

ZASILANIE Z SZR AGREGATU

MODBUS DO STEROWNIKA



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

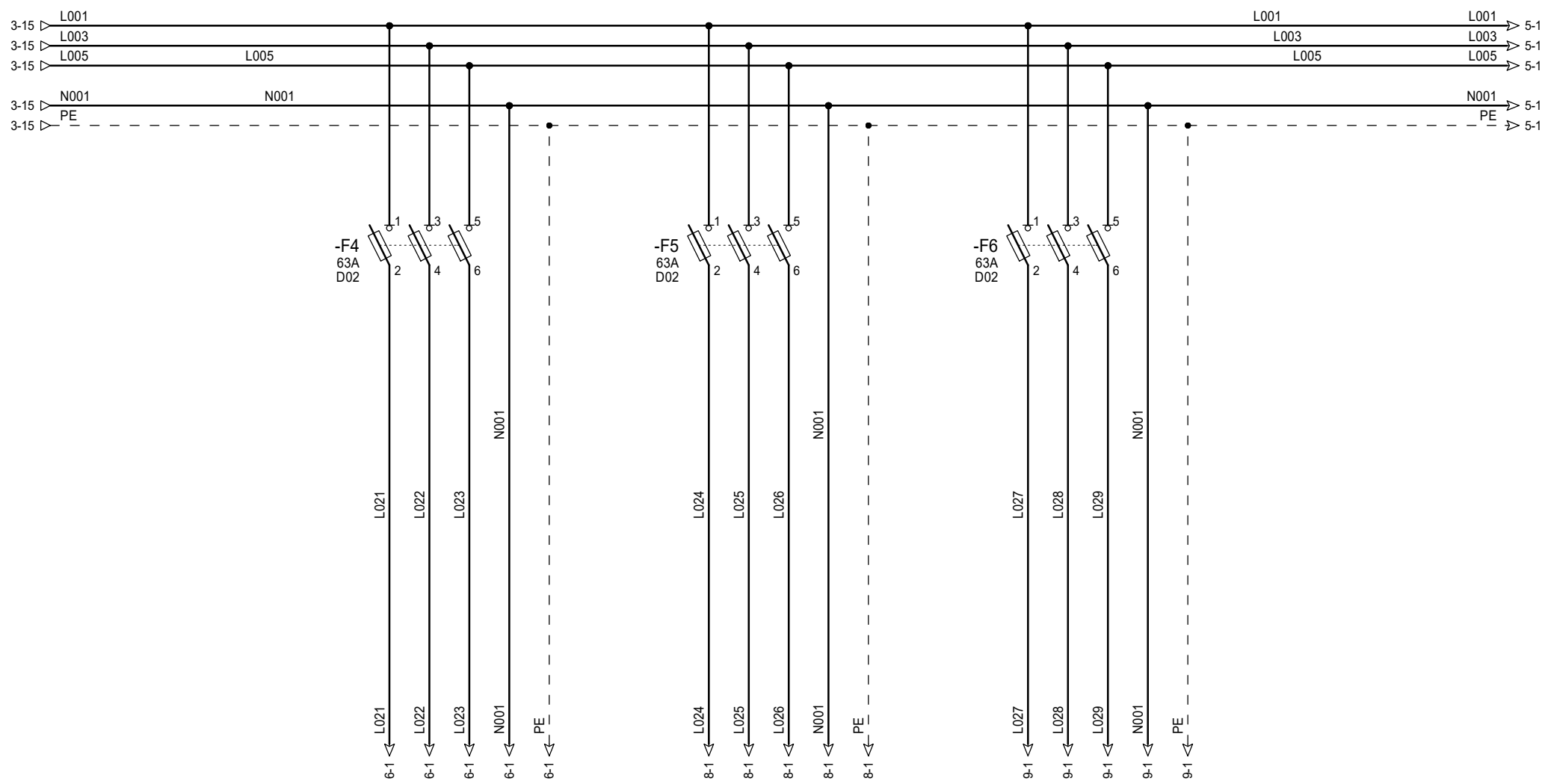
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.**

Tytuł rysunku: **Przyjęcie zasilania, obwody główne**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.**

Nr projektu	C-07-16	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RPW	Nr rys. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



