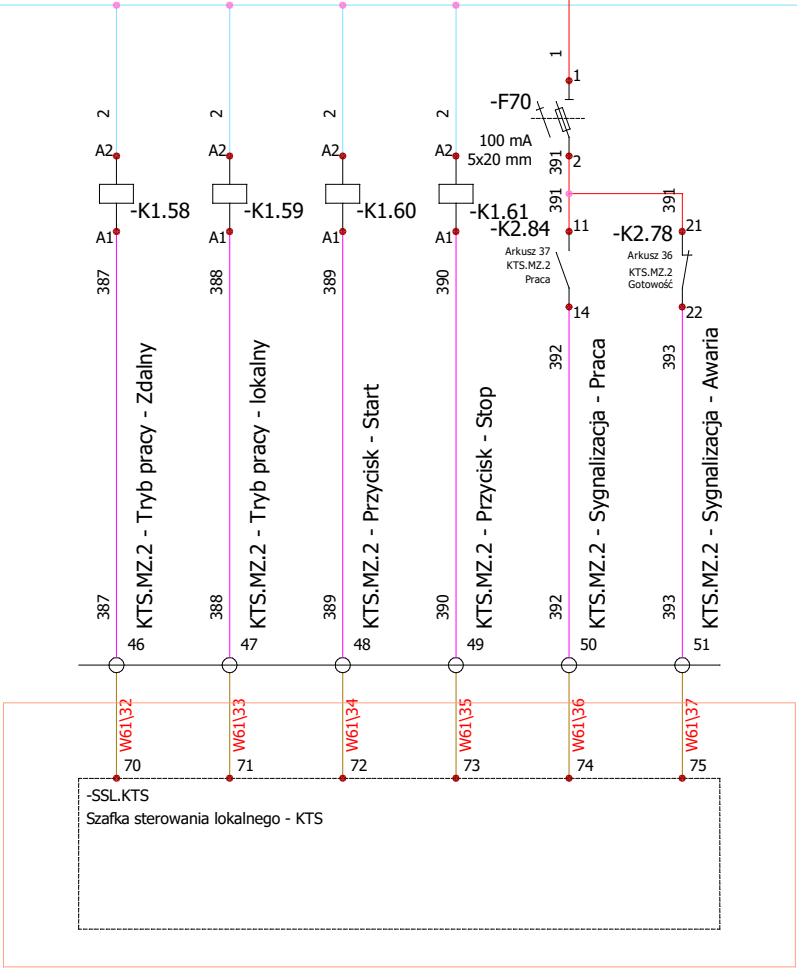
+KTS









-K2.75	-K1.50	-K1.51	-K1.52	-K1.53	-K1.54	-K1.55	-K1.56	-K1.57
Arkusz 36	Arkusz 53	Arkusz 36	Arkusz 36	Arkusz 36	Arkusz 53	Arkusz 36	Arkusz 36	Arkusz 36
Arkusz 60								


 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku KTS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 34	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski			Data podpisu Podpis

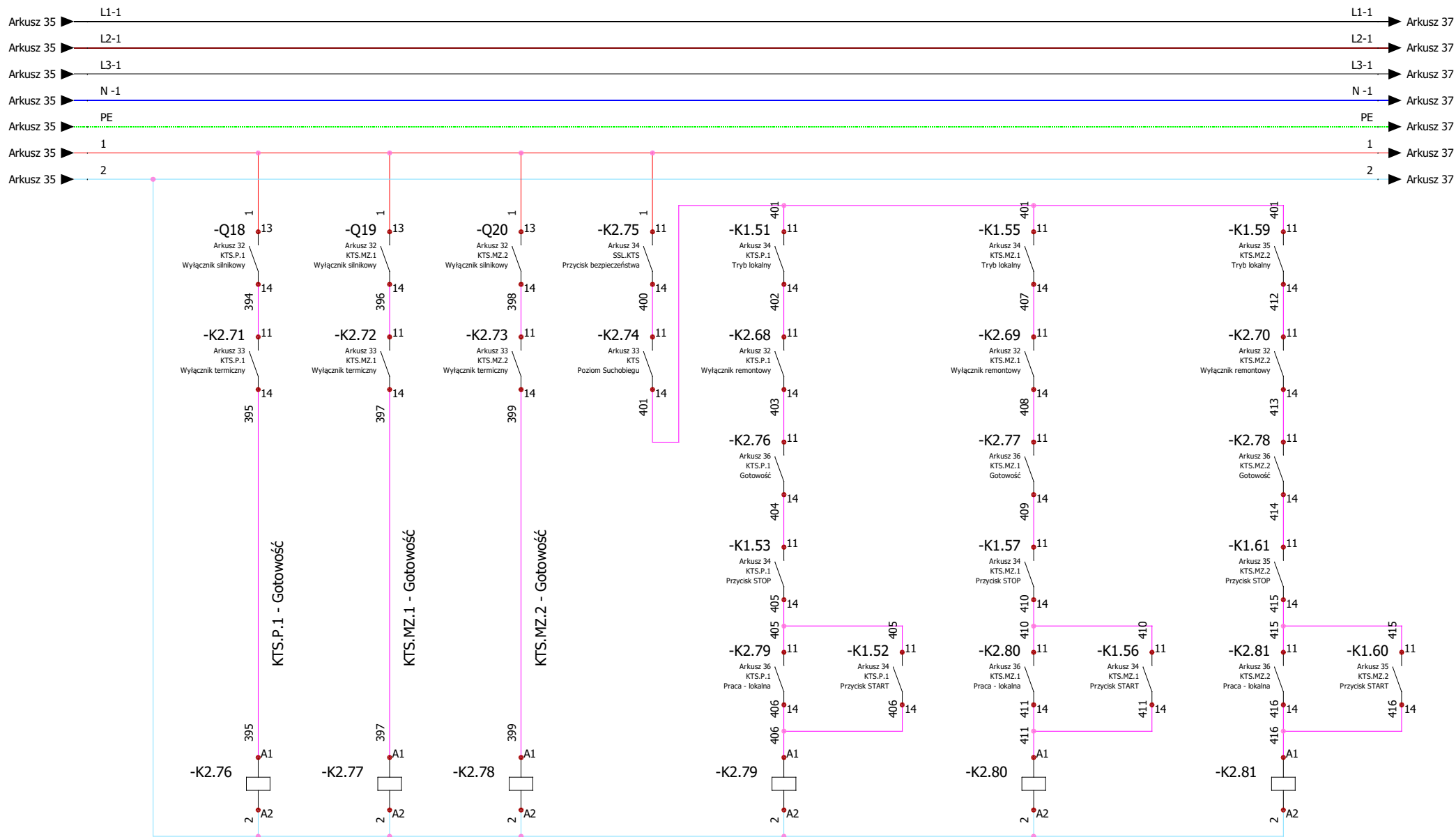


+KTS



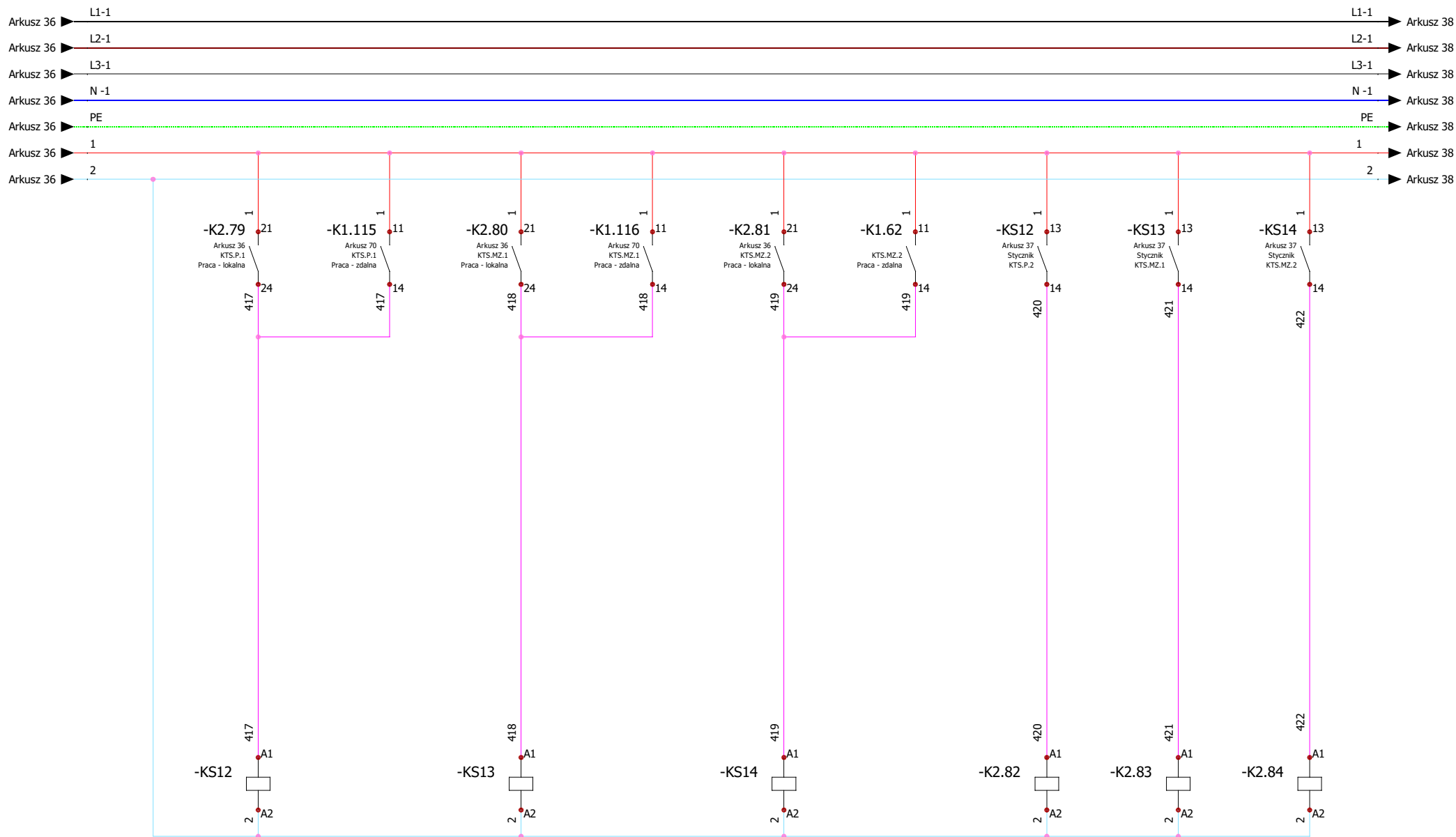
-K1.58	-K1.59	-K1.60	-K1.61
 Arkusz 52	 Arkusz 36	 Arkusz 36	 Arkusz 36
			

 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku KTS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 35
Opracował		Paweł Dejnakowski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis



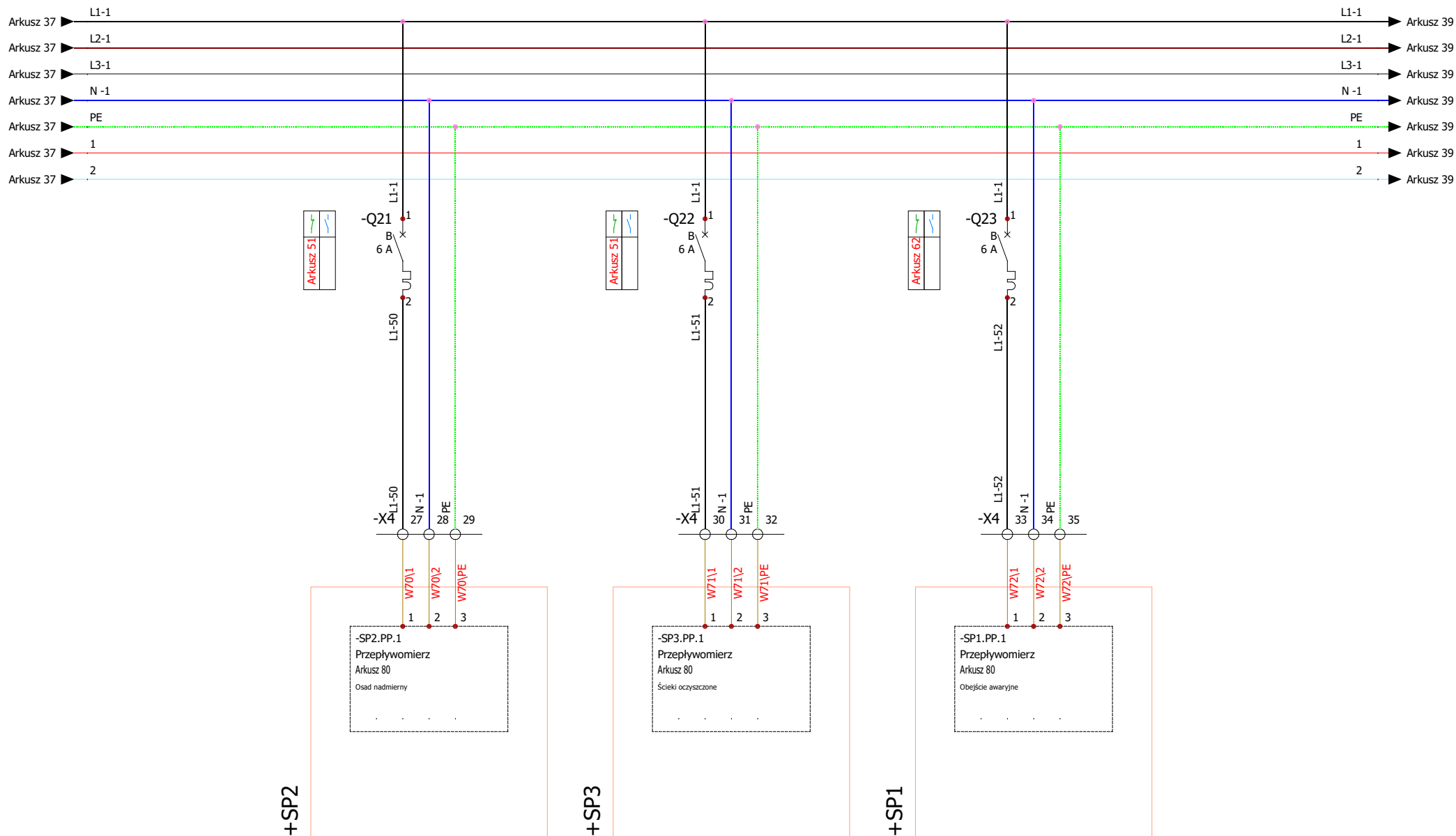
-K2.76		-K2.77		-K2.78		-K2.79		-K2.80		-K2.81	
	Arkusz 36		Arkusz 36		Arkusz 36		Arkusz 36		Arkusz 36		Arkusz 36
	Arkusz 34		Arkusz 34		Arkusz 35						


 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku KTS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 36	Nr rysunku E-01
	Opracował Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

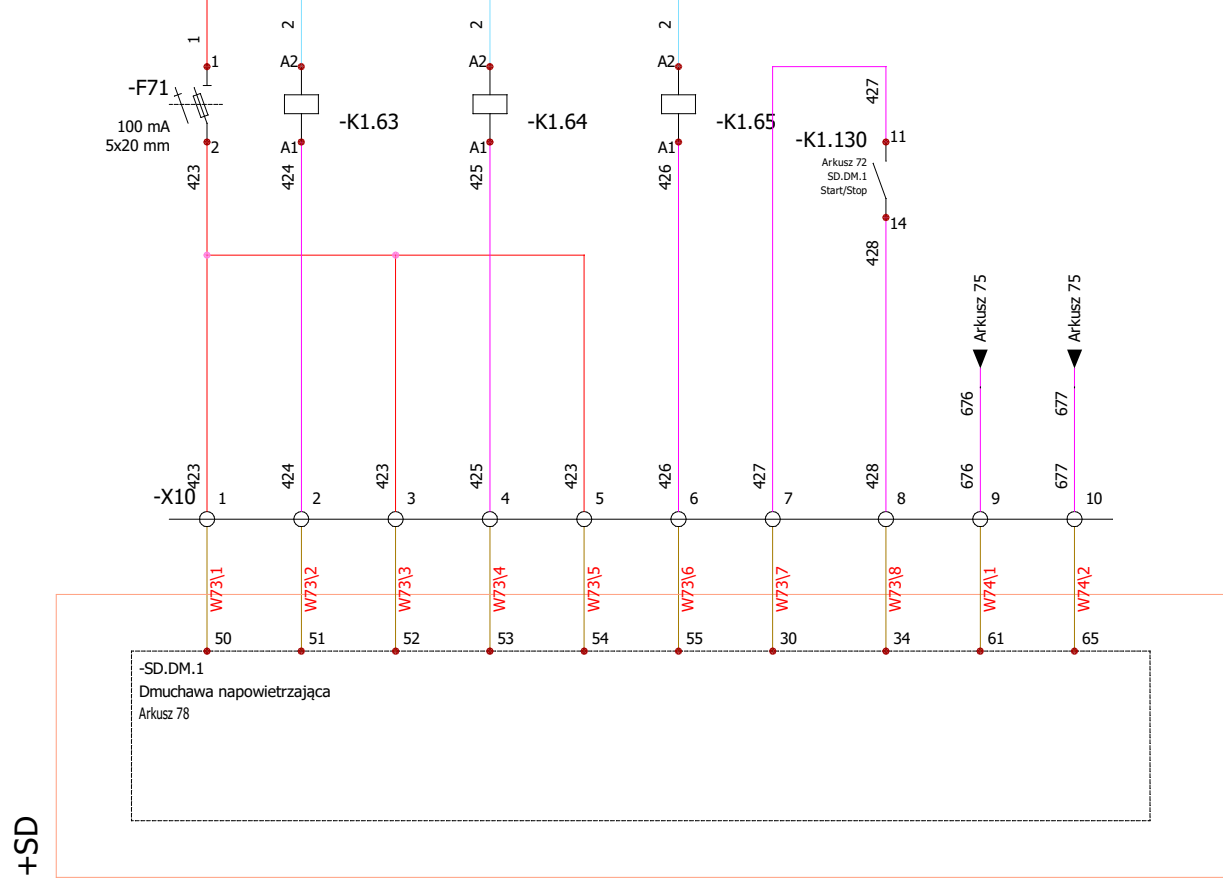
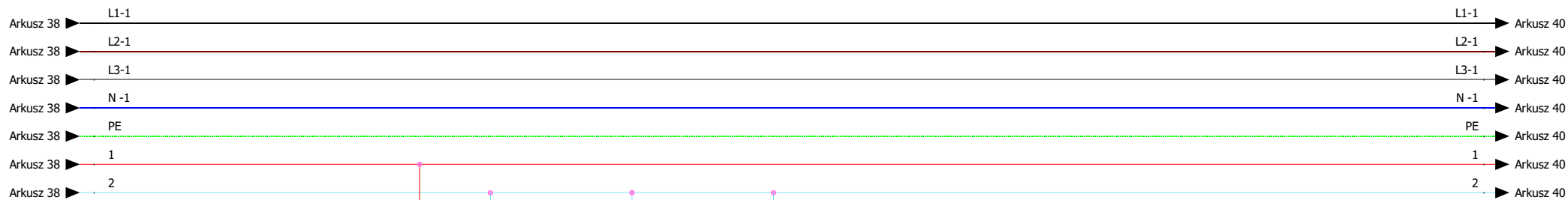


-K2.82	-K2.83	-K2.84	-KS12	-KS13	-KS14
<div><div></div>Arkusz 34</div>	<div><div></div>Arkusz 34</div>	<div><div></div>Arkusz 35</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>
<div><div></div>Arkusz 60</div>	<div><div></div>Arkusz 60</div>	<div><div></div>Arkusz 52</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>
<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>	<div><div></div>Arkusz 32</div>
<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div>Arkusz 37</div>	<div><div></div>Arkusz 37</div>	<div><div></div>Arkusz 37</div>

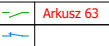
<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku KTS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 37	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




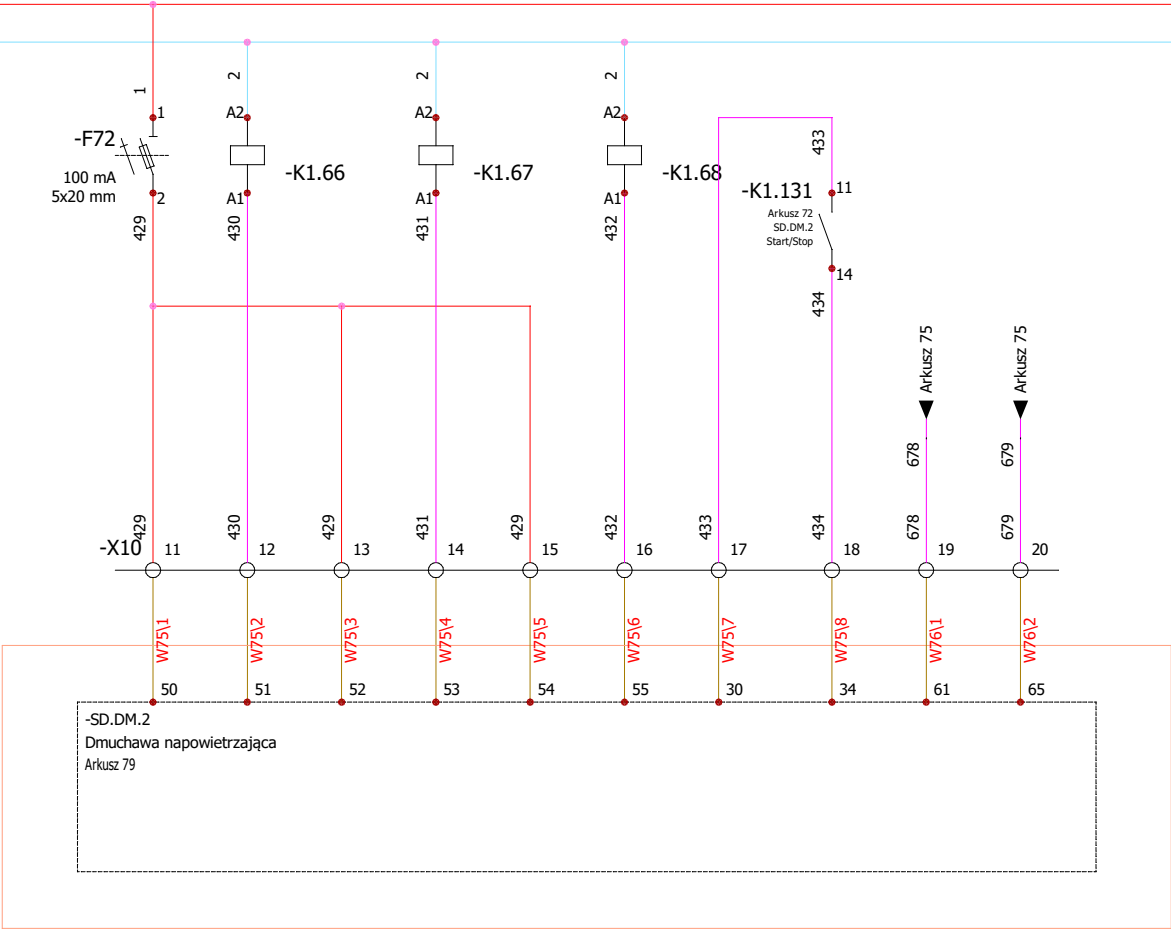
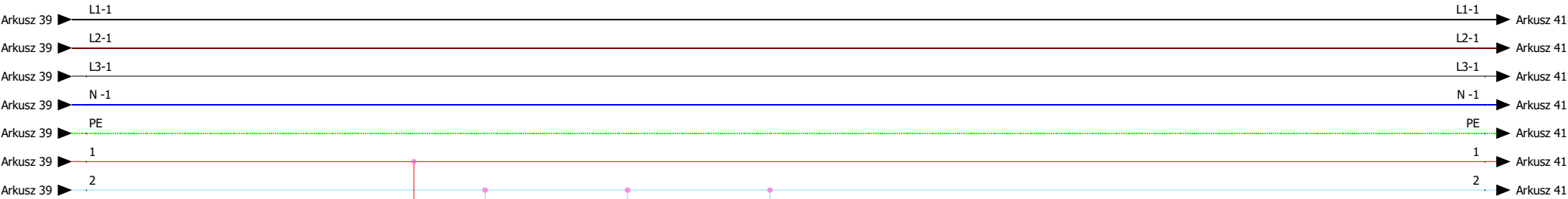
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SP1 / SP2 / SP3 - Obwody zewnętrzne - Czujniki			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 38	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