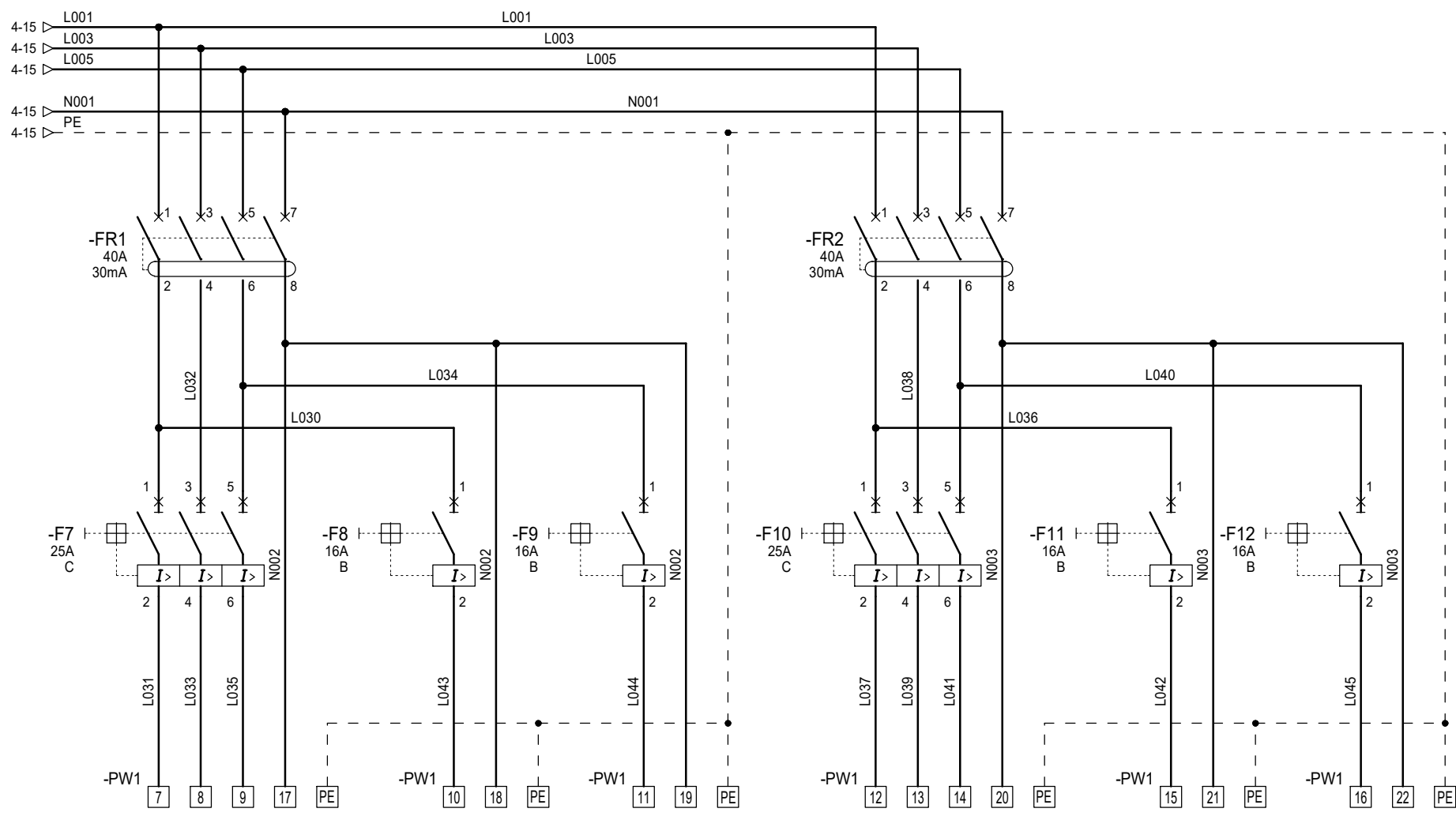
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.**

Tytuł rysunku **Potrzeby własne.**

Inwestor / obiekt
Gmina Magnuszew.
Oczyszczalnia Ścieków
w Magnuszewie.

Nr projektu	C-07-16	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RPW	Nr rys. 4



ZESTAW GNIAZDOWY
ZGN1 25A, 400V

ZESTAW GNIAZDOWY
ZGN2 25A, 400V

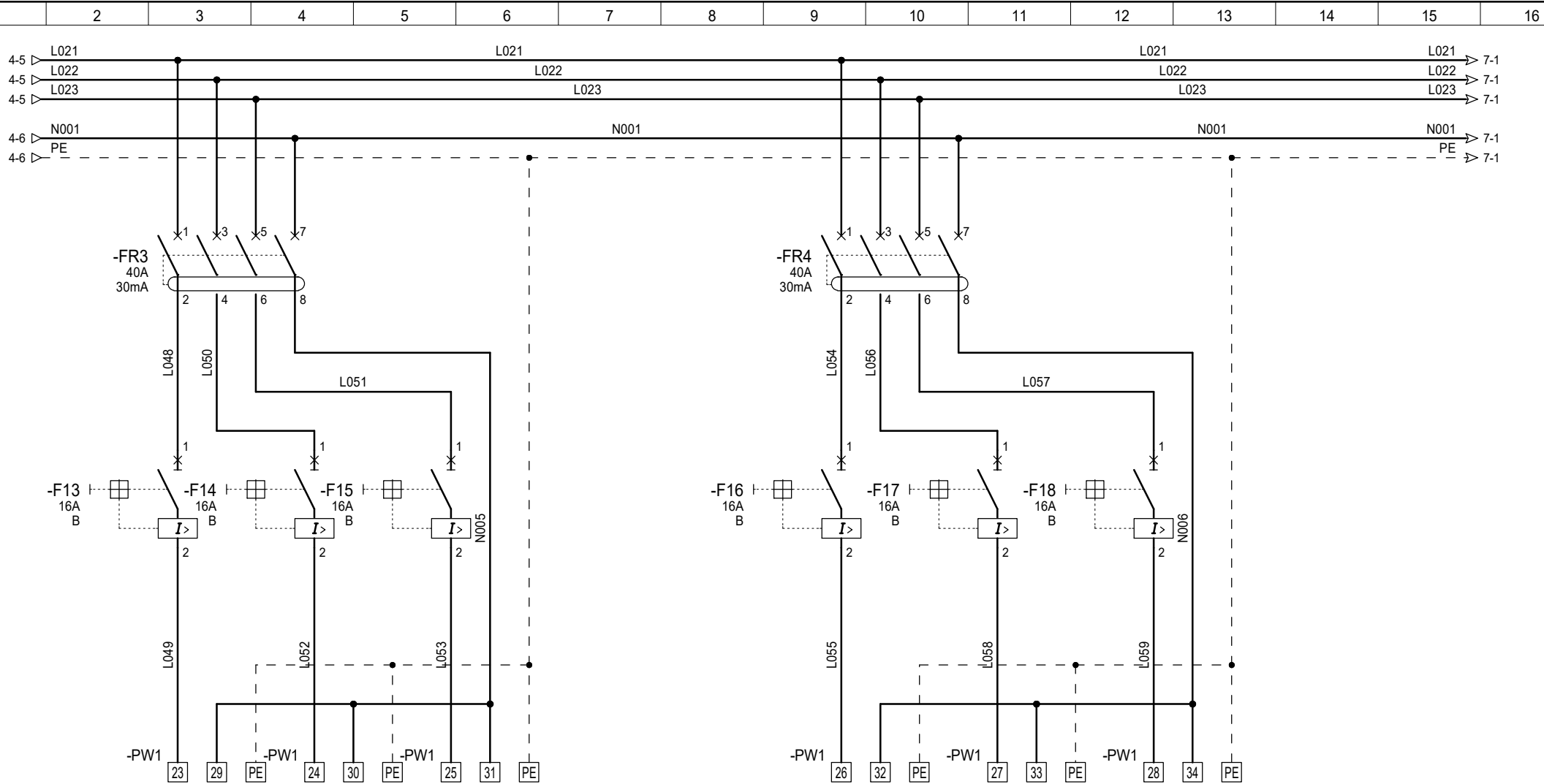


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.
Tytuł rysunku	Potrzeby własne.