+SD

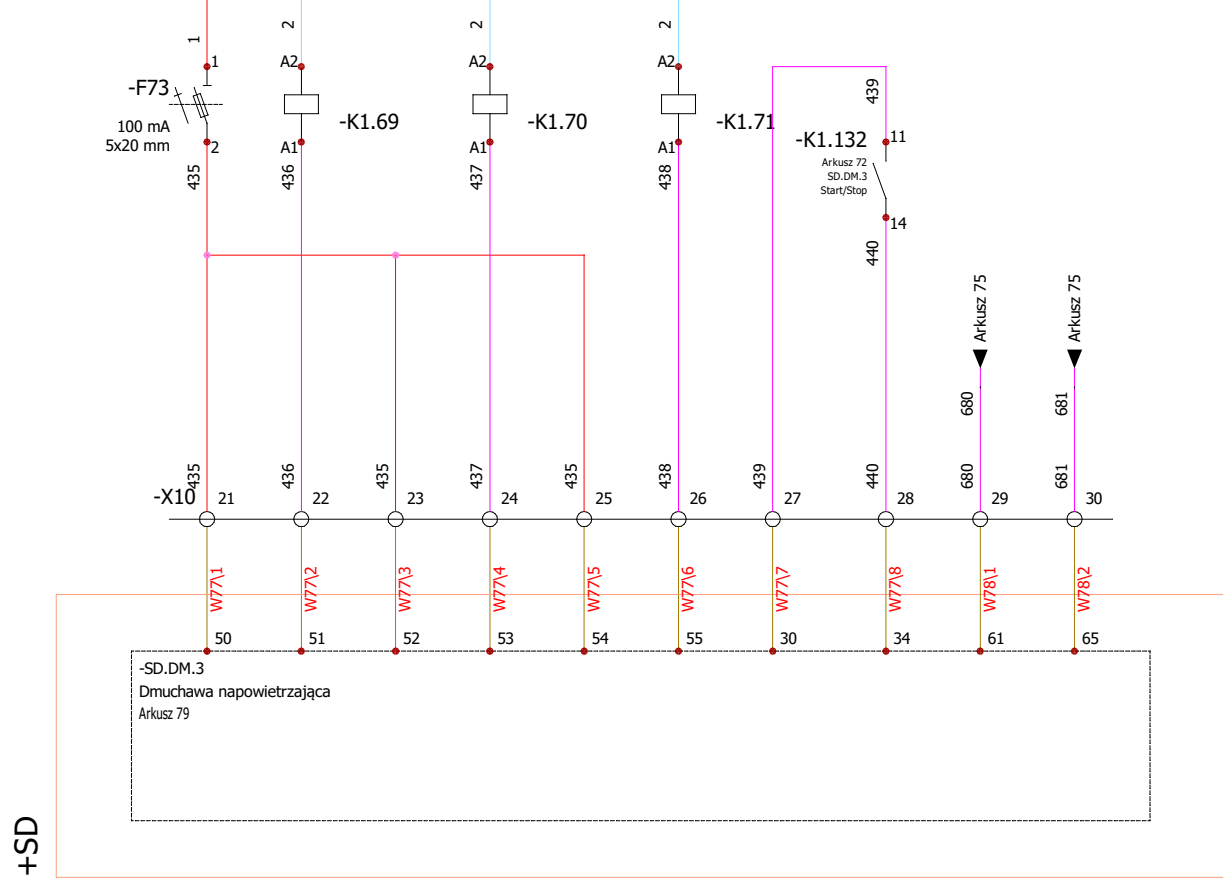
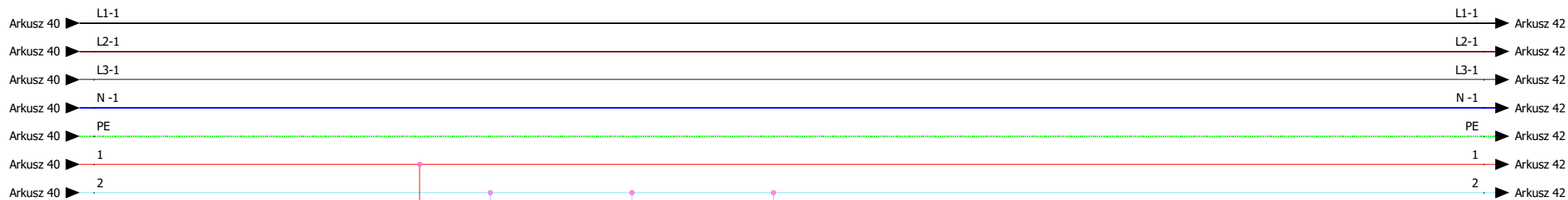
-K1.63	-K1.64	-K1.65
 Arkusz 63	 Arkusz 63	 Arkusz 63

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SD.DM.1 - Komunikacja			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 39	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




<div> <i>inżynieria i technologia</i></div> <div>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SD.DM.2 - Komunikacja			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 40	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




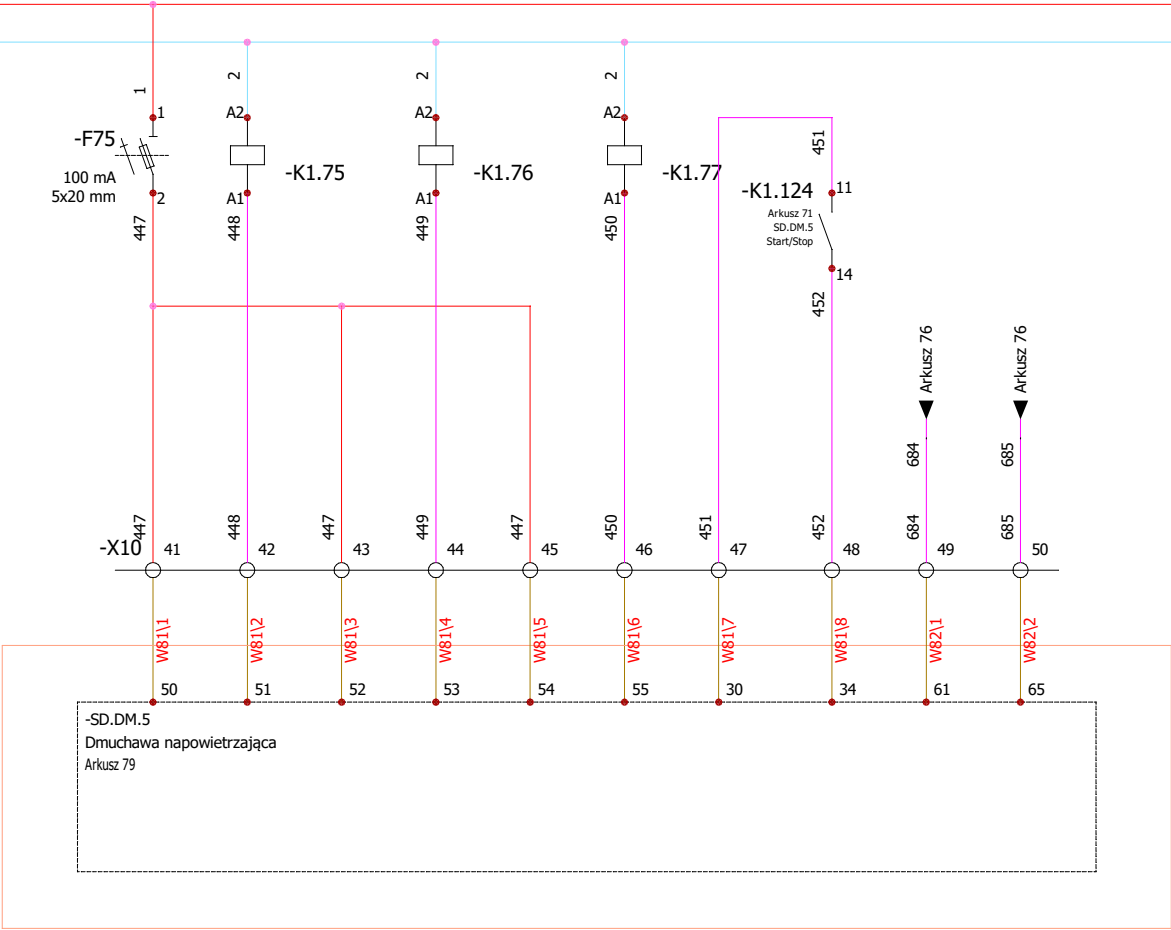
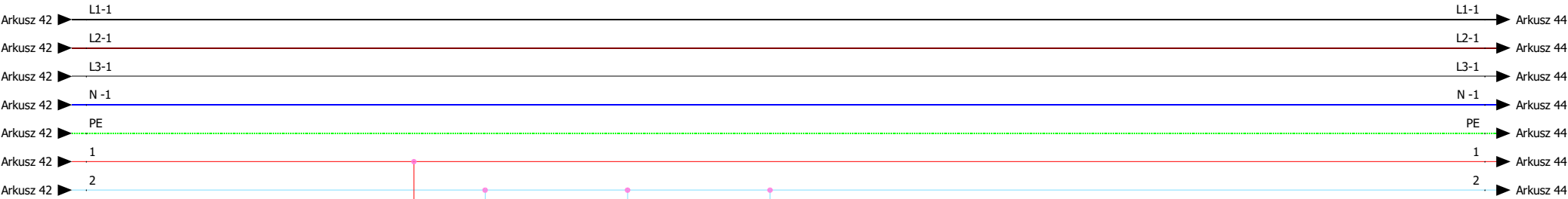


-K1.69	-K1.70	-K1.71
Arkusz 64	Arkusz 64	Arkusz 64

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SD.DM.3 - Komunikacja			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 41	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

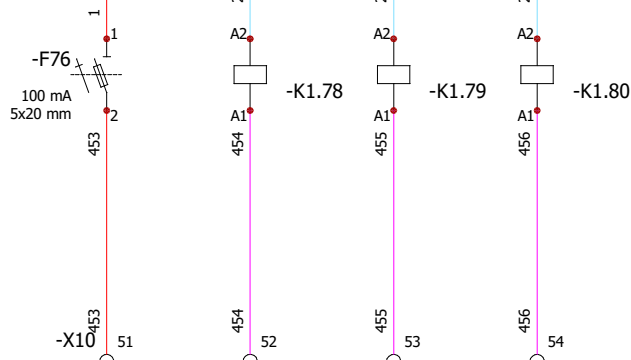
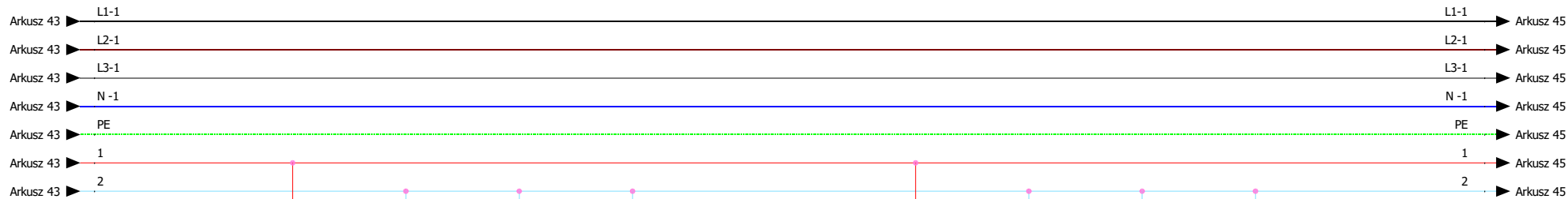


 <b>ekowater</b> <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora <b>Gmina Oleśnica</b> ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania <b>Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy</b>			
	Tytuł rysunku <b>R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1</b>			
	Podtytuł rysunku <b>SD.DM.4 - Komunikacja</b>			
Branża <b>ELEKTRYCZNA - AKPIA</b>	Etap projektu <b>PW</b>	Skala <b>-</b>	Arkusz <b>Arkusz 42</b>	Nr rysunku <b>E-01</b>
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

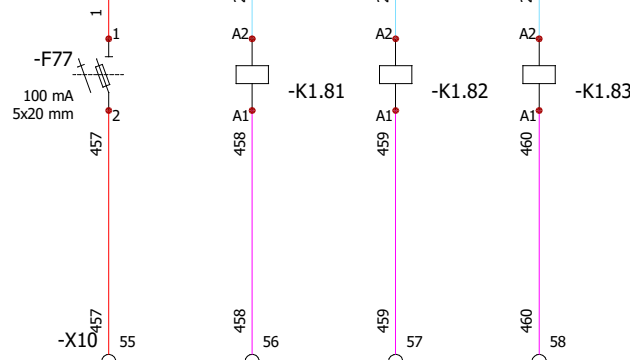


-K1.75	-K1.76	-K1.77
<div><div></div><div>Arkusz 65</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 65</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 65</div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora		Gmina Oleśnica	
	Nazwa zadania		ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Tytuł rysunku		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
	Podtytuł rysunku		R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
Branża	ELEKTRYCZNA - AKPiA		SD.DM.5 - Komunikacja	
	Etap projektu	Skala	Arkusz	Nr rysunku
Opracował	PW	-	Arkusz 43	E-01
	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



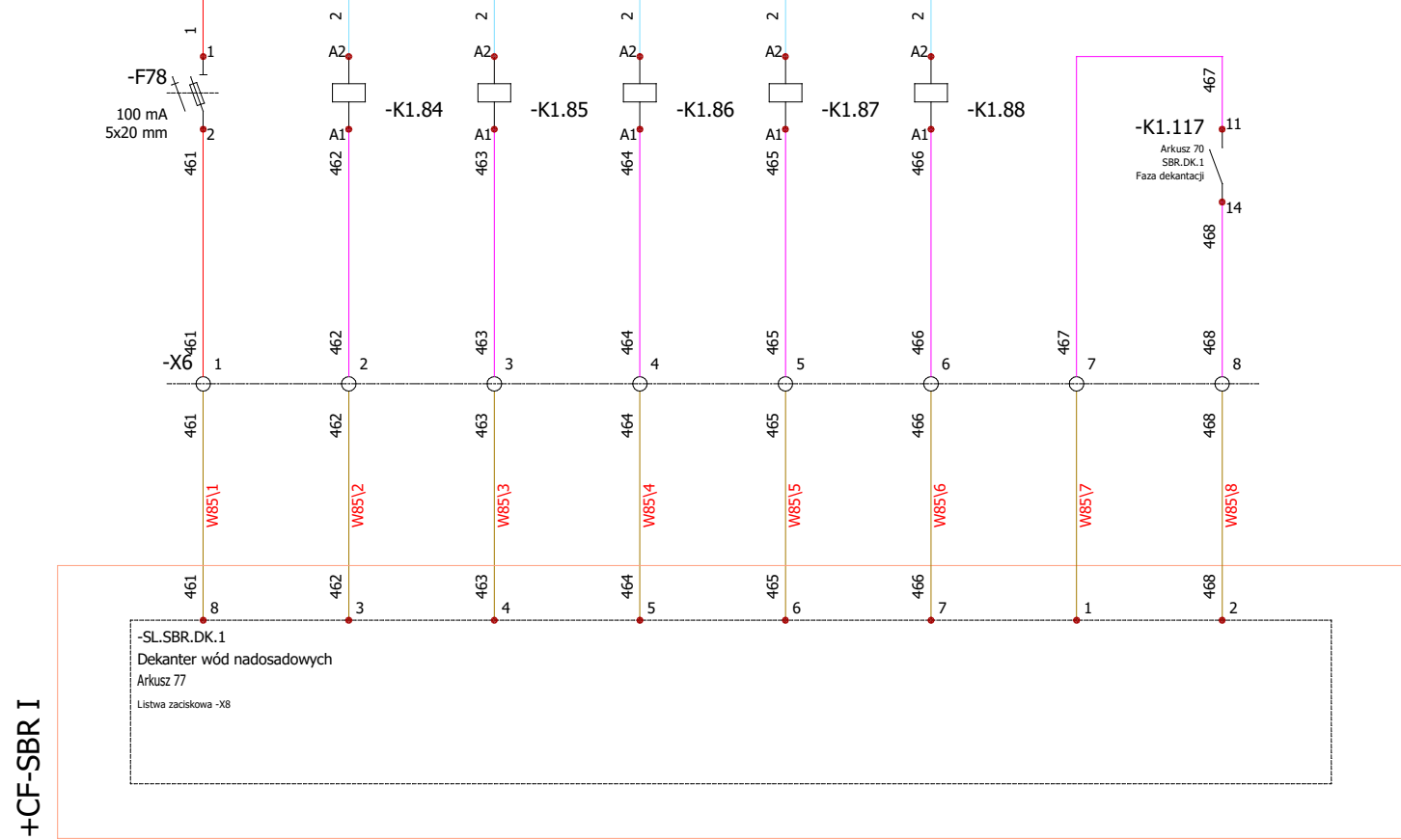
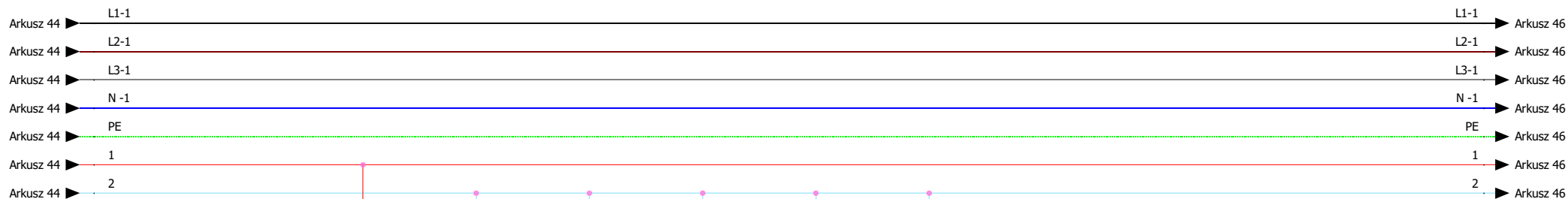
+PSS





+MO

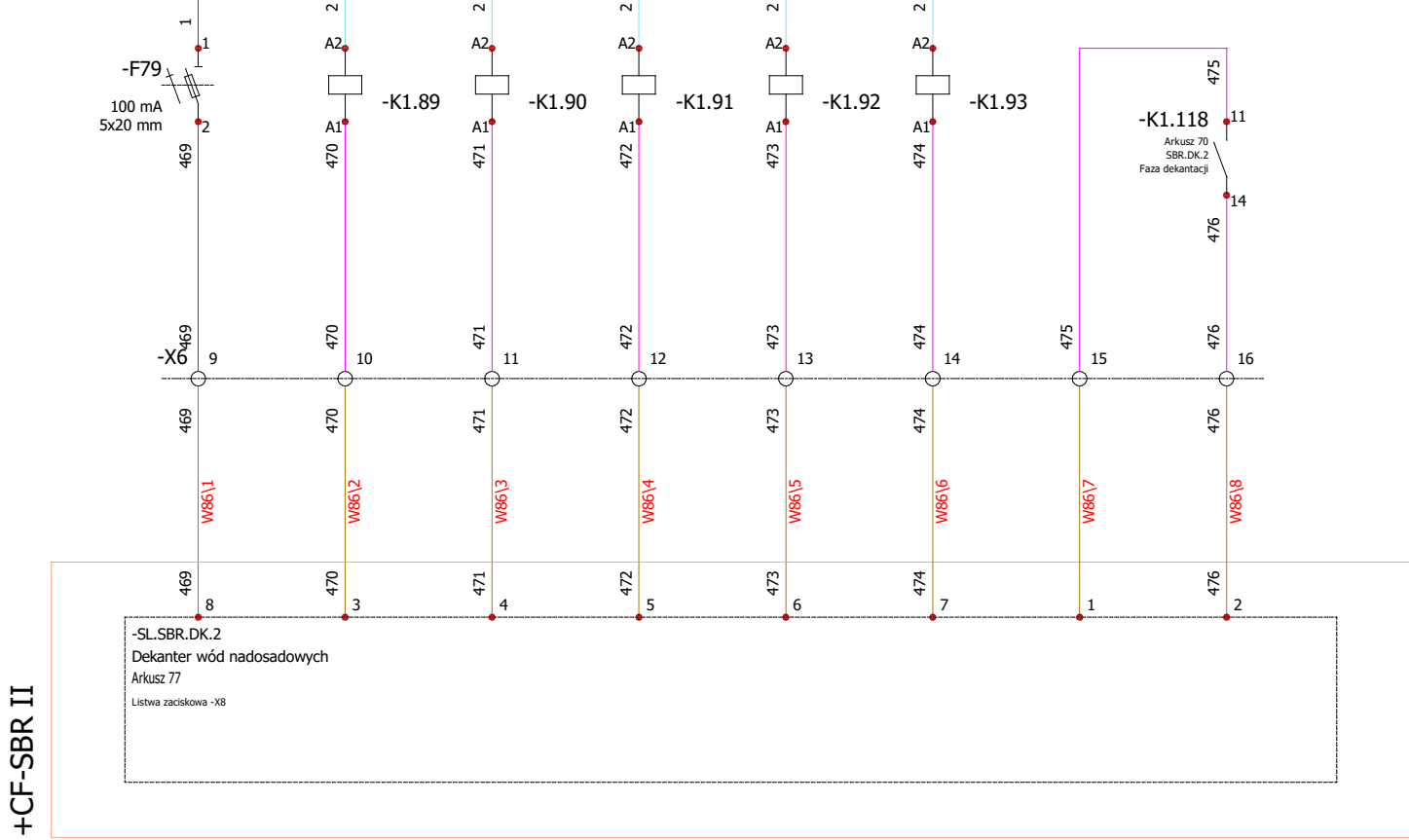
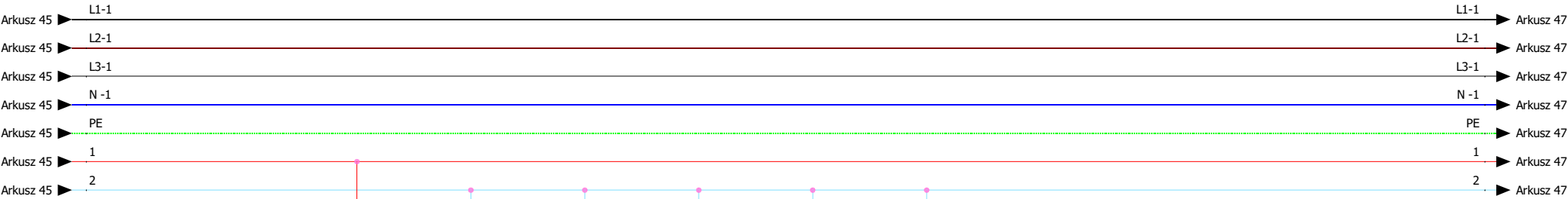
-K1.78	-K1.79	-K1.80	-K1.81	-K1.82	-K1.83
Arkusz 65	Arkusz 65	Arkusz 65	Arkusz 65	Arkusz 65	Arkusz 66

<div> <div>ekowater</div> <div>inżynieria i technologia</div> <div>ul. Prosta 69</div> <div>00-838 Warszawa</div> </div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA	Podtytuł rysunku PSS.SP.1 / MO.SP.K.1 - Komunikacja bezpotencjałowa			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 44	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis



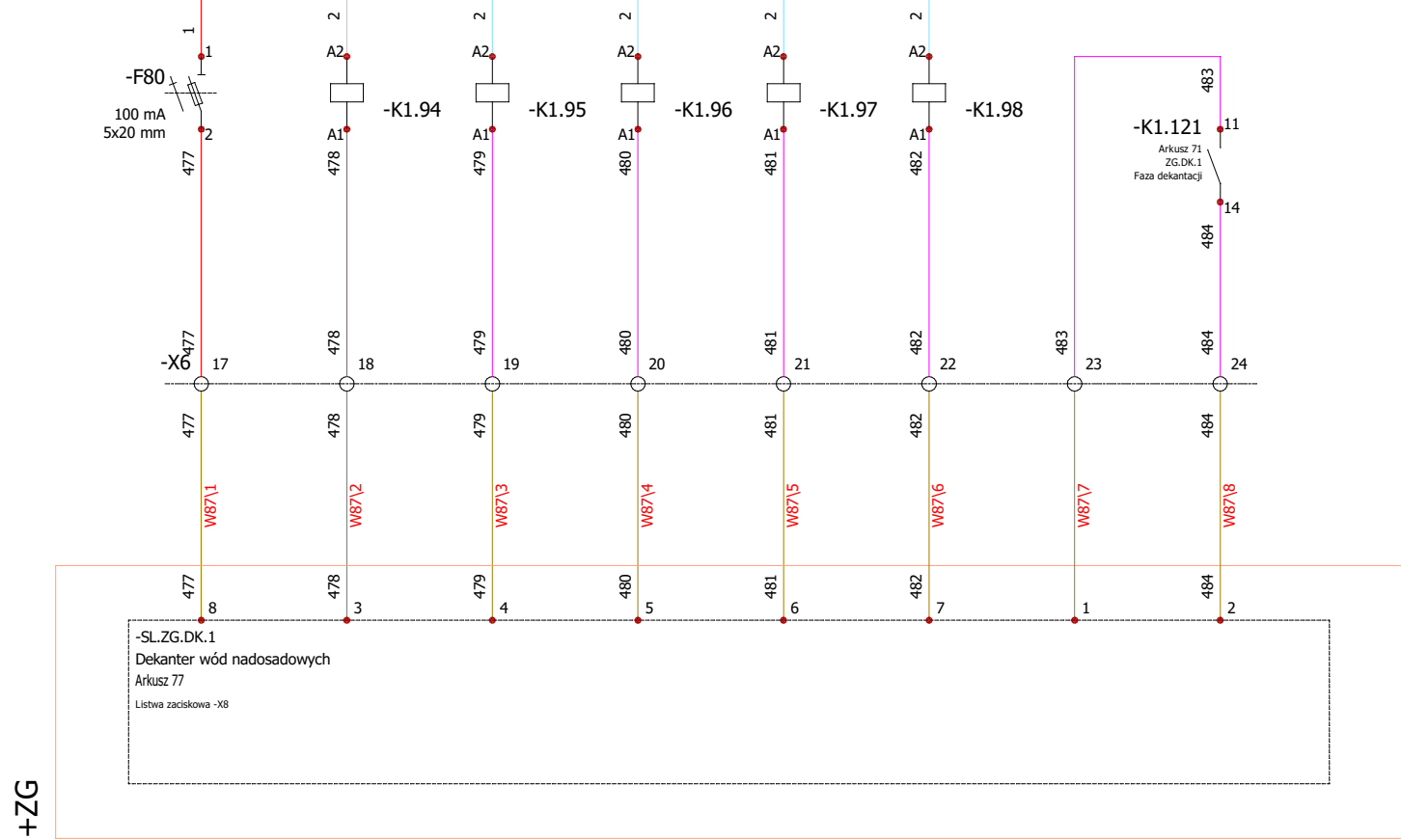
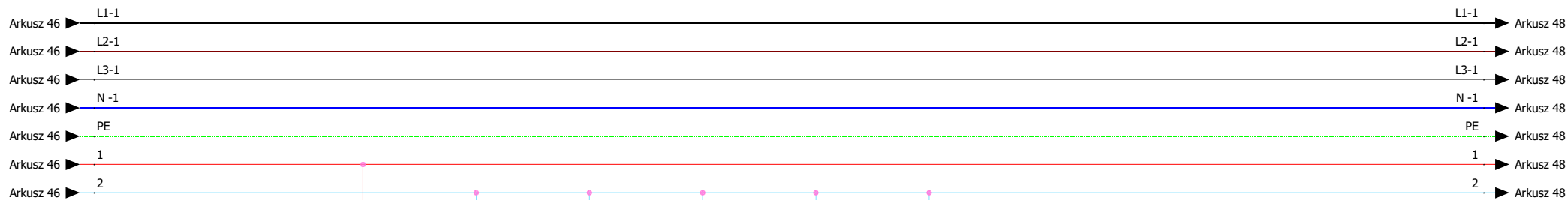
-K1.84	-K1.85	-K1.86	-K1.87	-K1.88
 Arkusz 54	 Arkusz 54	 Arkusz 54	 Arkusz 54	 Arkusz 54

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 45	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



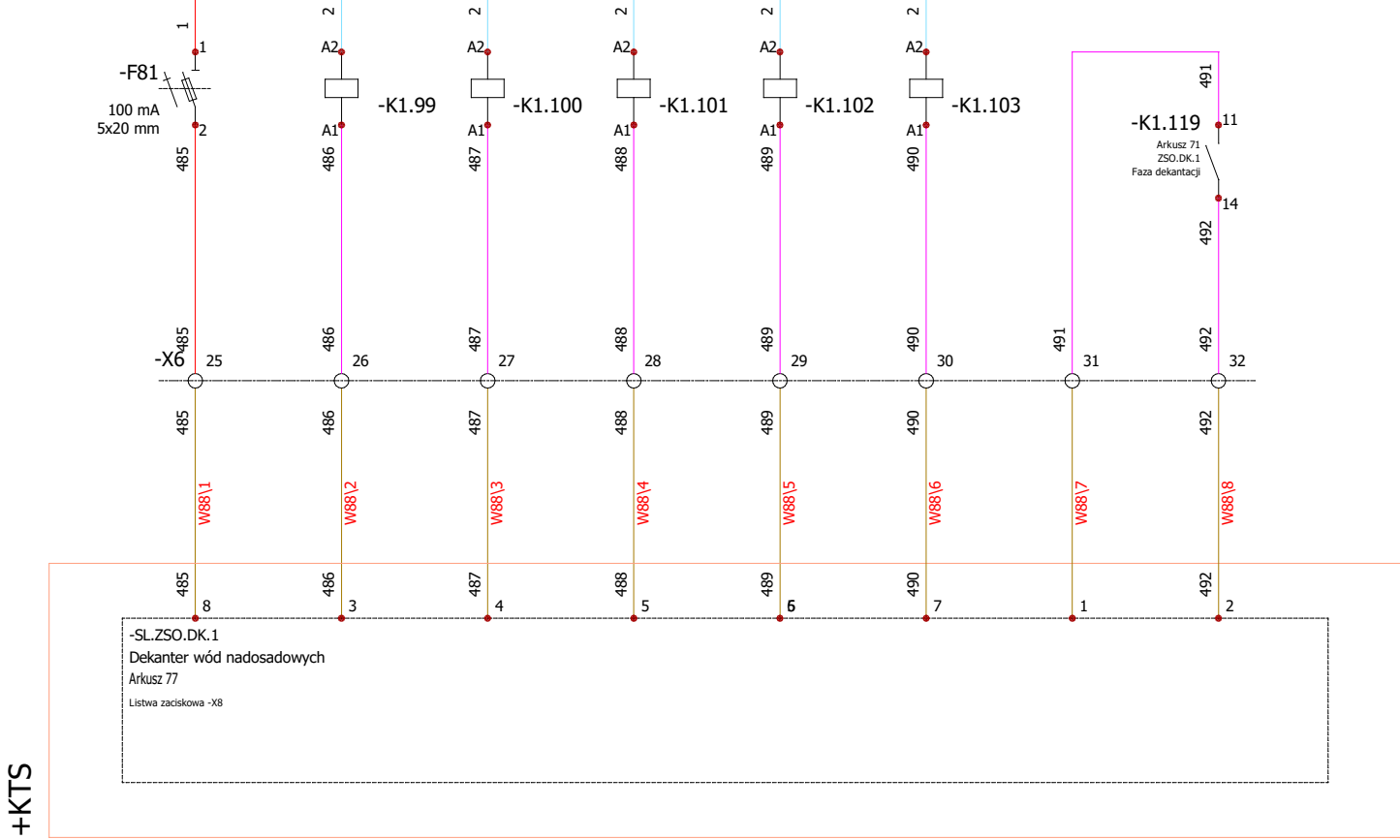
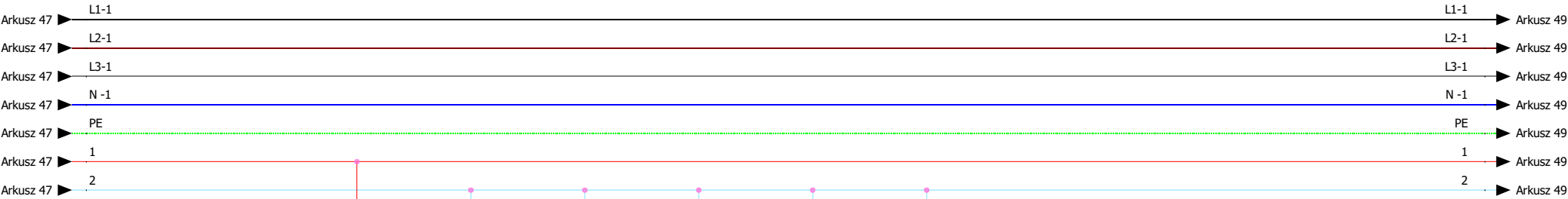
-K1.89	-K1.90	-K1.91	-K1.92	-K1.93
Arkusz 54	Arkusz 54	Arkusz 54	Arkusz 55	Arkusz 55

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SBR.DK.2 - Komunikacja bezpotencjałowa			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 46	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



-K1.94	-K1.95	-K1.96	-K1.97	-K1.98
Arkusz 55	Arkusz 55	Arkusz 55	Arkusz 55	Arkusz 55

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku ZG.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 47	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

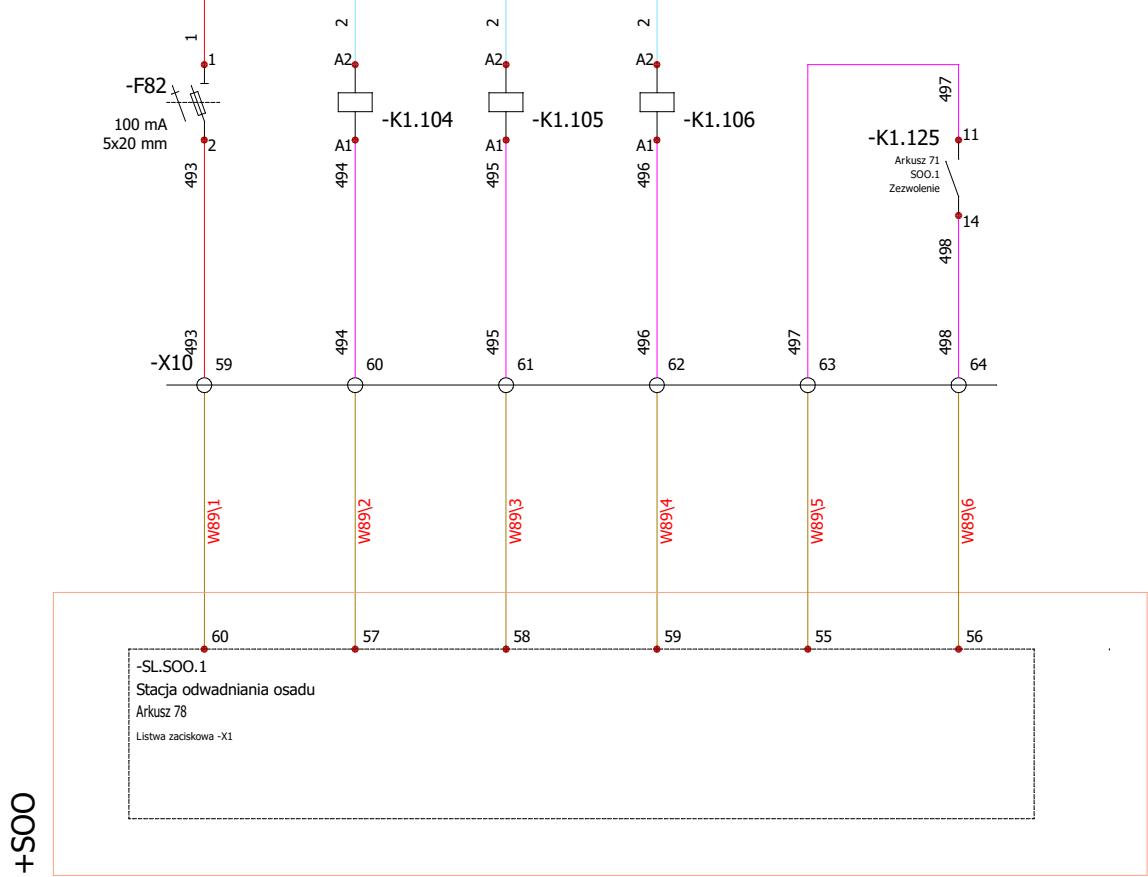
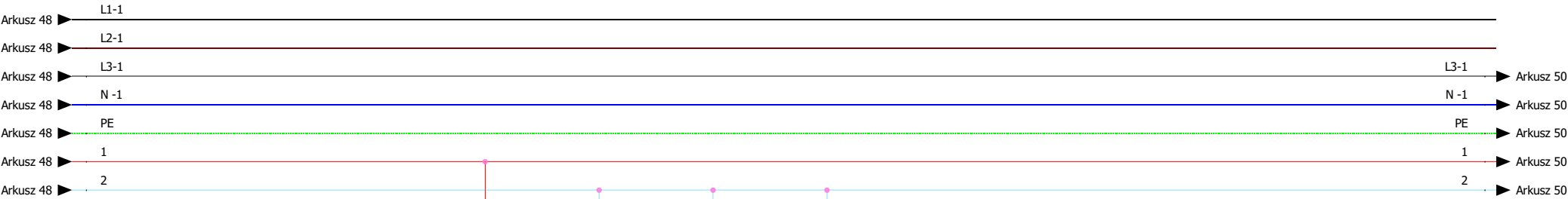







-K1.99      -K1.100      -K1.101      -K1.102      -K1.103


	Arkusz 55		Arkusz 56		Arkusz 56		Arkusz 56		Arkusz 56

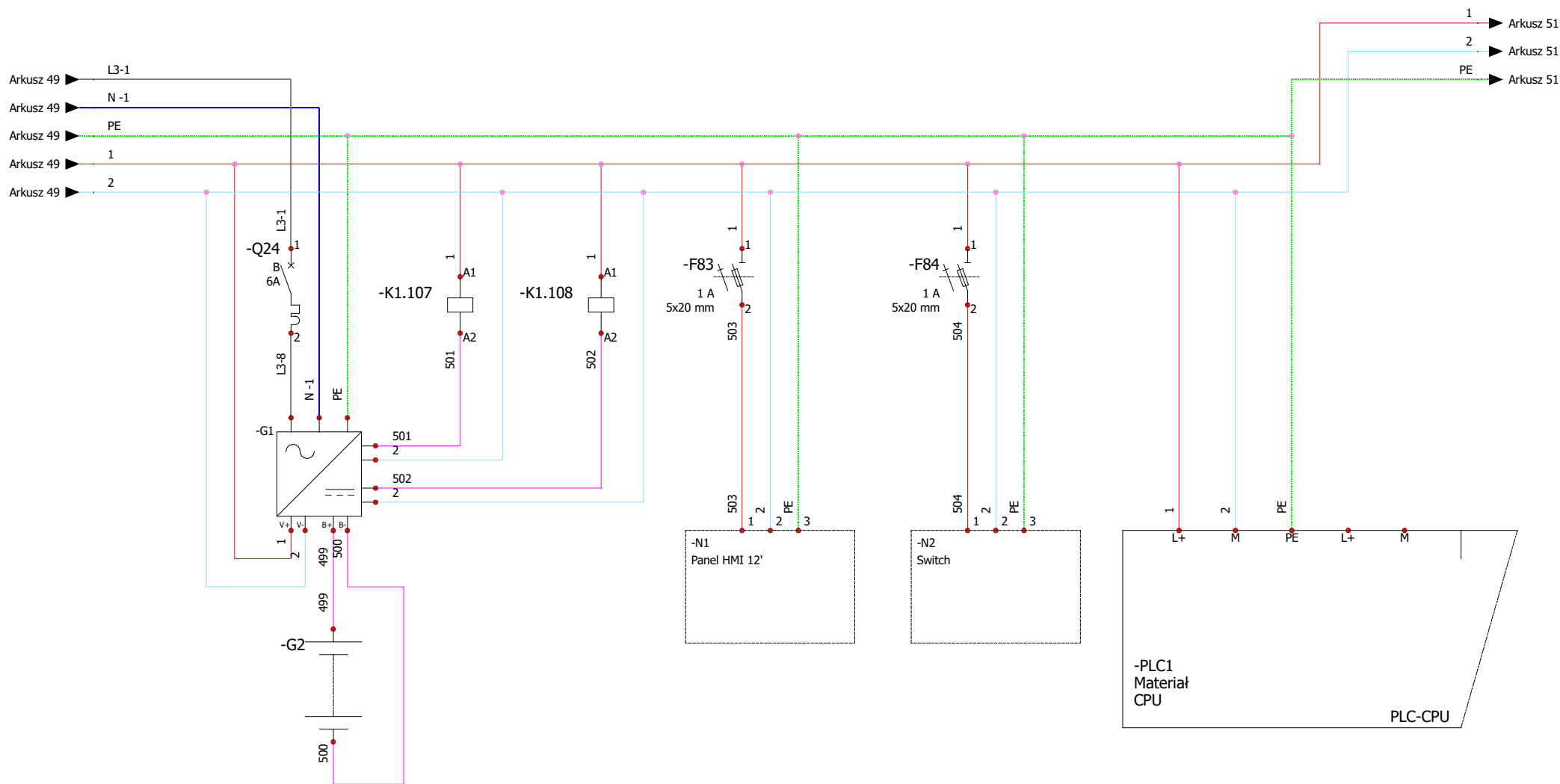
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku ZSO.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 48	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Podpis






-K1.104	-K1.105	-K1.106
 Arkusz 66	 Arkusz 66	 Arkusz 66
 Arkusz 66	 Arkusz 66	 Arkusz 66

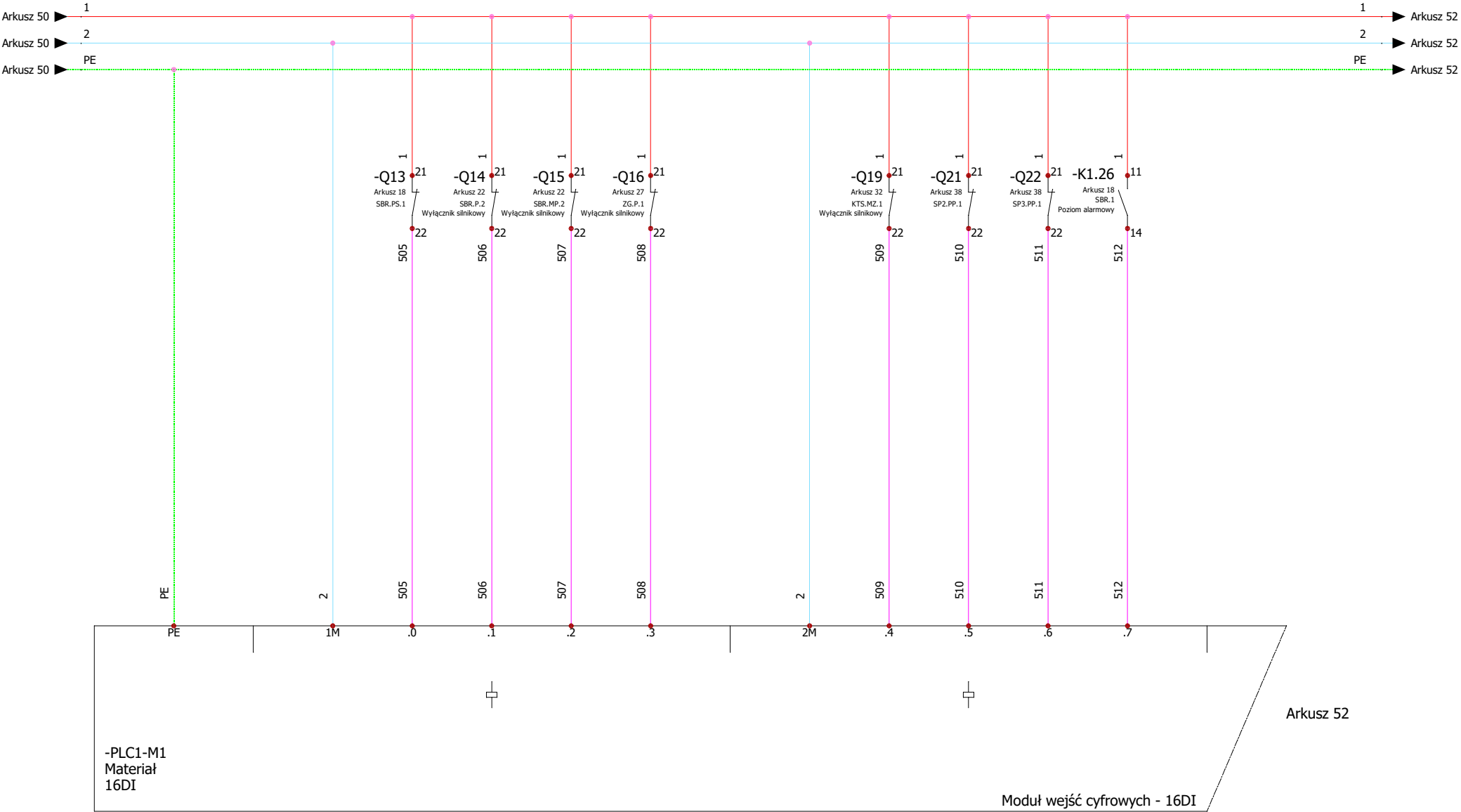
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku SOO.1 - Komunikacja bezpotencjałowa			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 49	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