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.
-------------------	---

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	5



OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ

OGRZEWACZ	OGRZEWACZ	OGRZEWACZ
E1, 2 kW	E2, 2 kW	E3, 1,5 kW
GNH1	GNH2	GNH3

OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ

OGRZEWACZ	OGRZEWACZE	OGRZEWACZ
E4, 2 kW	E5, E8, 1 kW	E6, E7 0,5 kW
GNH4	GNH5, GNH8	GNH6, GNH7

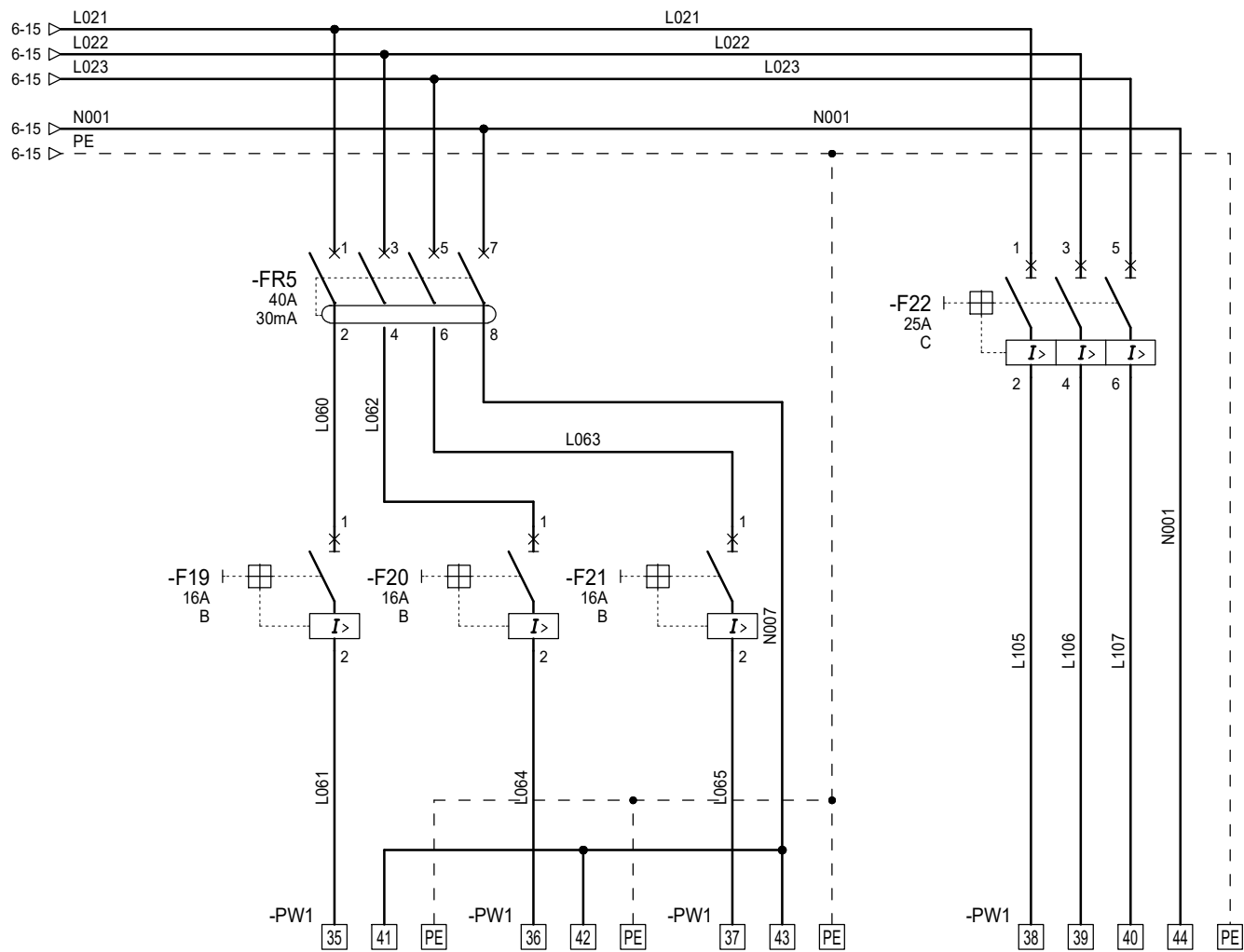


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.
Tytuł rysunku	Potrzeby własne.