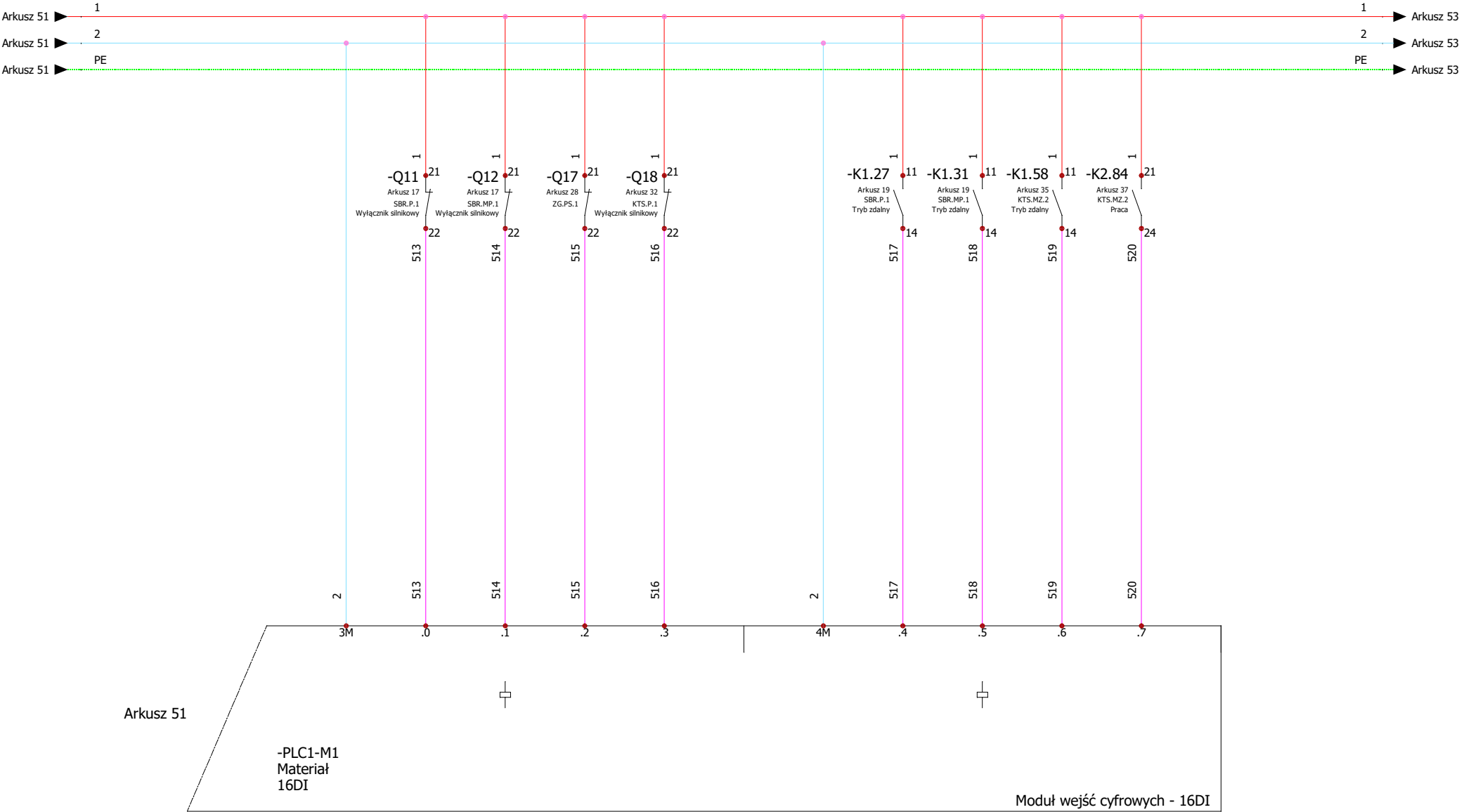
-K1.107      -K1.108

Arkusz 56	Arkusz 56

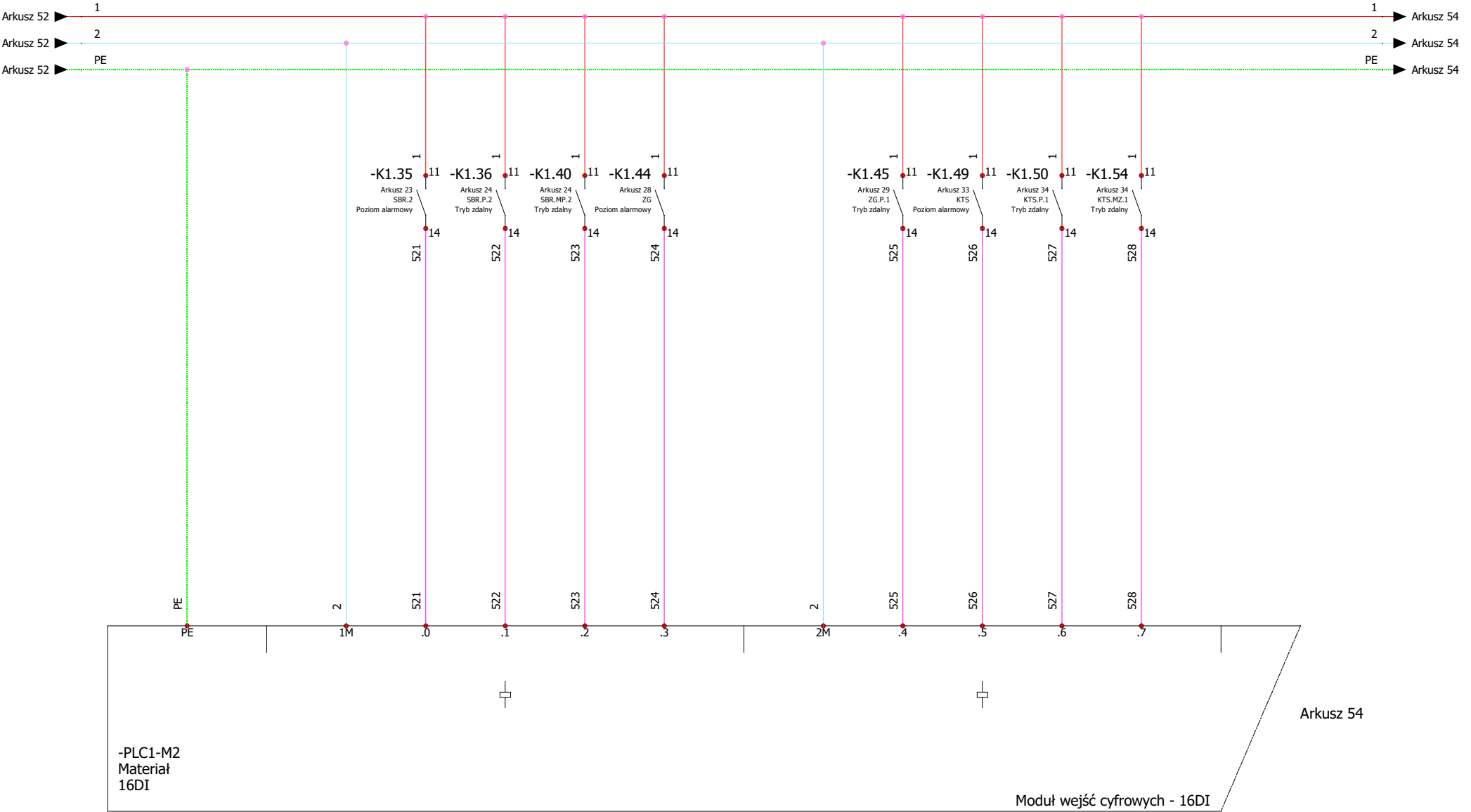
 ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku Zasilacz, Panel HMI, Switch, PLC			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 50	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu
				Podpis




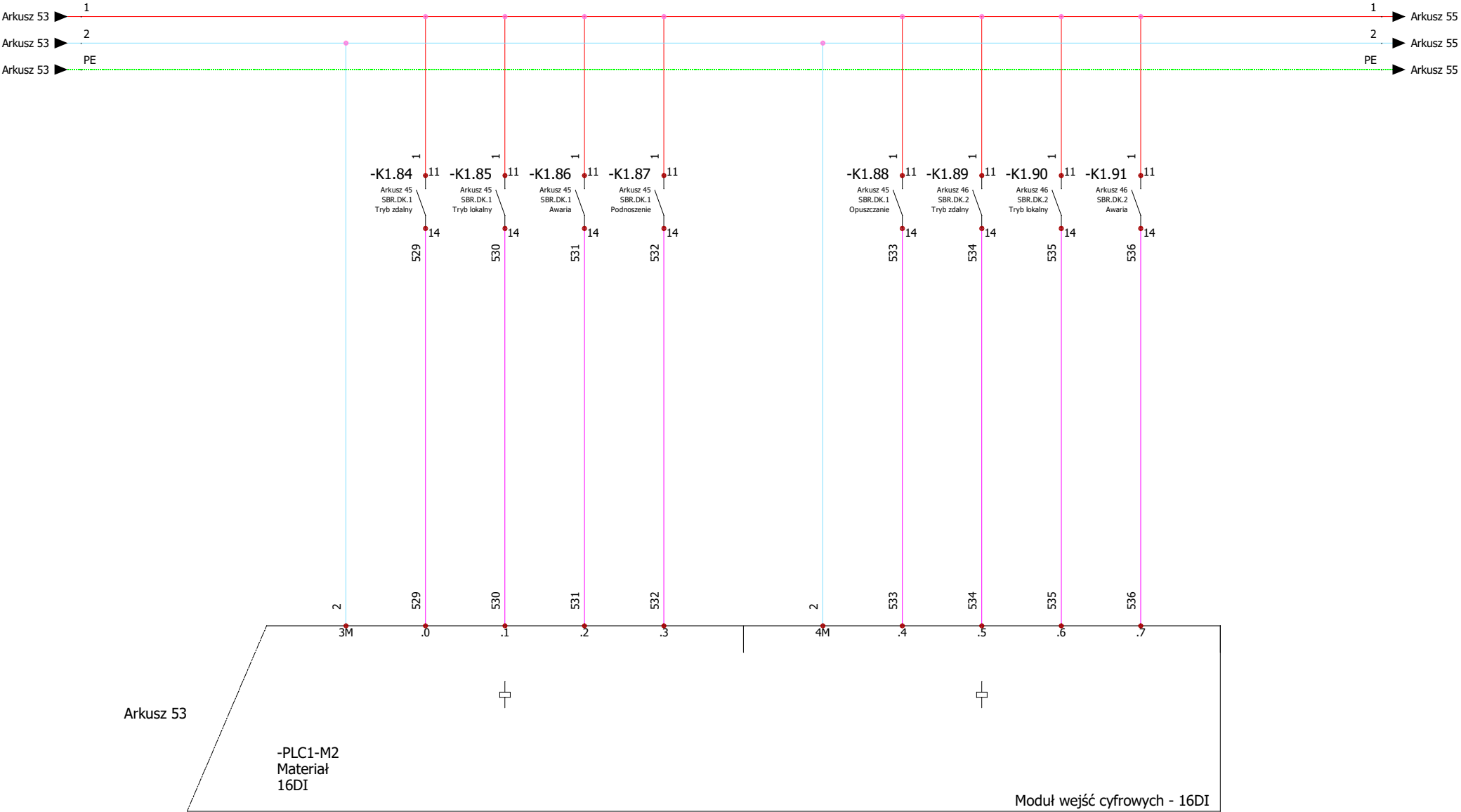
 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 51	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis



<div>ekowater</div> <div>inżynieria i technologia</div> <div>ul. Prosta 69</div> <div>00-838 Warszawa</div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Podtytuł rysunku PLC - DI				
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 52	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



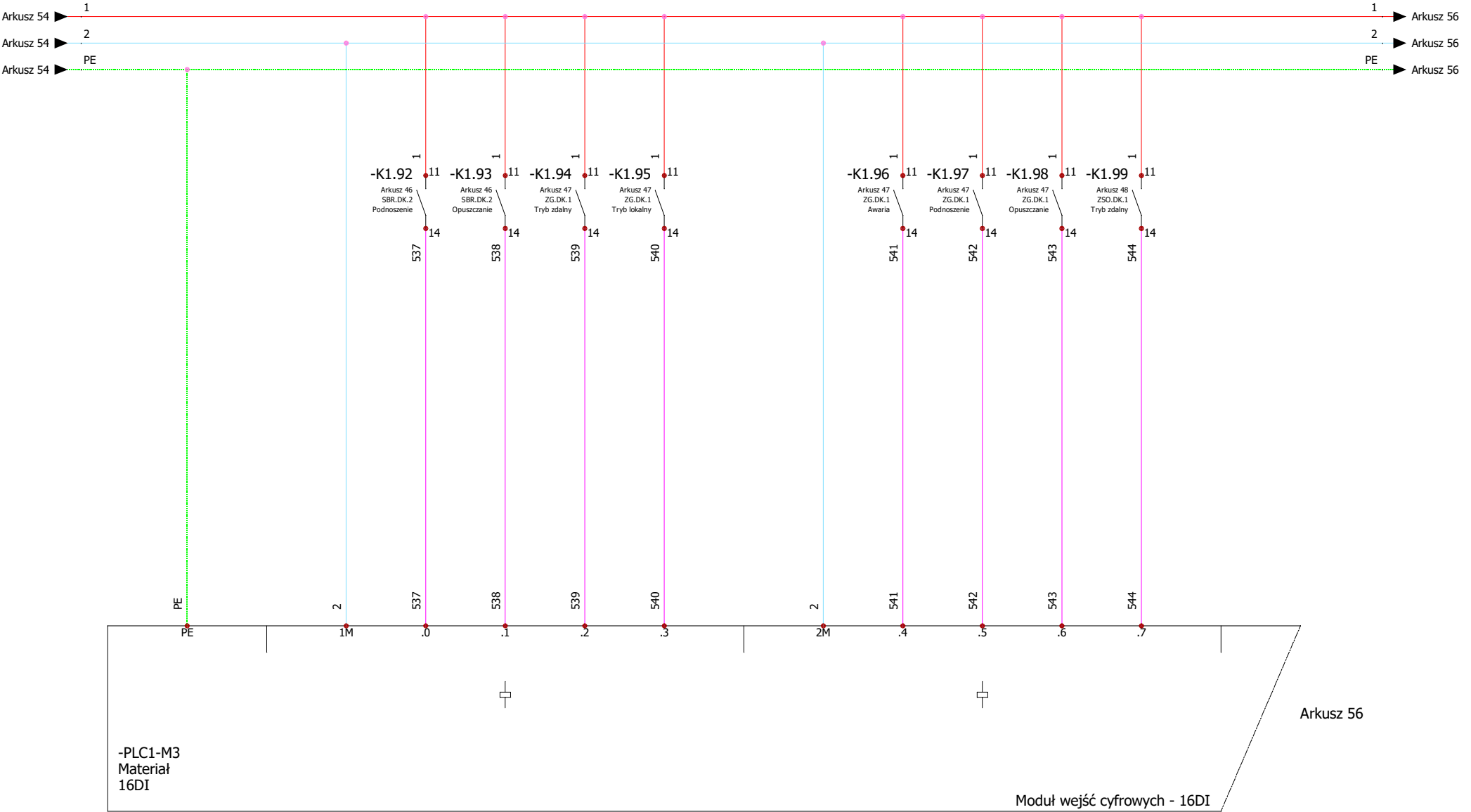
 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Opracował	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 53	Nr rysunku E-01
	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




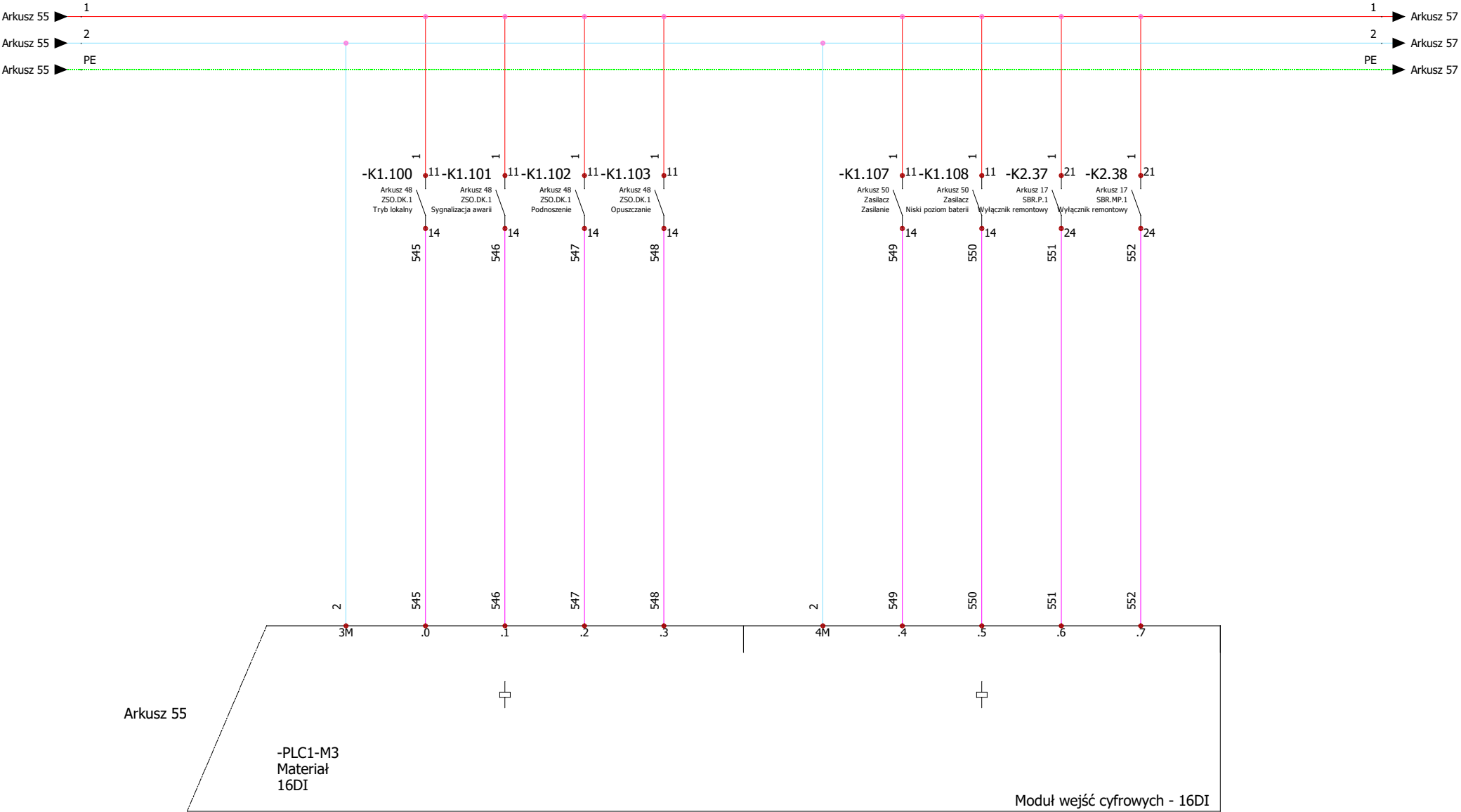
Arkusz 53


-PLC1-M2  
Materiał  
16DI

<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica		Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy		Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA		Podtytuł rysunku PLC - DI	
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 54	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnawski		Data podpisu Podpis

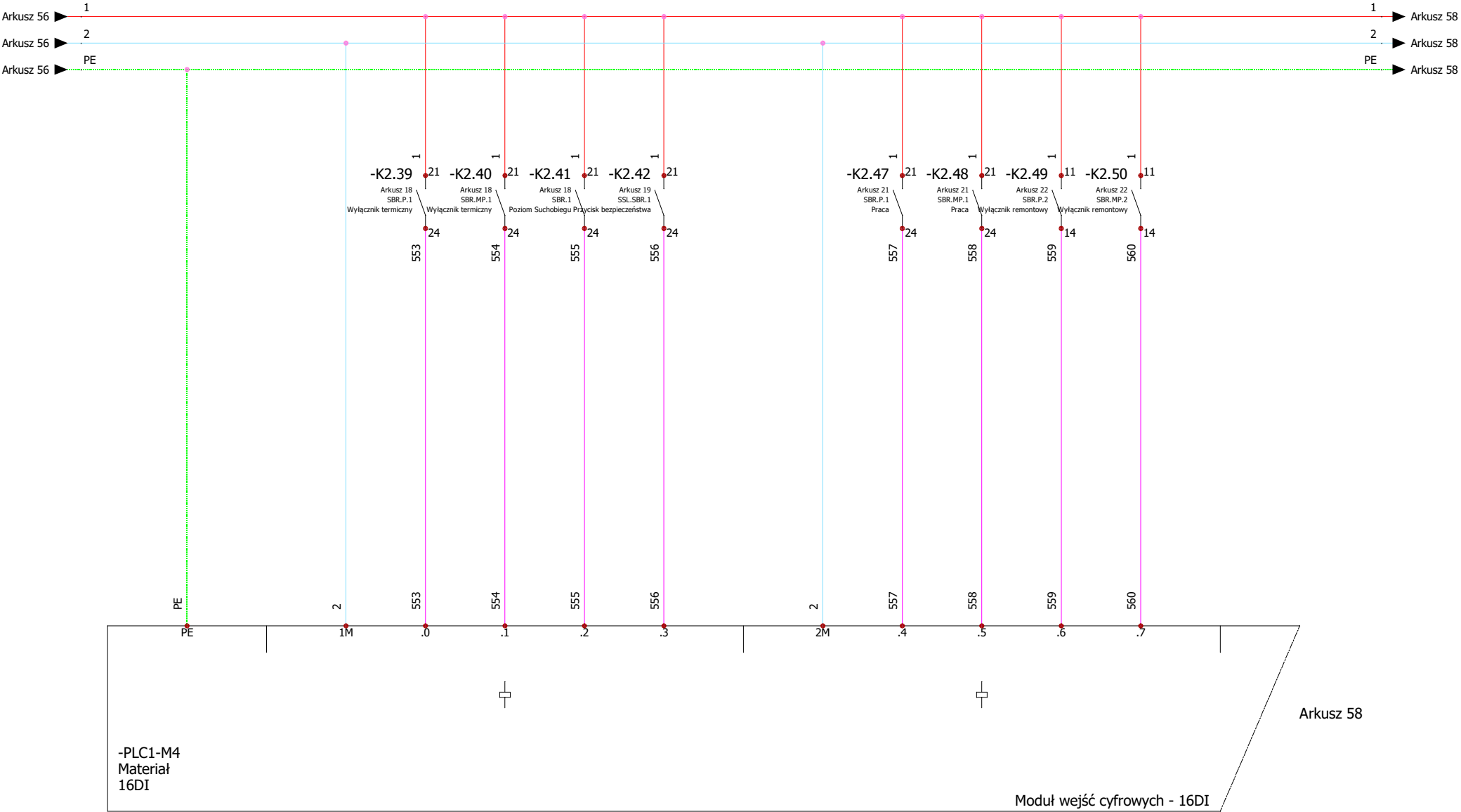



 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Etap projektu PW		Skala -	Arkusz Arkusz 55	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis

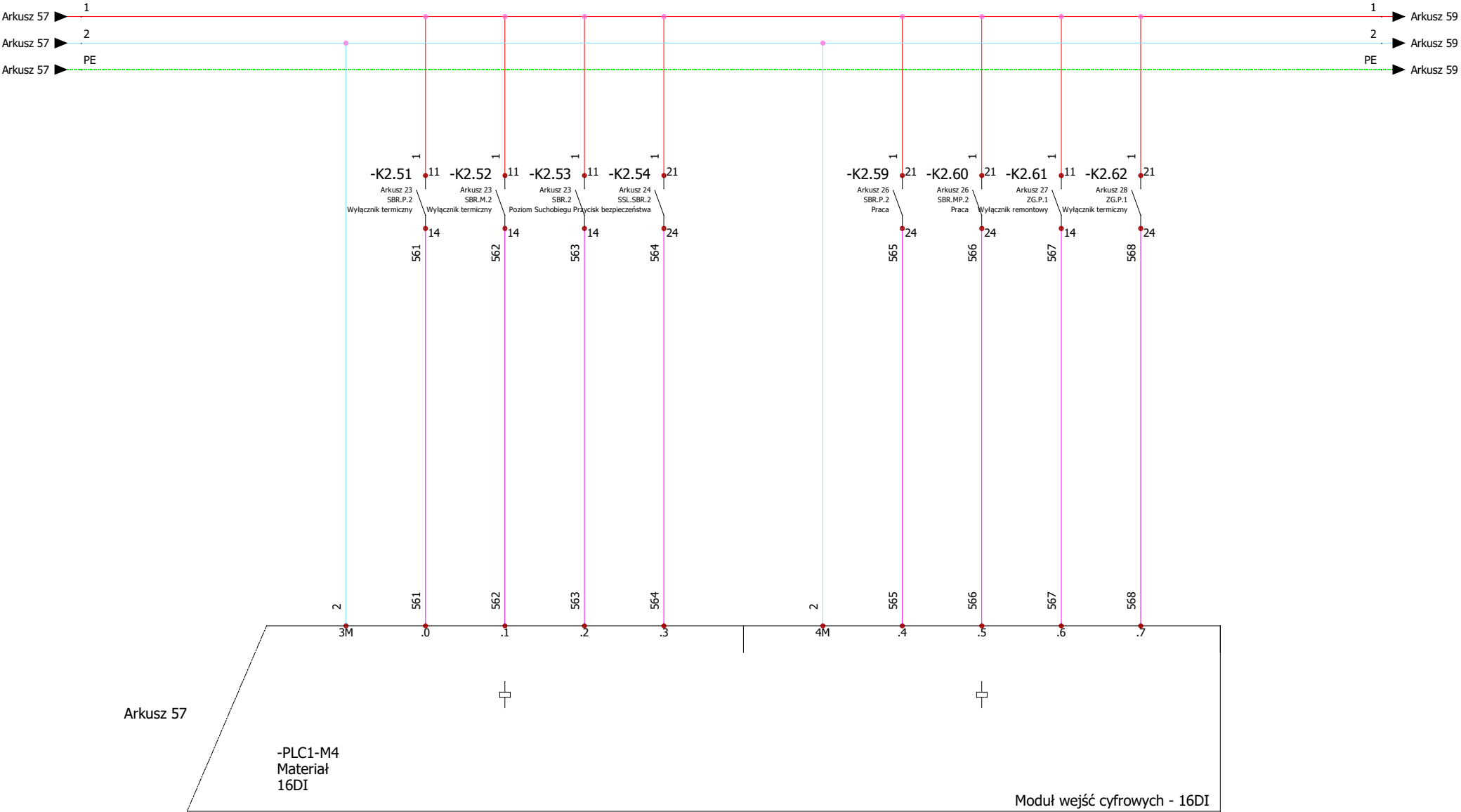


 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 56	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis

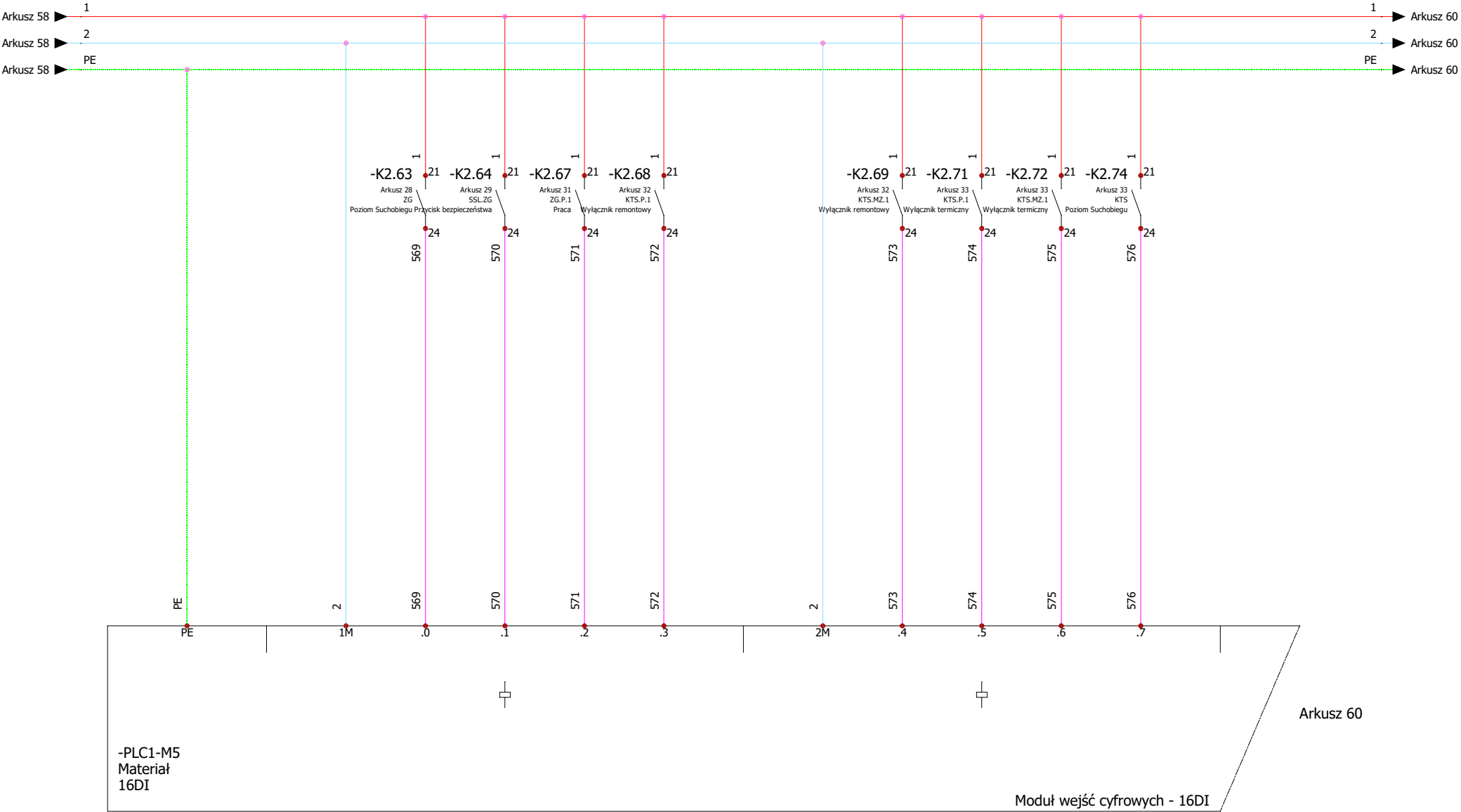





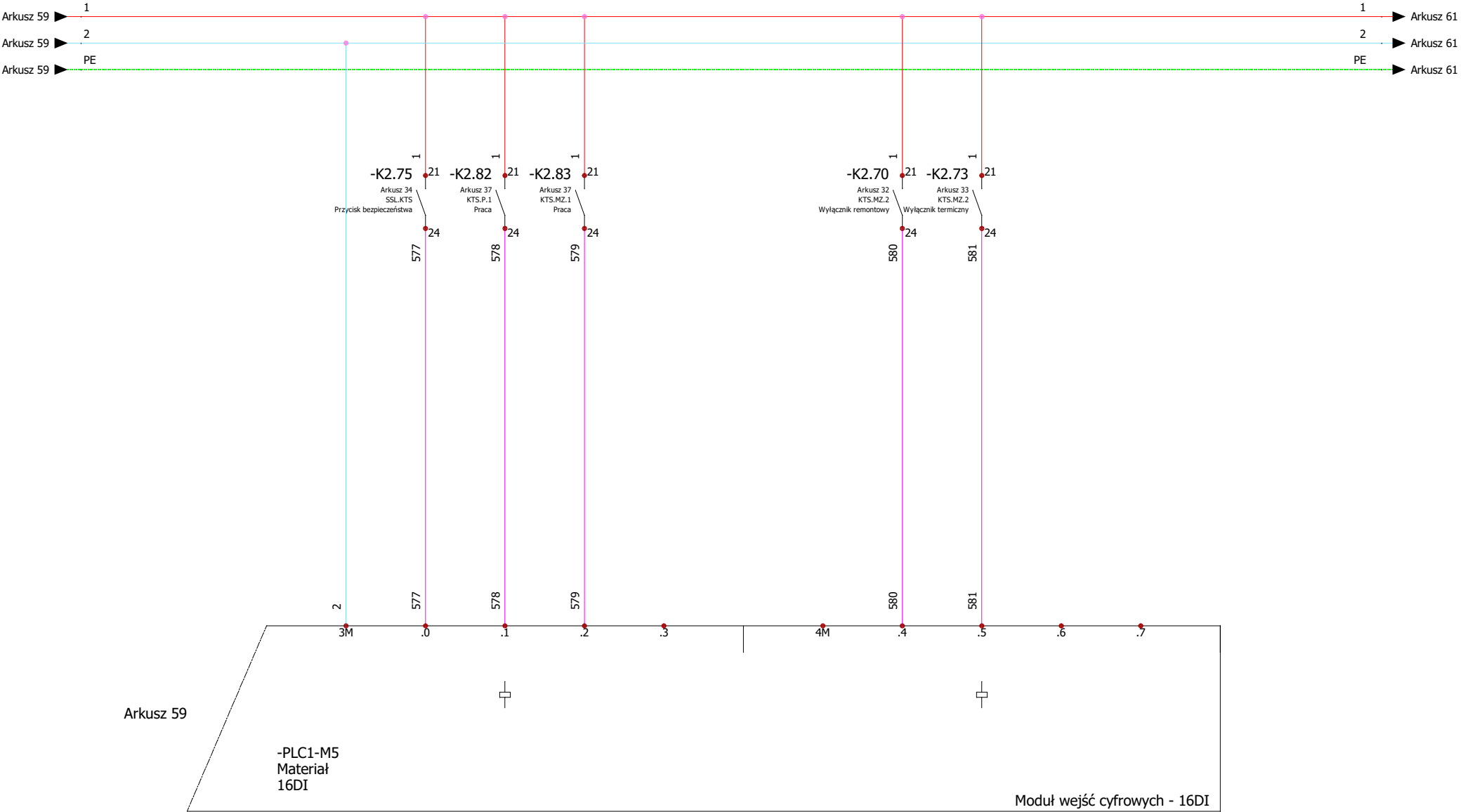
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 57	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnawski		Data podpisu Podpis




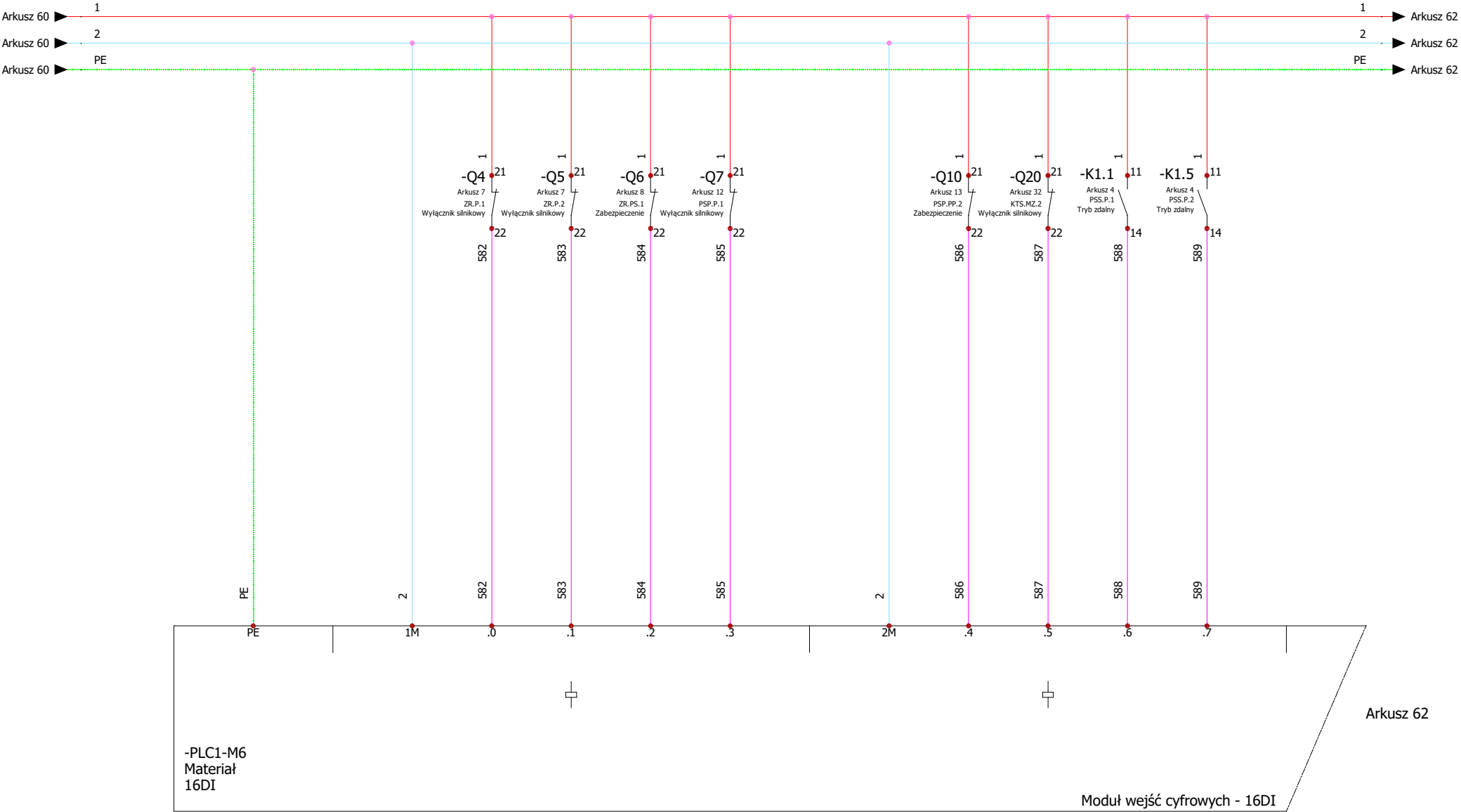
<div>ekowater</div> <div>inżynieria i technologia</div> <div>ul. Prosta 69</div> <div>00-838 Warszawa</div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Podtytuł rysunku PLC - DI				
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 58	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnawski		Podpis



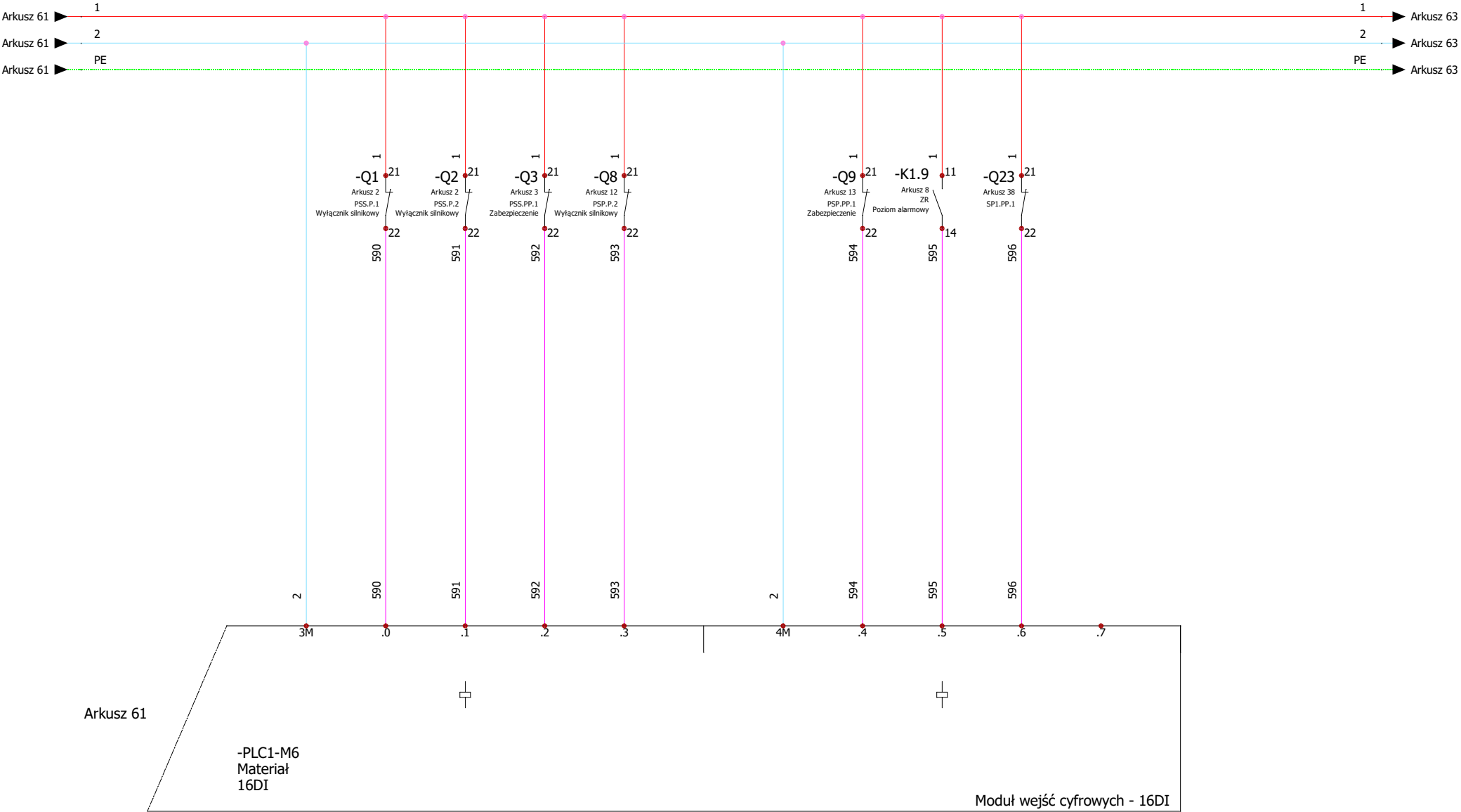
 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Opracował	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 59	Nr rysunku E-01
	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




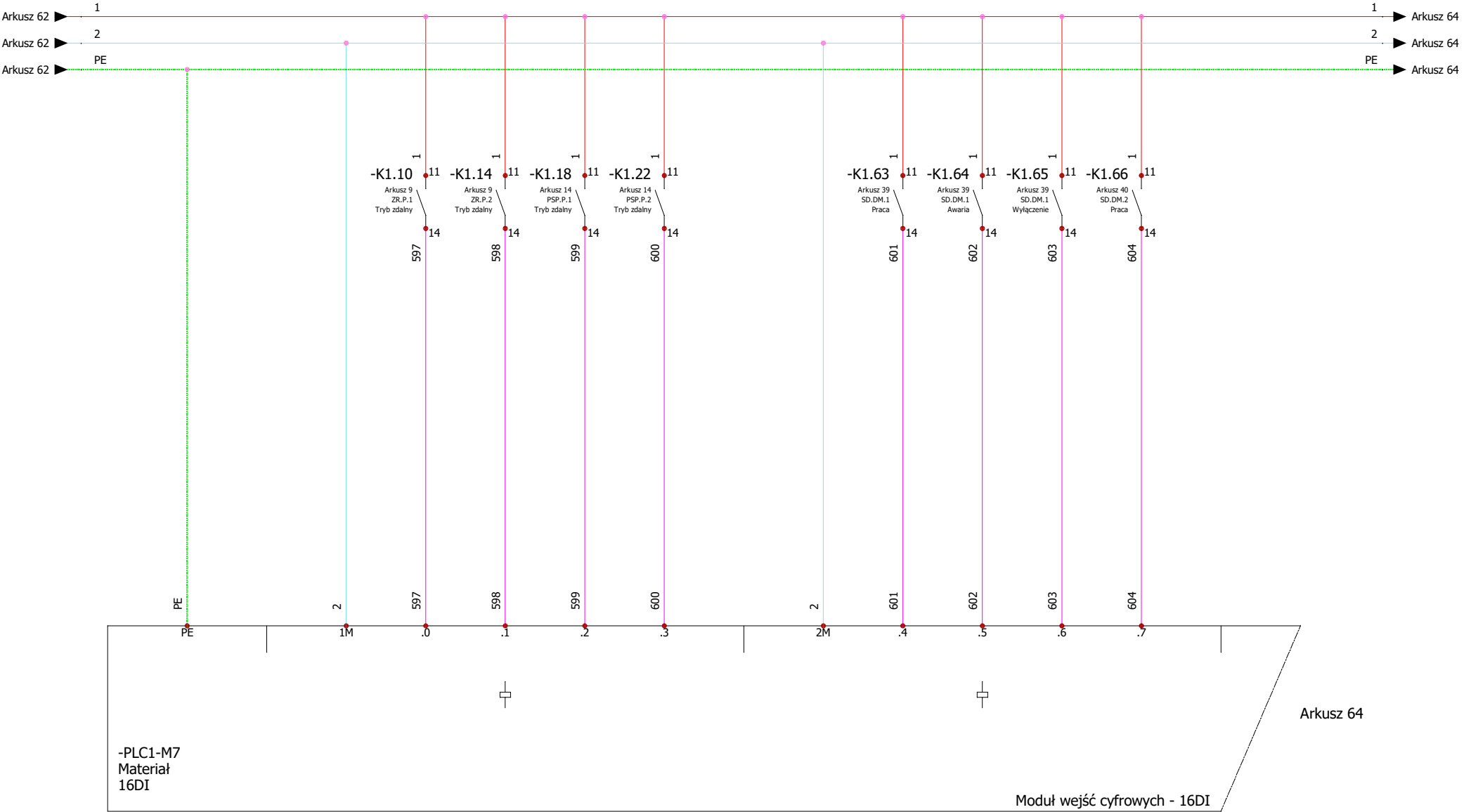
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 60	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



<div><div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div></div><div>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica		Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy		Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA		Podtytuł rysunku PLC - DI	
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 61	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis




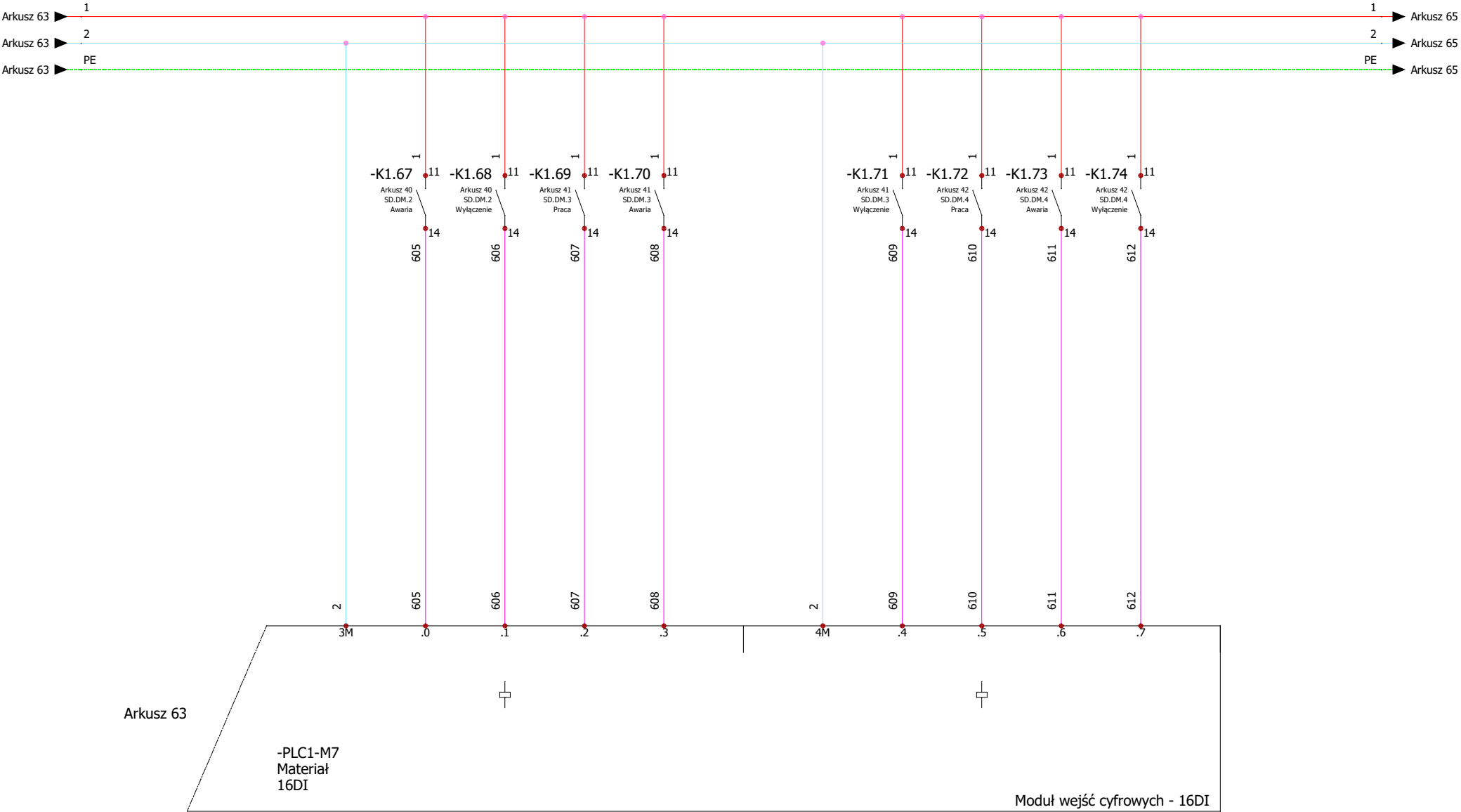
 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora				Gmina Oleśnica	
					ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Nazwa zadania				Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
	Tytuł rysunku				R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
	Podtytuł rysunku				PLC - DI	
Branża	ELEKTRYCZNA - AKPIA		Etap projektu	Skala	Arkusz	Nr rysunku
			PW	-	Arkusz 62	E-01
Opracował			Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