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.
-------------------	---

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	6



REZERWA

REZERWA

REZERWA

REZERWA

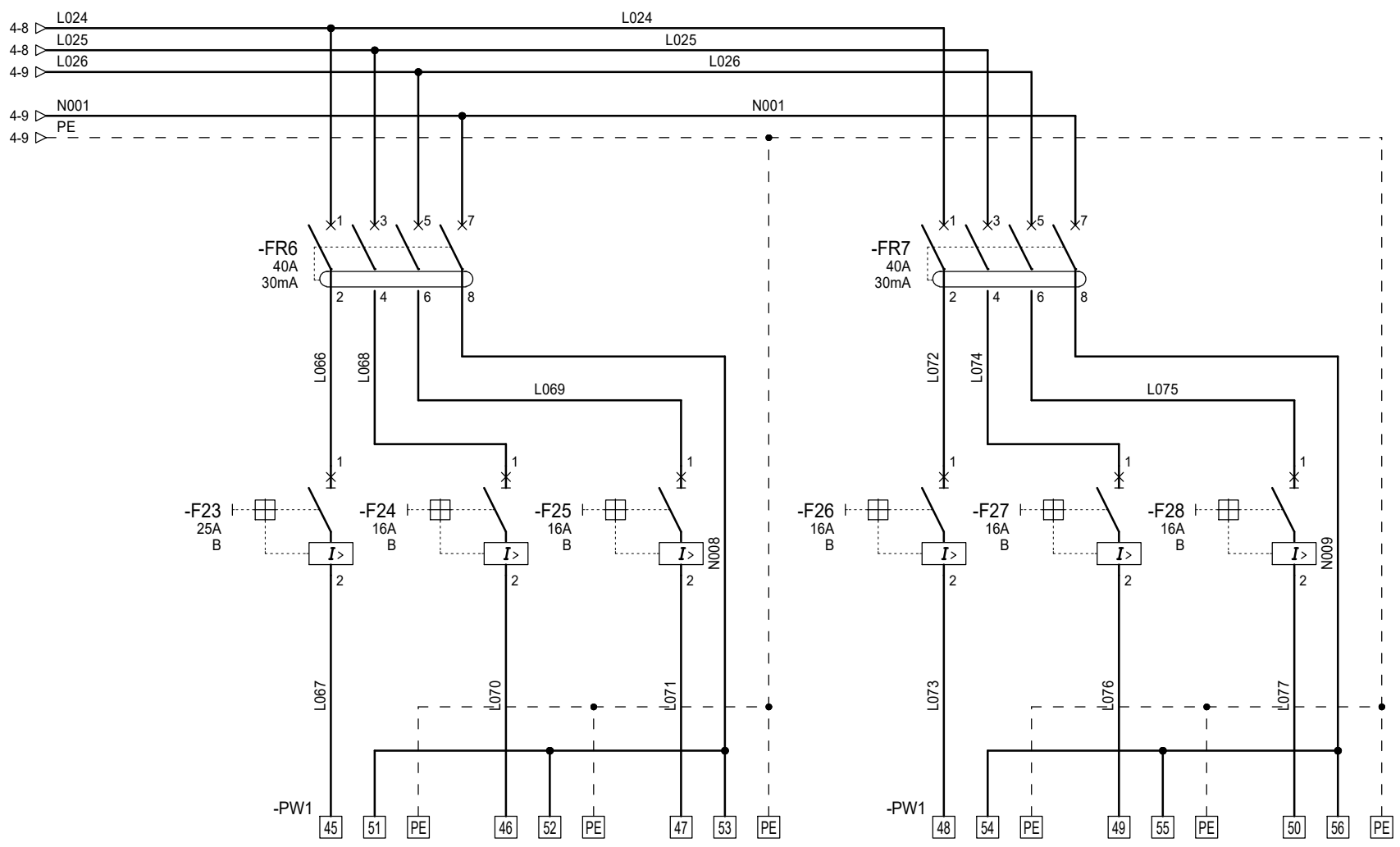


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.
Tytuł rysunku	Potrzeby własne.