-PLC1-M7  
Materiał  
16DI

Moduł wejść cyfrowych - 16DI

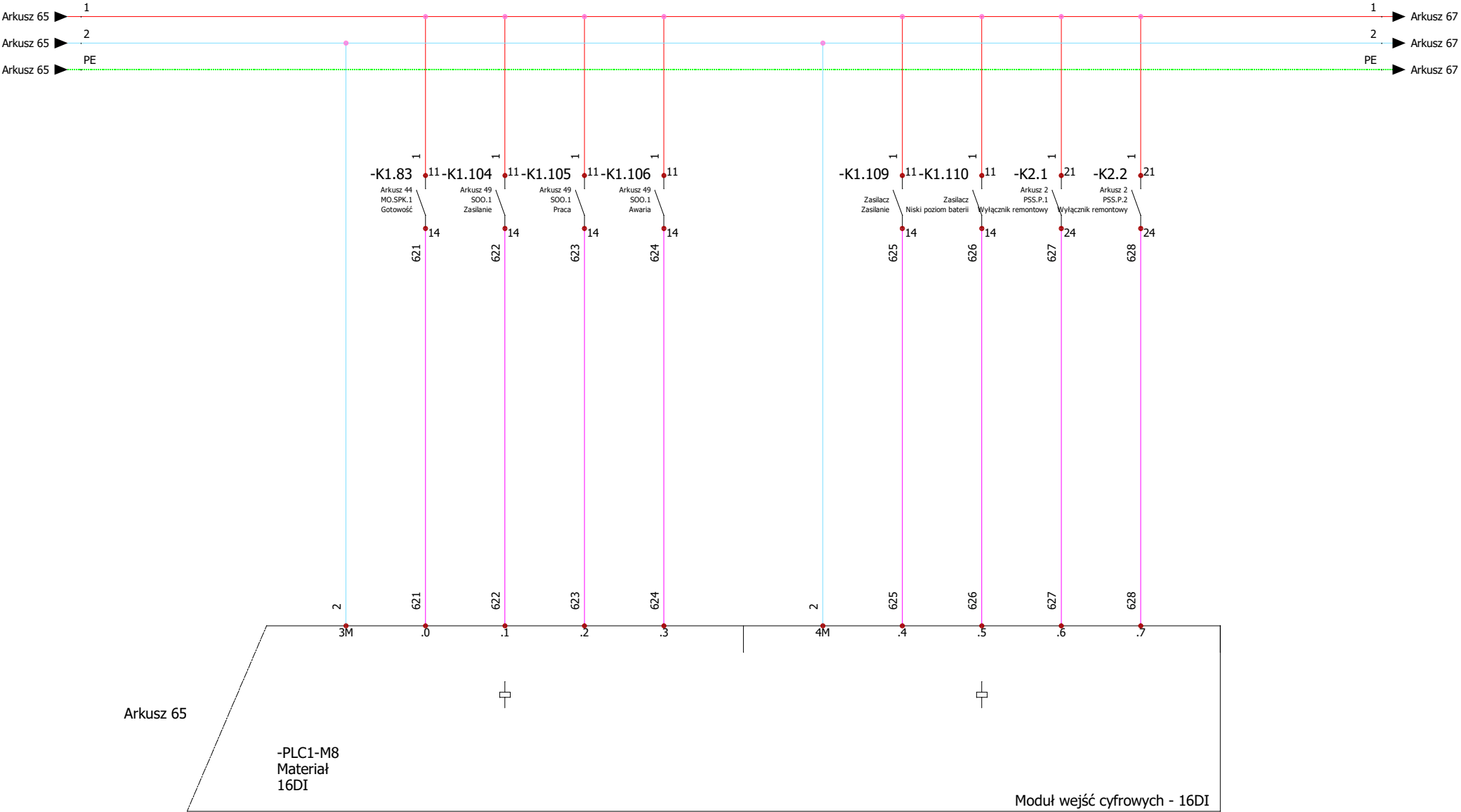
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 63	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




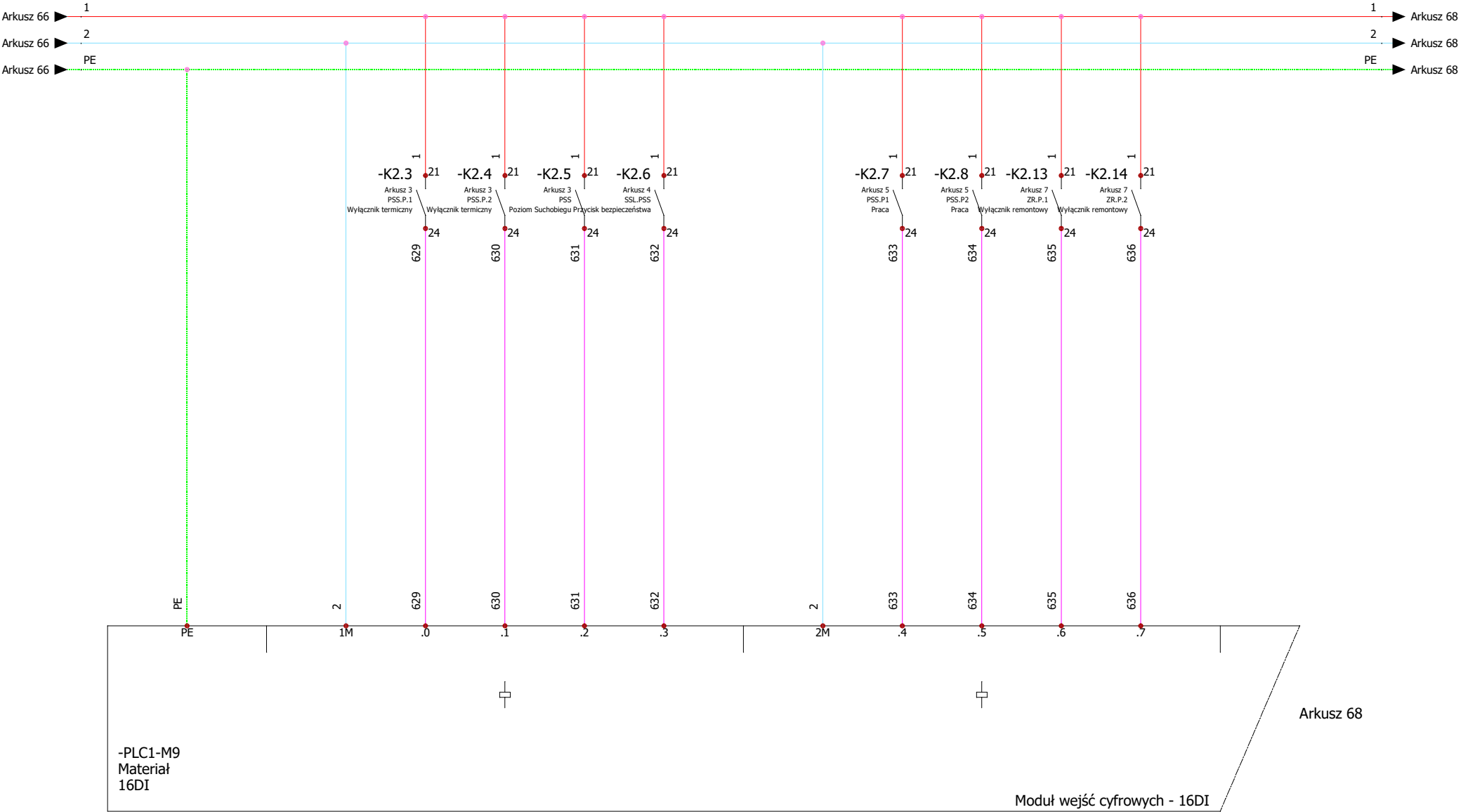
 <p>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</p>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Opracował	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 64	Nr rysunku E-01
	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis




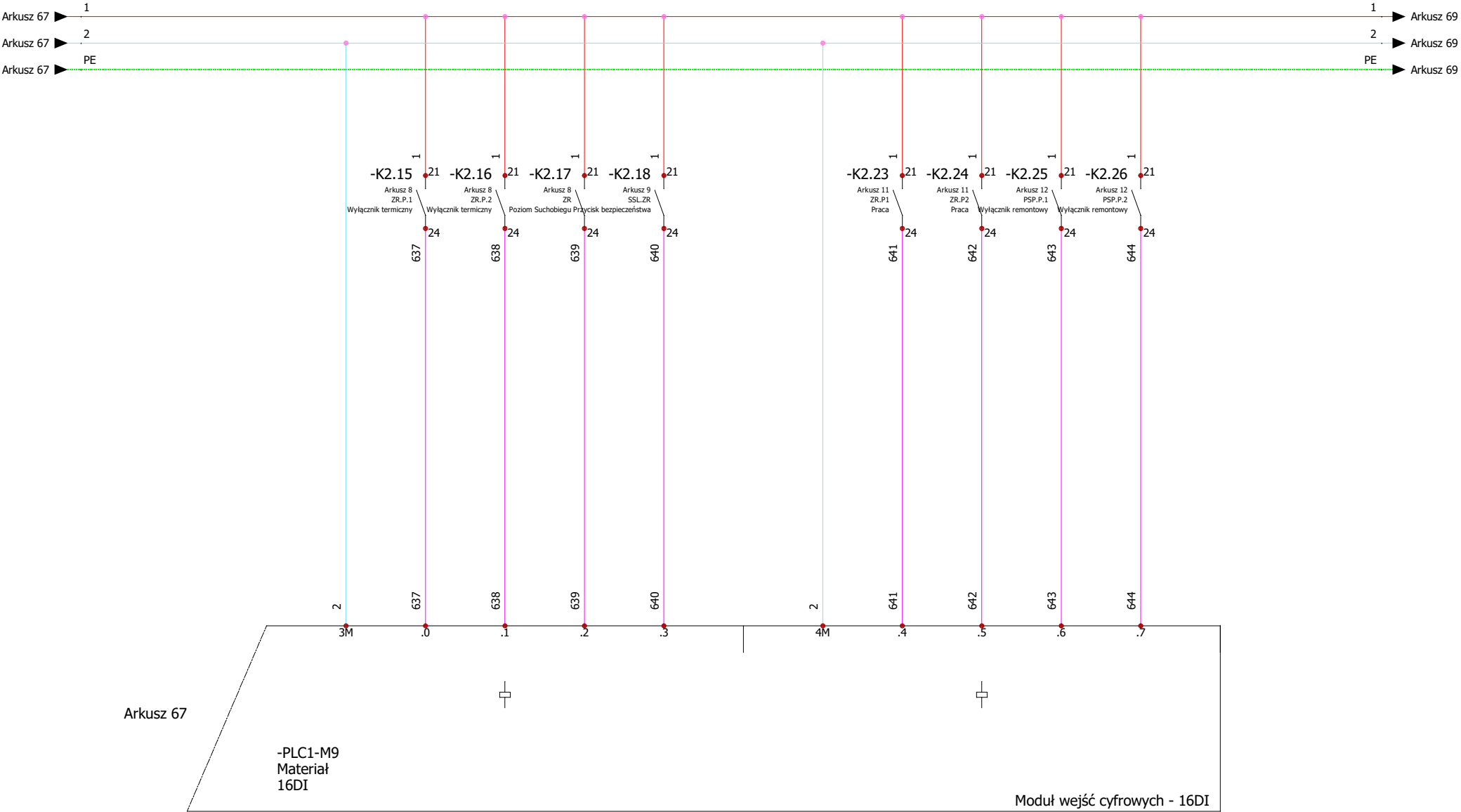





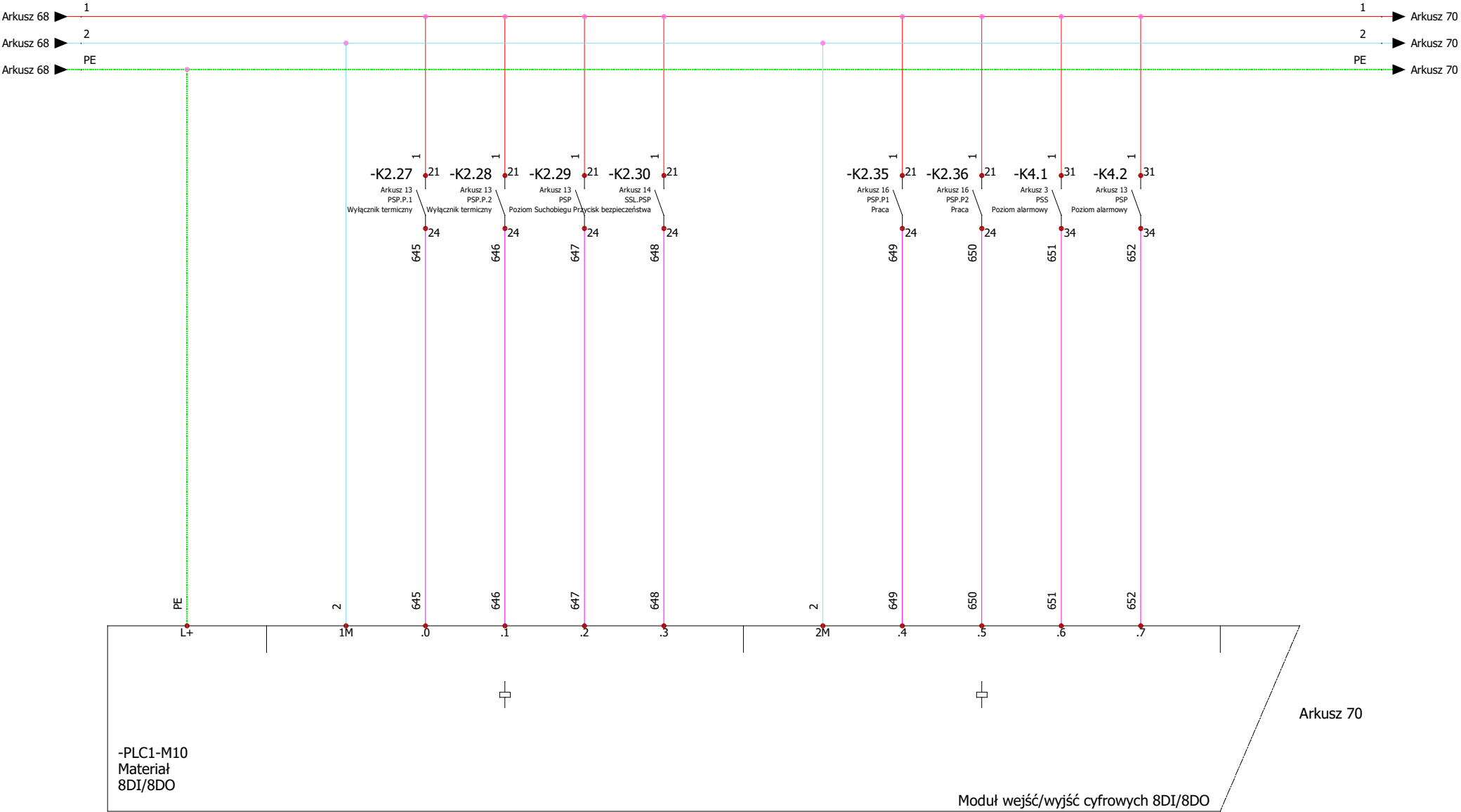
 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 66	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis



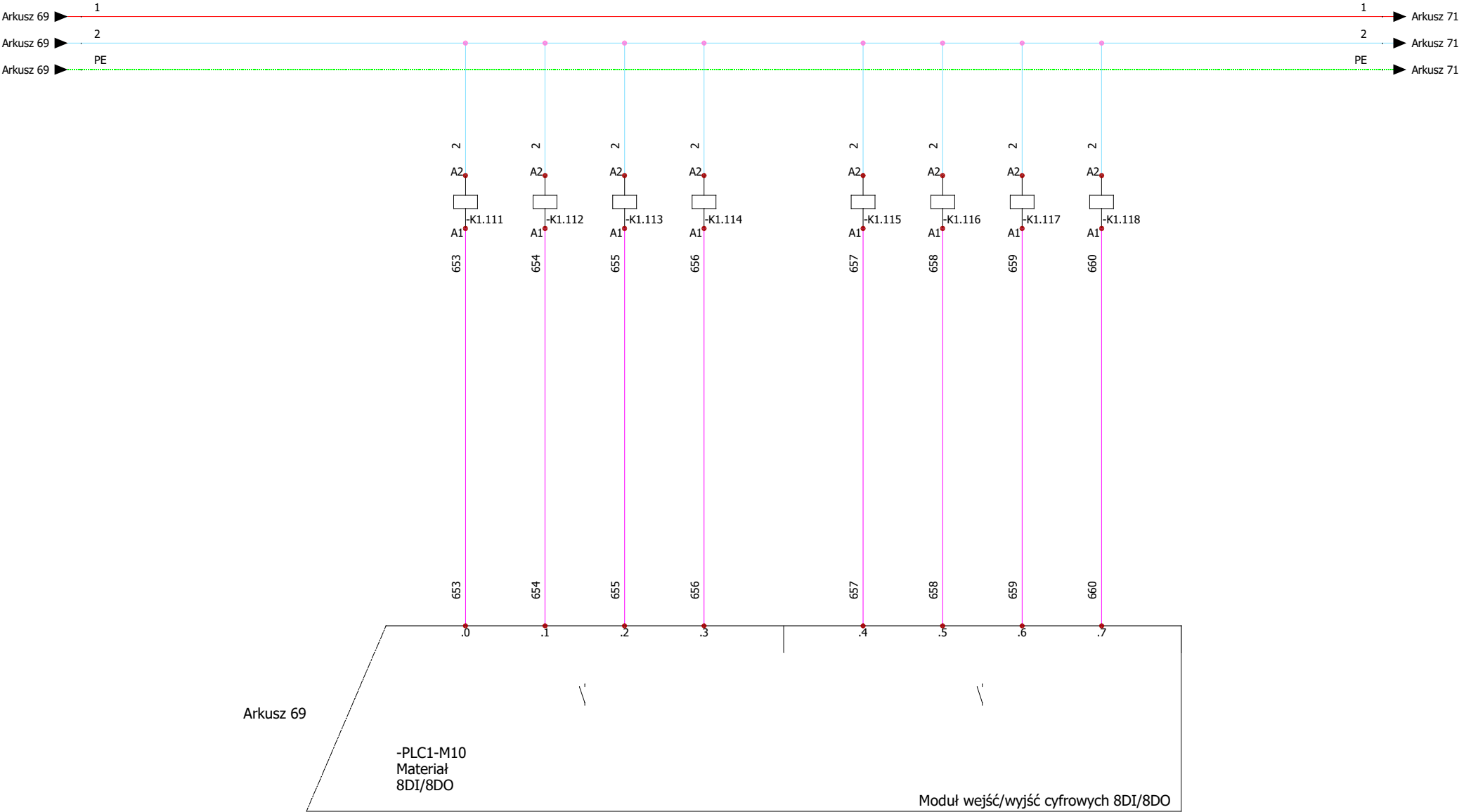
 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Opracował	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 67	Nr rysunku E-01
	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



















 <i>inżynieria i technologia</i>  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPIA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC - DI			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPIA			
Opracował	Etap projektu PW	Skala -	Arkusze Arkusze 68	Nr rysunku E-01
	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis




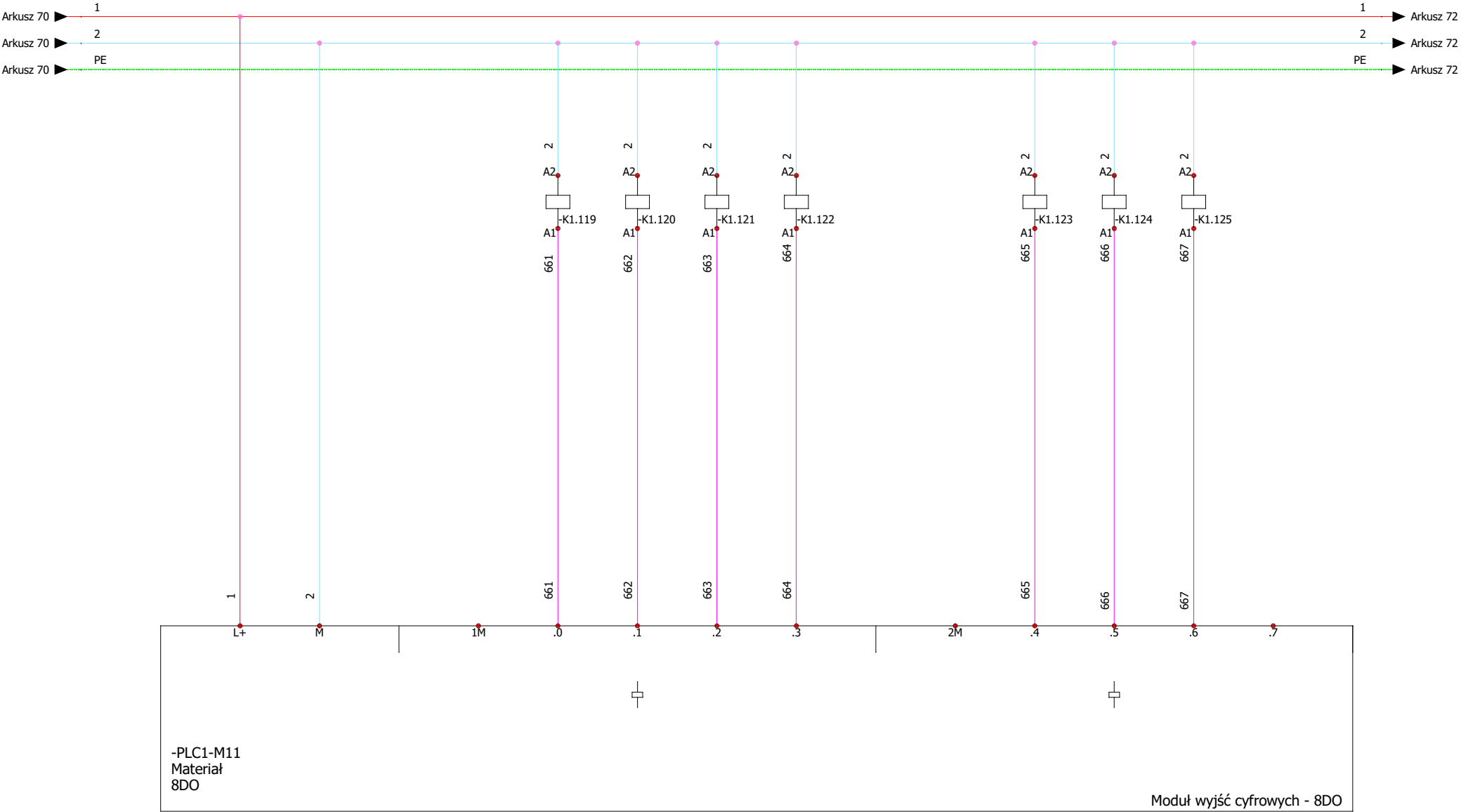
<div>ekowater</div> <div>inżynieria i technologia</div> <div>ul. Prosta 69</div> <div>00-838 Warszawa</div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica	
	Tytuł rysunku Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1	
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA			Podtytuł rysunku PLC - DI	
	Etap projektu PW			Skala -	
Opracował		Paweł Dejnawski		Arkusz Arkusz 69	Nr rysunku E-01
				Data podpisu	Podpis



-K1.111	-K1.112	-K1.113	-K1.114
 Arkusz 21	 Arkusz 21	 Arkusz 26	 Arkusz 26
			

-K1.115	-K1.116	-K1.117	-K1.118
 Arkusz 37	 Arkusz 37	 Arkusz 45	 Arkusz 46
			

 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC- DO			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 70	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis

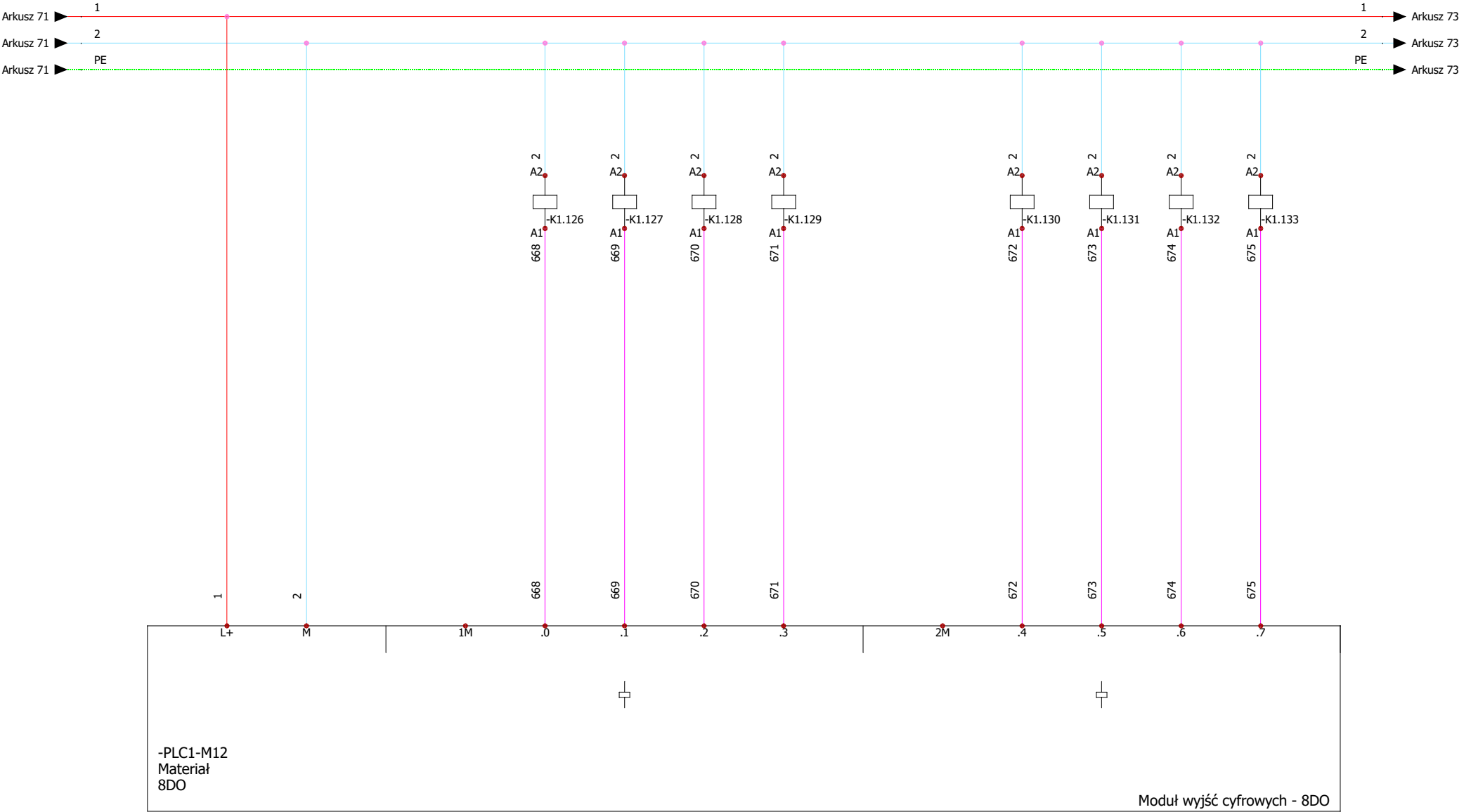


















-PLC1-M11  
Materiał  
8DO


Moduł wyjść cyfrowych - 8DO

-K1.119	-K1.120	-K1.121	-K1.122	-K1.123	-K1.124	-K1.125
<div><div></div><div>Arkusz 48</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 31</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 47</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 5</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 16</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 43</div></div>	<div><div></div><div>Arkusz 49</div></div>

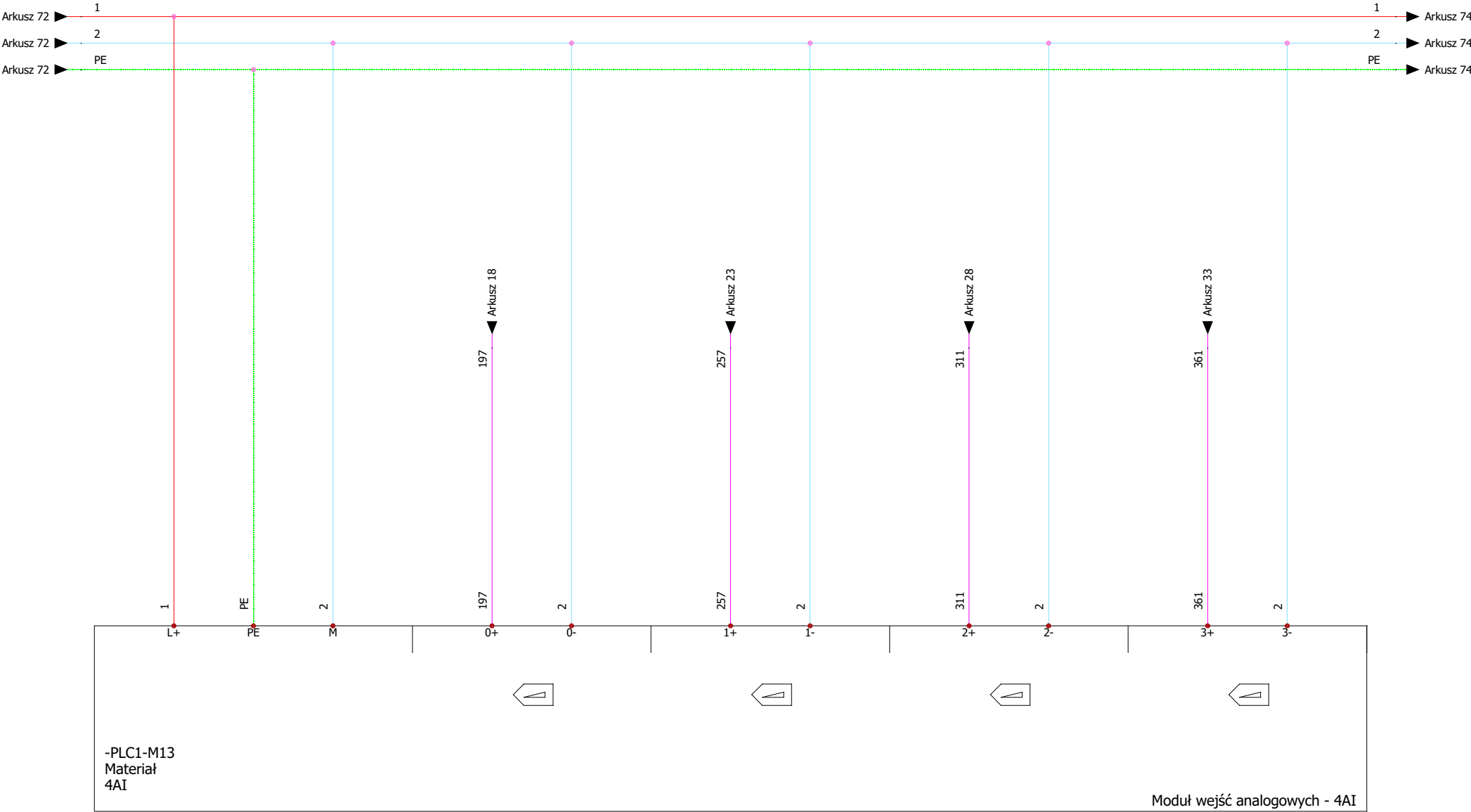
<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica		Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy	
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1		Podtytuł rysunku PLC-DO	
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 71
	Opracował	Paweł Dejnawski	Data podpisu	Nr rysunku E-01




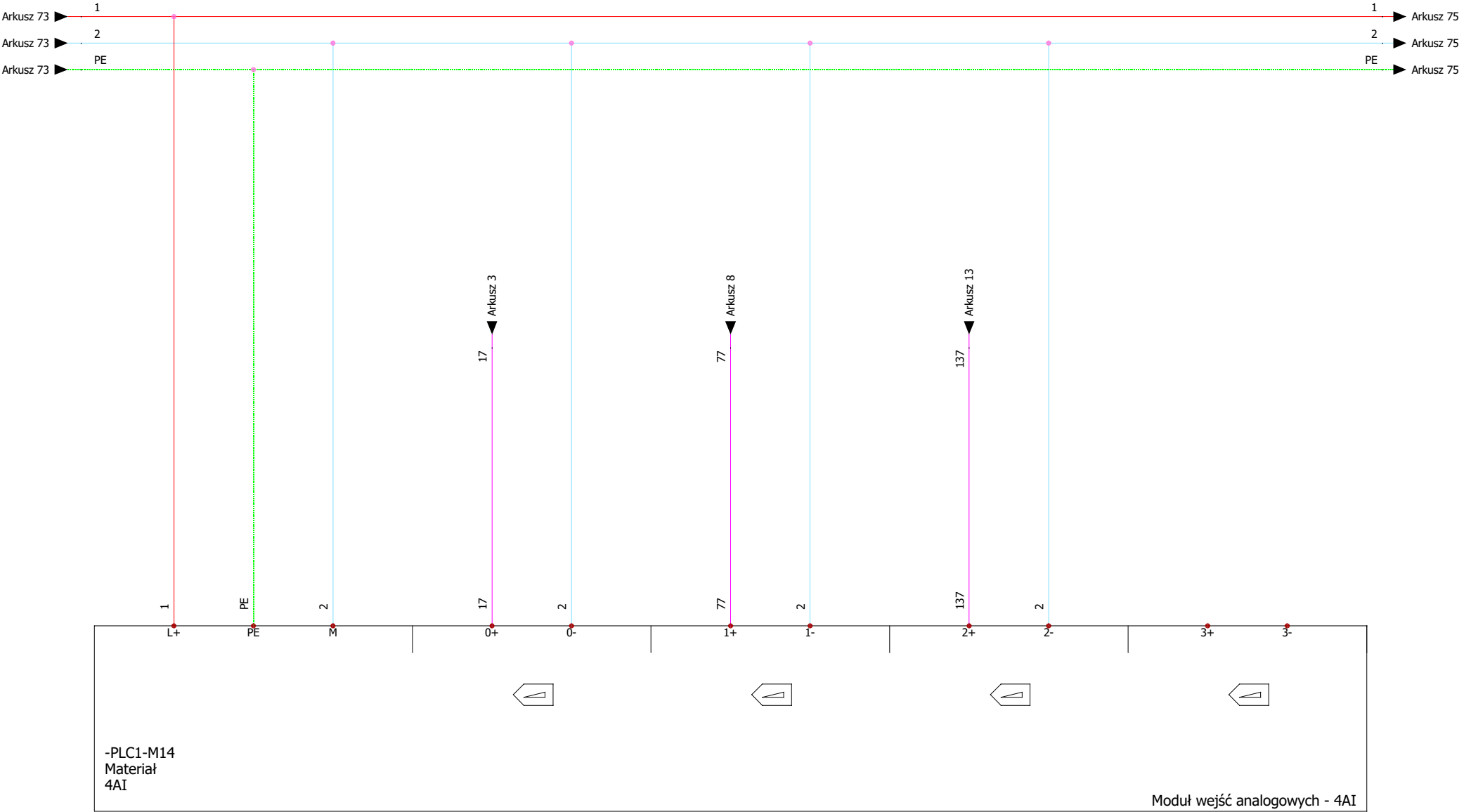
-K1.126	-K1.127	-K1.128	-K1.129	-K1.130	-K1.131	-K1.132	-K1.133
 Arkusz 5	 Arkusz 11	 Arkusz 11	 Arkusz 16	 Arkusz 39	 Arkusz 40	 Arkusz 41	 Arkusz 42
							


 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC- DO			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 72	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

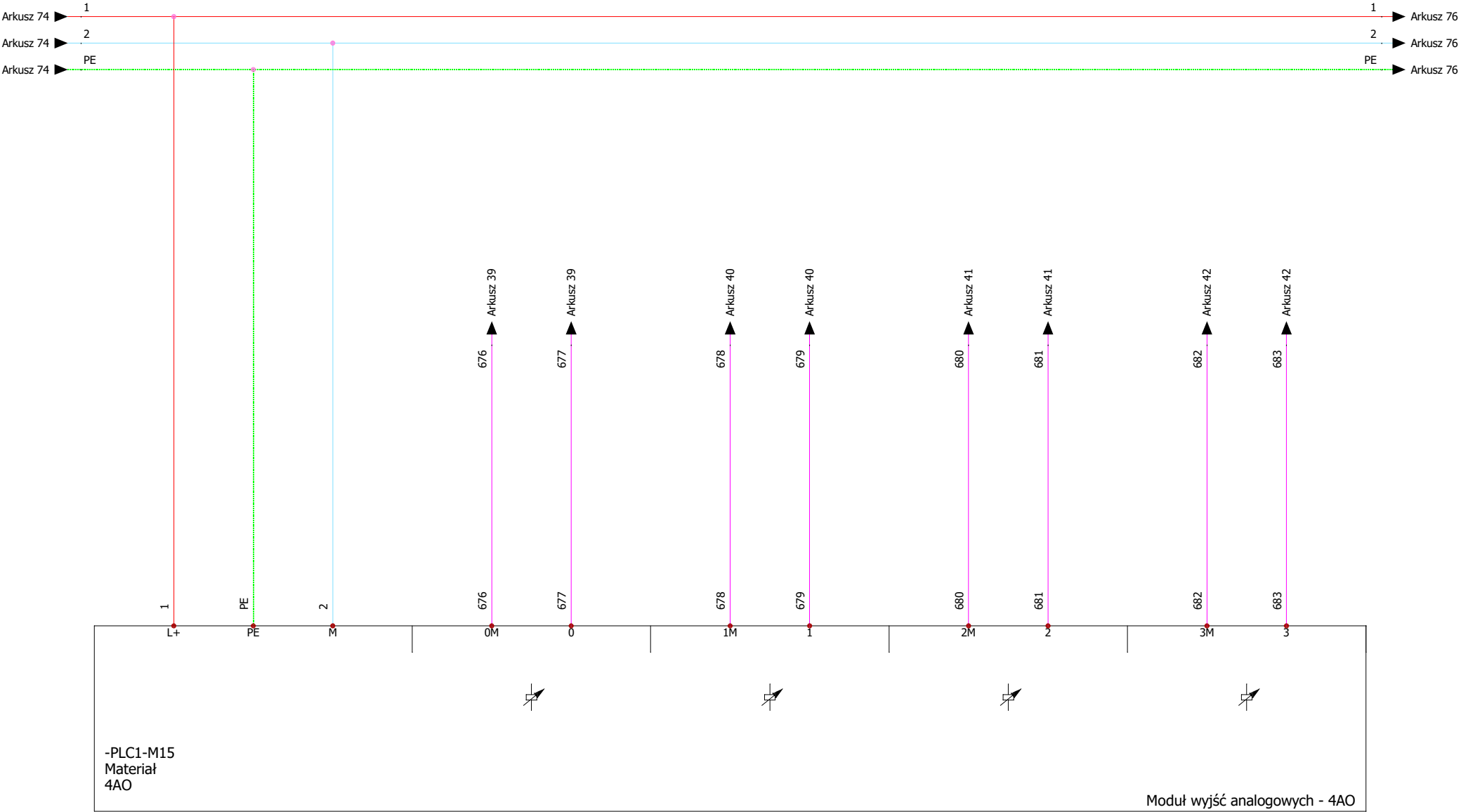





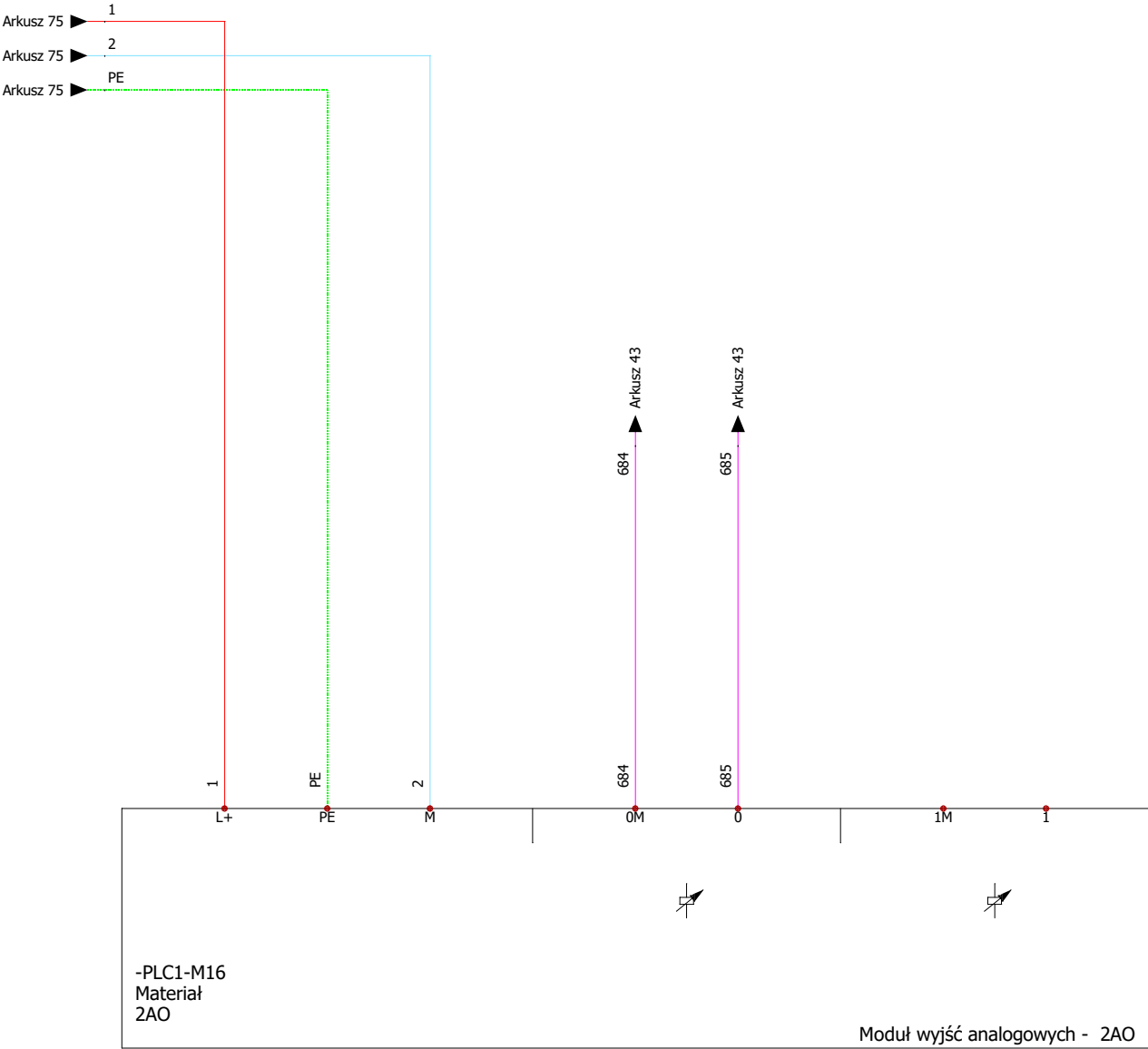
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC-AI		Arkusz Arkusz 73	
	Etap projektu PW		Skala -	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnawski		Data podpisu
				Podpis




 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC-AI			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 74	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		
		Data podpisu	Podpis	



 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku PLC-AO			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 75	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis



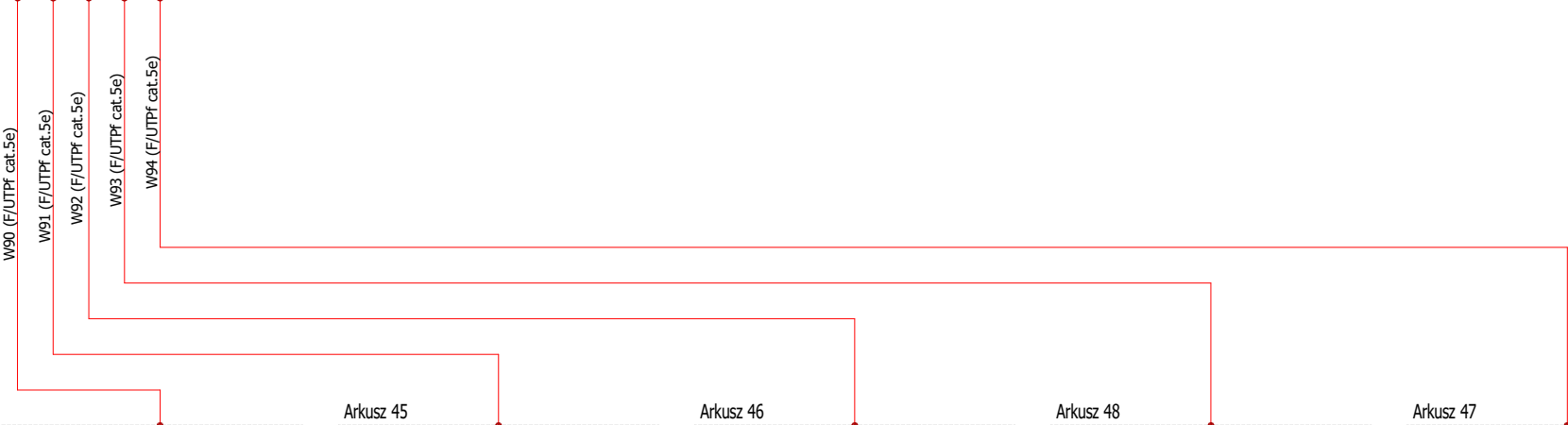
 inżynieria i technologia  ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku PLC-AO			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 76	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnawski		Data podpisu	Podpis

Arkusz 80

-R\_AKPiA 1

SPACIAL SM 2000x1200x400





+Agregat-Agregat



Arkusz 45

+CF-SBR I-SL.SBR.DK.1



Arkusz 46

+CF-SBR II-SL.SBR.DK.2



Arkusz 48

+KTS-SL.ZSO.DK.1

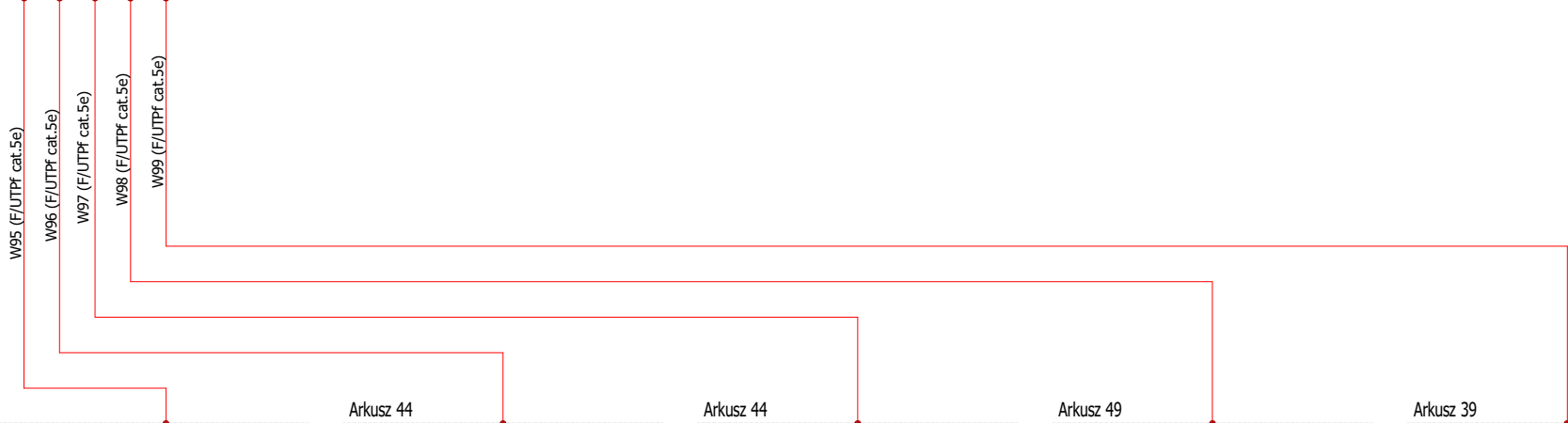



Arkusz 47

+ZG-SL.ZG.DK.1



<div><div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div></div><div>ul. Prosta 69 00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku Topologia sieci Ethernet			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 77	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

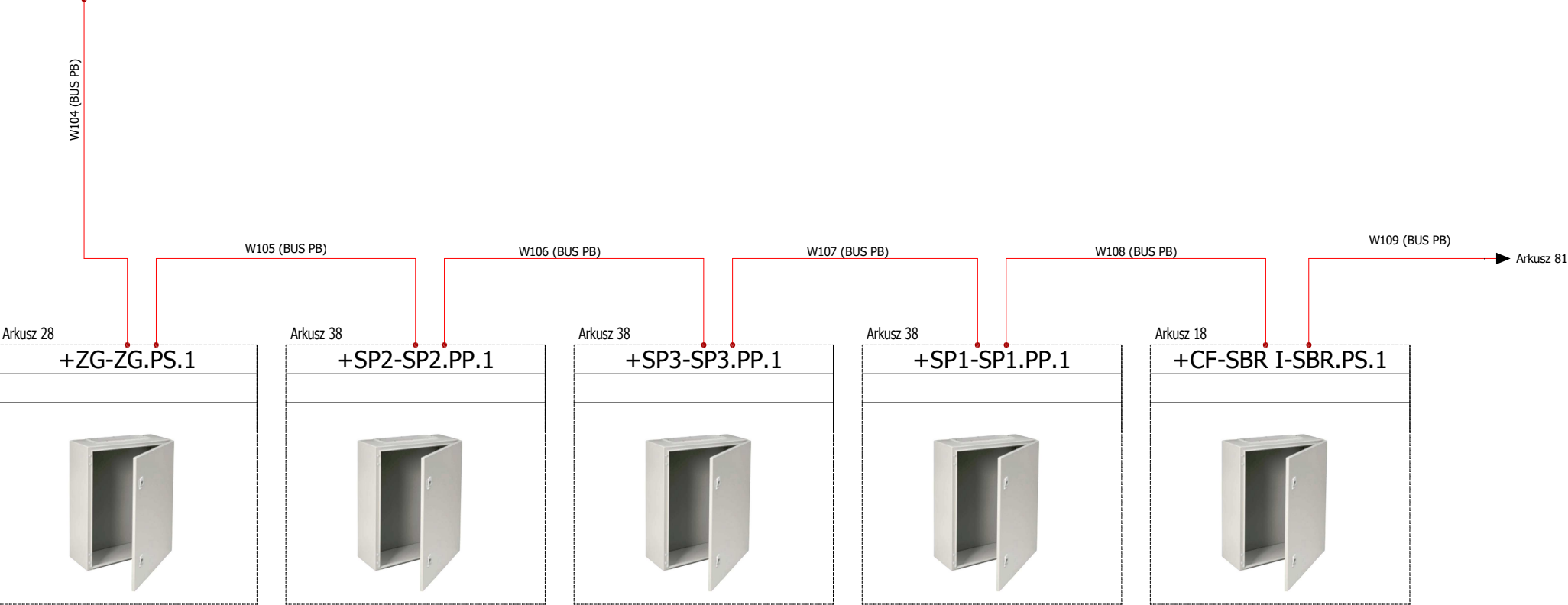



 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku Topologia sieci Ethernet			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 78	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis



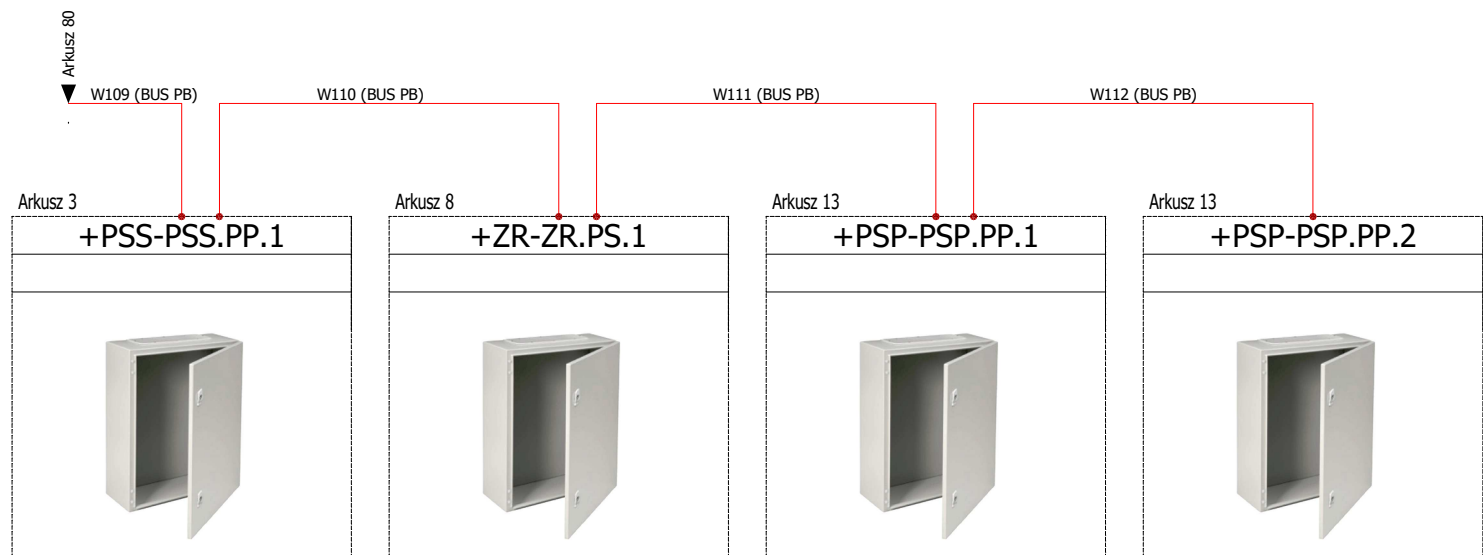
<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div>	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica			
	Nazwa zadania ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Podtytuł rysunku Topologia sieci Ethernet			
	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 79	Nr rysunku E-01
Opracował		Paweł Dejnakowski		Data podpisu Podpis


Arkusz 77



 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku Topologia sieci Profibus DP			
	Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 80
Opracował		Paweł Dejnakowski		Nr rysunku E-01
		Data podpisu		Podpis





 inżynieria i technologia ul. Prosta 69 00-838 Warszawa	Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1, 22-280 Oleśnica			
	Nazwa zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
	Tytuł rysunku R_AKPiA 1 - Rozdzielnia automatyki 1			
	Podtytuł rysunku Topologia sieci Profibus DP			
Branża ELEKTRYCZNA - AKPiA	Etap projektu PW	Skala -	Arkusz Arkusz 81	Nr rysunku E-01
Opracował	Paweł Dejnakowski		Data podpisu	Podpis

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
1	-X3-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
2	-X5-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
3	-X7-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
4	-X1-1	Złączka szynowa 10	Materiał	Złączka: szynowa; 10mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 10mm; TS35
5	-X6-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
6	-X2-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
7	-X8-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
8	-X4-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
9	-X10-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
10	-X9-1	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
11	-X9-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
12	-X10-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
13	-X4-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
14	-X8-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
15	-X2-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
16	-X6-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
17	-X1-2	Złączka szynowa 10	Materiał	Złączka: szynowa; 10mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 10mm; TS35
18	-X7-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
19	-X5-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
20	-X3-2	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
21	-X3-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
22	-X5-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
23	-X7-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
24	-X1-3	Złączka szynowa 10	Materiał	Złączka: szynowa; 10mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 10mm; TS35
25	-X6-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
26	-X2-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
27	-X8-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
28	-X4-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
29	-X10-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
30	-X9-3	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
31	-X10-4	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
32	-X5-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
33	-X7-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
34	-X3-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
35	-X2-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
36	-X8-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
37	-X4-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
38	-X9-4	Złączka szynowa 2.5 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony;
39	-X6-4	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
40	-X1-4	Złączka szynowa 10 BL	Materiał	Złączka: szynowa; 10mm2; tory: 1; zaciski: 2; niebieski; Szer: 10mm
41	-X1-5	Złączka szynowa 10 PE	Materiał	Złączka: szynowa; 10mm2; tory: 1; zaciski: 2; żółto-zielony; wemid
42	-X6-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
43	-X2-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
44	-X7-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
45	-X5-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
46	-X3-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
47	-X10-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
48	-X9-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
49	-X4-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
50	-X8-5	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
51	-X8-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
52	-X4-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
53	-X9-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
54	-X10-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
55	-X3-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
56	-X5-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
57	-X7-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
58	-X2-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
59	-X6-6	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
60	-X6-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
61	-X2-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
62	-X7-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
63	-X5-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
64	-X3-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
65	-X10-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
66	-X9-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
67	-X4-7	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
373	-X9-51	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
374	-X10-51	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
375	-X10-52	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
376	-X10-53	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
377	-X10-54	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
378	-X10-55	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
379	-X10-56	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
380	-X10-57	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
381	-X10-58	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
382	-X10-59	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
383	-X10-60	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
384	-X10-61	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
385	-X10-62	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
386	-X10-63	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
387	-X10-64	Złączka szynowa 2.5	Materiał	Złączka: szynowa; 2,5mm2; tory: 1; zaciski: 2; beżowy; Szer: 5,1mm
388	-R_AKPiA 1	SPACIAL SM 2000x1200x400 SPACIAL SM 2000x1200x400 SPACIAL SM 2000x1200x400 SPACIAL SF/SM 400x100 SPACIAL SF/SM 400x100 SPACIAL SF/SM 400x100 SPACIAL SF/SM 1200x100 SPACIAL SF/SM 1200x100 SPACIAL SF/SM 1200x100	SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC	Obudowa SM 2000x1200x400mm IP55 z płytą montażową NSYSM2012402DP Obudowa SM 2000x1200x400mm IP55 z płytą montażową NSYSM2012402DP Obudowa SM 2000x1200x400mm IP55 z płytą montażową NSYSM2012402DP PANELE BOCZNE COKOŁU - SPACIAL SF/SM 400x100 - NSYSPS4100 PANELE BOCZNE COKOŁU - SPACIAL SF/SM 400x100 - NSYSPS4100 PANELE BOCZNE COKOŁU - SPACIAL SF/SM 400x100 - NSYSPS4100 PANELE BOCZNE COKOŁU - SPACIAL SF/SM 400x100 - NSYSPS4100 COKÓŁ ZESTAW PRZEDNI - SPACIAL SF/SM 1200x100 - NSYSPF12100 COKÓŁ ZESTAW PRZEDNI - SPACIAL SF/SM 1200x100 - NSYSPF12100 COKÓŁ ZESTAW PRZEDNI - SPACIAL SF/SM 1200x100 - NSYSPF12100
389	-F1	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
390	-F2	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
391	-F3	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
392	-F4	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
393	-F5	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
394	-F6	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
395	-F7	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
396	-F8	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka
397	-F9	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatuowa 5x20mm 100 mA F - szybka



[illegible]

[illegible]



	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
464	-F76	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
465	-F77	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
466	-F78	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
467	-F79	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
468	-F80	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
469	-F81	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
470	-F82	Złączka bezpiecznikowa 100 mA F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 100 mA F - szybka
471	-F83	Złączka bezpiecznikowa 1 A F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 1 A F - szybka
472	-F84	Złączka bezpiecznikowa 1 A F	Materiał Materiał	Złączka bezpiecznikowa 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> Wkładka aparatura 5x20mm 1 A F - szybka
473	-G1	Zasilacz buforowy	Materiał	
474	-G2	Akumulator	Materiał	
475	-K1.1	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
476	-K1.2	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
477	-K1.3	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
478	-K1.4	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
479	-K1.5	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
480	-K1.6	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
481	-K1.7	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
482	-K1.8	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
483	-K1.9	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
484	-K1.10	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
485	-K1.11	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
486	-K1.12	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
487	-K1.13	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
488	-K1.14	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
489	-K1.15	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
490	-K1.16	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
491	-K1.17	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
492	-K1.18	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
493	-K1.19	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
494	-K1.20	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
495	-K1.21	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
496	-K1.22	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
497	-K1.23	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
498	-K1.24	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
499	-K1.25	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
500	-K1.26	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
501	-K1.27	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
502	-K1.28	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
503	-K1.29	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
504	-K1.30	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
505	-K1.31	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
506	-K1.32	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
507	-K1.33	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
508	-K1.34	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
509	-K1.35	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
510	-K1.36	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
511	-K1.37	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
512	-K1.38	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
513	-K1.39	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
514	-K1.40	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
515	-K1.41	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
516	-K1.42	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
517	-K1.43	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
518	-K1.44	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
519	-K1.45	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
520	-K1.46	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
521	-K1.47	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
522	-K1.48	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
523	-K1.49	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
524	-K1.50	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
525	-K1.51	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
526	-K1.52	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
527	-K1.53	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
528	-K1.54	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
529	-K1.55	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
530	-K1.56	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
531	-K1.57	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
532	-K1.58	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
533	-K1.59	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
534	-K1.60	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
535	-K1.61	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
536	-K1.62	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
537	-K1.63	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
538	-K1.64	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
539	-K1.65	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
540	-K1.66	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
541	-K1.67	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
542	-K1.68	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
543	-K1.69	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
544	-K1.70	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
545	-K1.71	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
546	-K1.72	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
547	-K1.73	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
548	-K1.74	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
549	-K1.75	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
550	-K1.76	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
551	-K1.77	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
552	-K1.78	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
553	-K1.79	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
554	-K1.80	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
555	-K1.81	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
556	-K1.82	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
557	-K1.83	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
558	-K1.84	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
559	-K1.85	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
560	-K1.86	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
561	-K1.87	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
562	-K1.88	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
563	-K1.89	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
564	-K1.90	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
565	-K1.91	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
566	-K1.92	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
567	-K1.93	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
568	-K1.94	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
569	-K1.95	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
570	-K1.96	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
571	-K1.97	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
572	-K1.98	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
573	-K1.99	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
574	-K1.100	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
575	-K1.101	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
576	-K1.102	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
577	-K1.103	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
578	-K1.104	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
579	-K1.105	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
580	-K1.106	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
581	-K1.107	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
582	-K1.108	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
583	-K1.109	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
584	-K1.110	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
585	-K1.111	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
586	-K1.112	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
587	-K1.113	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
588	-K1.114	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
589	-K1.115	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
590	-K1.116	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
591	-K1.117	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
592	-K1.118	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
593	-K1.119	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
594	-K1.120	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
595	-K1.121	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
596	-K1.122	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
597	-K1.123	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
598	-K1.124	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
599	-K1.125	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
600	-K1.126	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
601	-K1.127	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
602	-K1.128	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
603	-K1.129	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
604	-K1.130	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
605	-K1.131	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
606	-K1.132	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
607	-K1.133	Przełącznik 1P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 1P, 24VDC
608	-K2.1	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
609	-K2.2	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
610	-K2.3	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
611	-K2.4	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
612	-K2.5	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
613	-K2.6	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
614	-K2.7	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
615	-K2.8	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
616	-K2.9	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
617	-K2.10	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
618	-K2.11	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
619	-K2.12	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
620	-K2.13	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
621	-K2.14	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
622	-K2.15	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
623	-K2.16	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
624	-K2.17	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
625	-K2.18	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
626	-K2.19	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
627	-K2.20	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
628	-K2.21	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
629	-K2.22	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
630	-K2.23	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
631	-K2.24	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
632	-K2.25	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
633	-K2.26	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
634	-K2.27	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
635	-K2.28	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
636	-K2.29	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
637	-K2.30	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
638	-K2.31	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
639	-K2.32	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
640	-K2.33	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
641	-K2.34	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
642	-K2.35	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
643	-K2.36	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
644	-K2.37	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
645	-K2.38	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
646	-K2.39	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
647	-K2.40	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
648	-K2.41	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
649	-K2.42	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
650	-K2.43	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
651	-K2.44	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
652	-K2.45	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
653	-K2.46	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
654	-K2.47	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
655	-K2.48	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
656	-K2.49	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
657	-K2.50	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
658	-K2.51	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
659	-K2.52	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
660	-K2.53	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
661	-K2.54	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
662	-K2.55	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
663	-K2.56	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
664	-K2.57	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
665	-K2.58	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
666	-K2.59	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
667	-K2.60	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
668	-K2.61	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
669	-K2.62	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
670	-K2.63	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
671	-K2.64	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
672	-K2.65	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
673	-K2.66	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
674	-K2.67	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
675	-K2.68	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
676	-K2.69	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
677	-K2.70	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
678	-K2.71	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
679	-K2.72	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
680	-K2.73	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
681	-K2.74	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
682	-K2.75	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
683	-K2.76	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
684	-K2.77	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
685	-K2.78	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
686	-K2.79	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
687	-K2.80	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
688	-K2.81	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
689	-K2.82	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
690	-K2.83	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
691	-K2.84	Przełącznik 2P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 2P, 24VDC
692	-K4.1	Przełącznik 4P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 4P, 24VDC
693	-K4.2	Przełącznik 4P, 24VDC	Materiał	Przełącznik 4P, 24VDC
694	-KS1	Stycznik 9A 24VDC	Materiał	Stycznik 9A 24VDC
695	-KS2	Stycznik 9A 24VDC	Materiał	Stycznik 9A 24VDC
696	-KS3	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
697	-KS4	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
698	-KS5	Stycznik 9A 24VDC	Materiał	Stycznik 9A 24VDC
699	-KS6	Stycznik 9A 24VDC	Materiał	Stycznik 9A 24VDC
700	-KS7	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
701	-KS8	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
702	-KS9	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
703	-KS10	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
704	-KS11	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
705	-KS12	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
706	-KS13	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
707	-KS14	Stycznik 7A 24VDC	Materiał	Stycznik 7A 24VDC
708	-PLC1-M1	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
709	-PLC1-M2	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
710	-PLC1-M3	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
711	-PLC1-M4	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
712	-PLC1-M5	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
713	-PLC1-M6	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
714	-PLC1-M7	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
715	-PLC1-M8	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
716	-PLC1-M9	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
717	-PLC1-M10	8DI/8DO	Materiał	Moduł wejść/wyjść cyfrowych 8DI/8DO
718	-PLC1-M11	8DO	Materiał	Moduł wyjść cyfrowych - 8DO
719	-PLC1-M12	8DO	Materiał	Moduł wyjść cyfrowych - 8DO
720	-PLC1-M13	4AI	Materiał	Moduł wejść analogowych - 4AI
721	-PLC1-M14	4AI	Materiał	Moduł wejść analogowych - 4AI
722	-PLC1-M15	4AO	Materiał	Moduł wyjść analogowych - 4AO
723	-PLC1-M16	2AO	Materiał	Moduł wyjść analogowych - 2AO



	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
724	-PLC1-M17	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
725	-PLC1-M18	16DI	Materiał	Moduł wejść cyfrowych - 16DI
726	-N1	Panel HMI 12"	Materiał	
727	-N2	Switch	Materiał	
728	-PLC1	CPU	Materiał	PLC-CPU
729	-Q1	Wyłącznik silnikowy 10 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 10 A Styk pomocniczy NO/NC
730	-Q2	Wyłącznik silnikowy 10 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 10 A Styk pomocniczy NO/NC
731	-Q3	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
732	-Q4	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
733	-Q5	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
734	-Q6	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
735	-Q7	Wyłącznik silnikowy 10 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 10 A Styk pomocniczy NO/NC
736	-Q8	Wyłącznik silnikowy 10 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 10 A Styk pomocniczy NO/NC
737	-Q9	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
738	-Q10	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
739	-Q11	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
740	-Q12	Wyłącznik silnikowy 2,5 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 2,5 A Styk pomocniczy NO/NC

	Znacznik	Odniesienie	Producent	Opis
741	-Q13	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
742	-Q14	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
743	-Q15	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
744	-Q16	Wyłącznik silnikowy 4 A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 4 A Styk pomocniczy NO/NC
745	-Q17	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
746	-Q18	Wyłącznik silnikowy 6,3A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 6,3A Styk pomocniczy NO/NC
747	-Q19	Wyłącznik silnikowy 6,3A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 6,3A Styk pomocniczy NO/NC
748	-Q20	Wyłącznik silnikowy 6,3A Wyłącznik silnikowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik silnikowy 6,3A Styk pomocniczy NO/NC
749	-Q21	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
750	-Q22	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC
751	-Q23	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy - styk pomocniczy	Materiał Materiał	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6 Styk pomocniczy NO/NC

## R\_AKPiA 1-E-01

Opis książki	Rysunek	Skoroszyt	Opis
E-01	Arkusz 1	R_AKPiA 1	
E-01	Arkusz 2	R_AKPiA 1	PSS - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 3	R_AKPiA 1	PSS - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 4	R_AKPiA 1	PSS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 5	R_AKPiA 1	PSS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 6	R_AKPiA 1	PSS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 7	R_AKPiA 1	ZR - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 8	R_AKPiA 1	ZR - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 9	R_AKPiA 1	ZR - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 10	R_AKPiA 1	ZR - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 11	R_AKPiA 1	ZR - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 12	R_AKPiA 1	PSP - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 13	R_AKPiA 1	PSP - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 14	R_AKPiA 1	PSP - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 15	R_AKPiA 1	PSP - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 16	R_AKPiA 1	PSP - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 17	R_AKPiA 1	SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 18	R_AKPiA 1	SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 19	R_AKPiA 1	SBR.1 - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 20	R_AKPiA 1	SBR.1 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 21	R_AKPiA 1	SBR.1 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 22	R_AKPiA 1	SBR.2 - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 23	R_AKPiA 1	SBR.2 - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 24	R_AKPiA 1	SBR.2 - Obwody zewnętrzne - Sterowanie

-> R\_AKPiA 1-E-01

Opis książki	Rysunek	Skoroszyt	Opis
E-01	Arkusz 25	R_AKPiA 1	SBR.2 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 26	R_AKPiA 1	SBR.2 - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 27	R_AKPiA 1	ZG - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 28	R_AKPiA 1	ZG - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 29	R_AKPiA 1	ZG - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 30	R_AKPiA 1	ZG - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 31	R_AKPiA 1	ZG - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 32	R_AKPiA 1	KTS - Obwody zewnętrzne - Pompy
E-01	Arkusz 33	R_AKPiA 1	KTS - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 34	R_AKPiA 1	KTS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 35	R_AKPiA 1	KTS - Obwody zewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 36	R_AKPiA 1	KTS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie
E-01	Arkusz 37	R_AKPiA 1	KTS - Obwody wewnętrzne - Sterowanie c. d.
E-01	Arkusz 38	R_AKPiA 1	SP1 / SP2 / SP3 - Obwody zewnętrzne - Czujniki
E-01	Arkusz 39	R_AKPiA 1	SD.DM.1 - Komunikacja
E-01	Arkusz 40	R_AKPiA 1	SD.DM.2 - Komunikacja
E-01	Arkusz 41	R_AKPiA 1	SD.DM.3 - Komunikacja
E-01	Arkusz 42	R_AKPiA 1	SD.DM.4 - Komunikacja
E-01	Arkusz 43	R_AKPiA 1	SD.DM.5 - Komunikacja
E-01	Arkusz 44	R_AKPiA 1	PSS.SP.1 / MO.SP.K.1 - Komunikacja bezpotencjałowa
E-01	Arkusz 45	R_AKPiA 1	SBR.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa
E-01	Arkusz 46	R_AKPiA 1	SBR.DK.2 - Komunikacja bezpotencjałowa
E-01	Arkusz 47	R_AKPiA 1	ZG.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa
E-01	Arkusz 48	R_AKPiA 1	ZSO.DK.1 - Komunikacja bezpotencjałowa

-> R\_AKPiA 1-E-01

Opis księgi	Rysunek	Skoroszyt	Opis
E-01	Arkusz 49	R_AKPiA 1	SOO.1 - Komunikacja bezpotencjałowa
E-01	Arkusz 50	R_AKPiA 1	Zasilacz, Panel HMI, Switch, PLC
E-01	Arkusz 51	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 52	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 53	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 54	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 55	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 56	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 57	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 58	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 59	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 60	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 61	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 62	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 63	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 64	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 65	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 66	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 67	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 68	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 69	R_AKPiA 1	PLC - DI
E-01	Arkusz 70	R_AKPiA 1	PLC- DO
E-01	Arkusz 71	R_AKPiA 1	PLC-DO
E-01	Arkusz 72	R_AKPiA 1	PLC- DO

-> R\_AKPiA 1-E-01

Opis książki	Rysunek	Skoroszyt	Opis
E-01	Arkusz 73	R_AKPiA 1	PLC-AI
E-01	Arkusz 74	R_AKPiA 1	PLC-AI
E-01	Arkusz 75	R_AKPiA 1	PLC-AO
E-01	Arkusz 76	R_AKPiA 1	PLC-AO
E-01	Arkusz 77	R_AKPiA 1	Topologia sieci Ethernet
E-01	Arkusz 78	R_AKPiA 1	Topologia sieci Ethernet
E-01	Arkusz 79	R_AKPiA 1	Topologia sieci Ethernet
E-01	Arkusz 80	R_AKPiA 1	Topologia sieci Profibus DP
E-01	Arkusz 81	R_AKPiA 1	Topologia sieci Profibus DP
E-01	Raport 82	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 83	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 84	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 85	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 86	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 87	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 88	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 89	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 90	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 91	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 92	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 93	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 94	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 95	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)

-> R\_AKPiA 1-E-01

Opis książki	Rysunek	Skoroszyt	Opis
E-01	Raport 96	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 97	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 98	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 99	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 100	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 101	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 102	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 103	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 104	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 105	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 106	R_AKPiA 1	Lista materiałów posortowana według znaczników (AKPiA)
E-01	Raport 107	R_AKPiA 1	Lista rysunków
E-01	Raport 108	R_AKPiA 1	Lista rysunków
E-01	Raport 109	R_AKPiA 1	Lista rysunków
E-01	Raport 110	R_AKPiA 1	Lista rysunków
E-01	Raport 111	R_AKPiA 1	Lista rysunków