Inwestor / obiekt	Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.
-------------------	---

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	7



Gniazda wtykowe

Gniazda 230V GN1, 8, 9	Gniazda 230V GN2, 3	Gniazda 230V GN4, 5	Gniazda 230V GN6, 7	Podgrzewacz 230V GNP1	Rezerwa
---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	---------



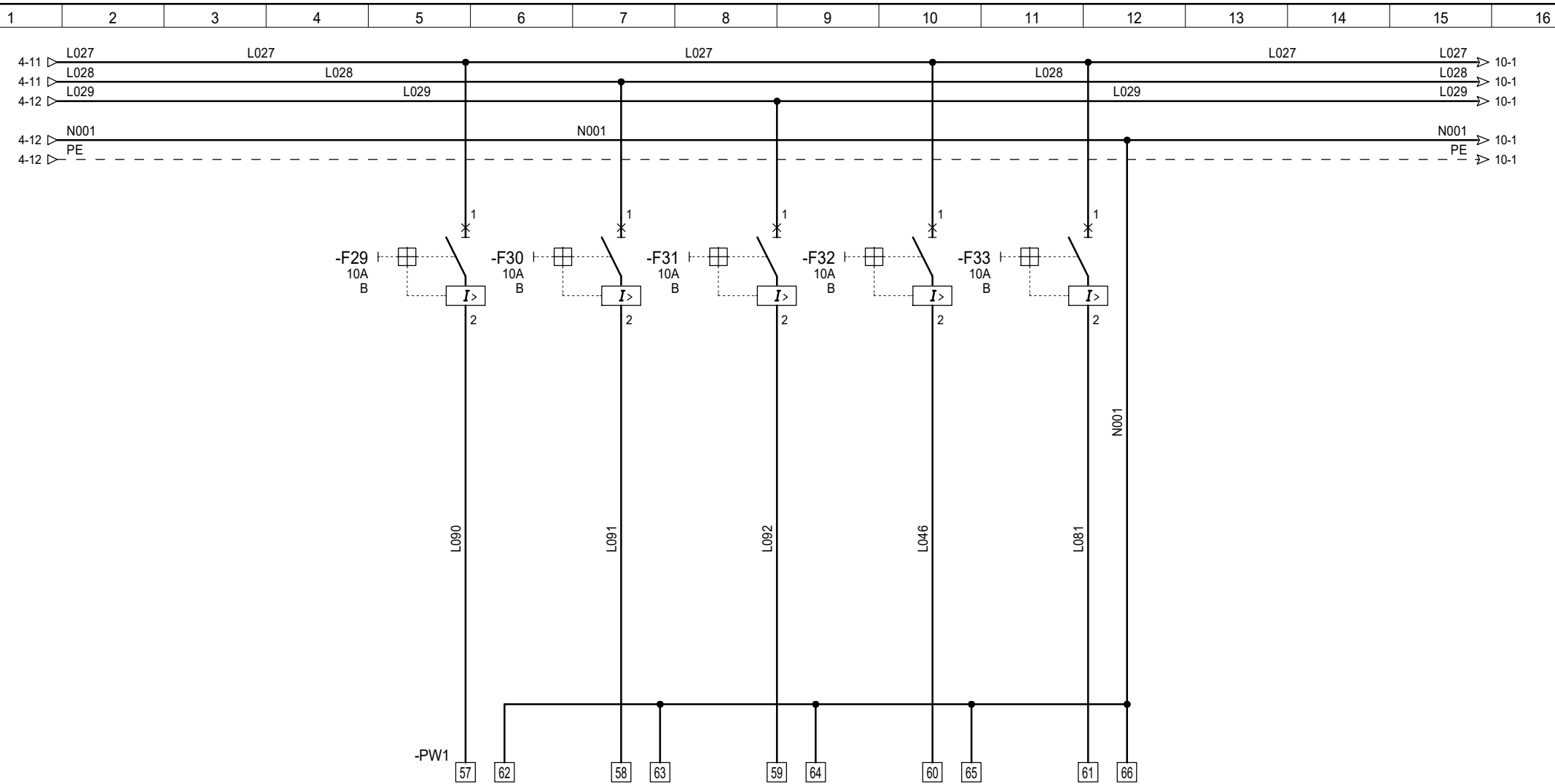
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.**

Tytuł rysunku: **Potrzeby własne.**

Investor / obiekt:
Gmina Magnuszew.
Oczyszczalnia Ścieków
w Magnuszewie.

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	8



OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ

GRUPA POM. PRZYZIEMIA	GRUPA POM. 1, 2, 3, 4, 5	POMIESZCZENIE NR 6	WIATA DMUCHAW	REZERWA
--------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------	---------



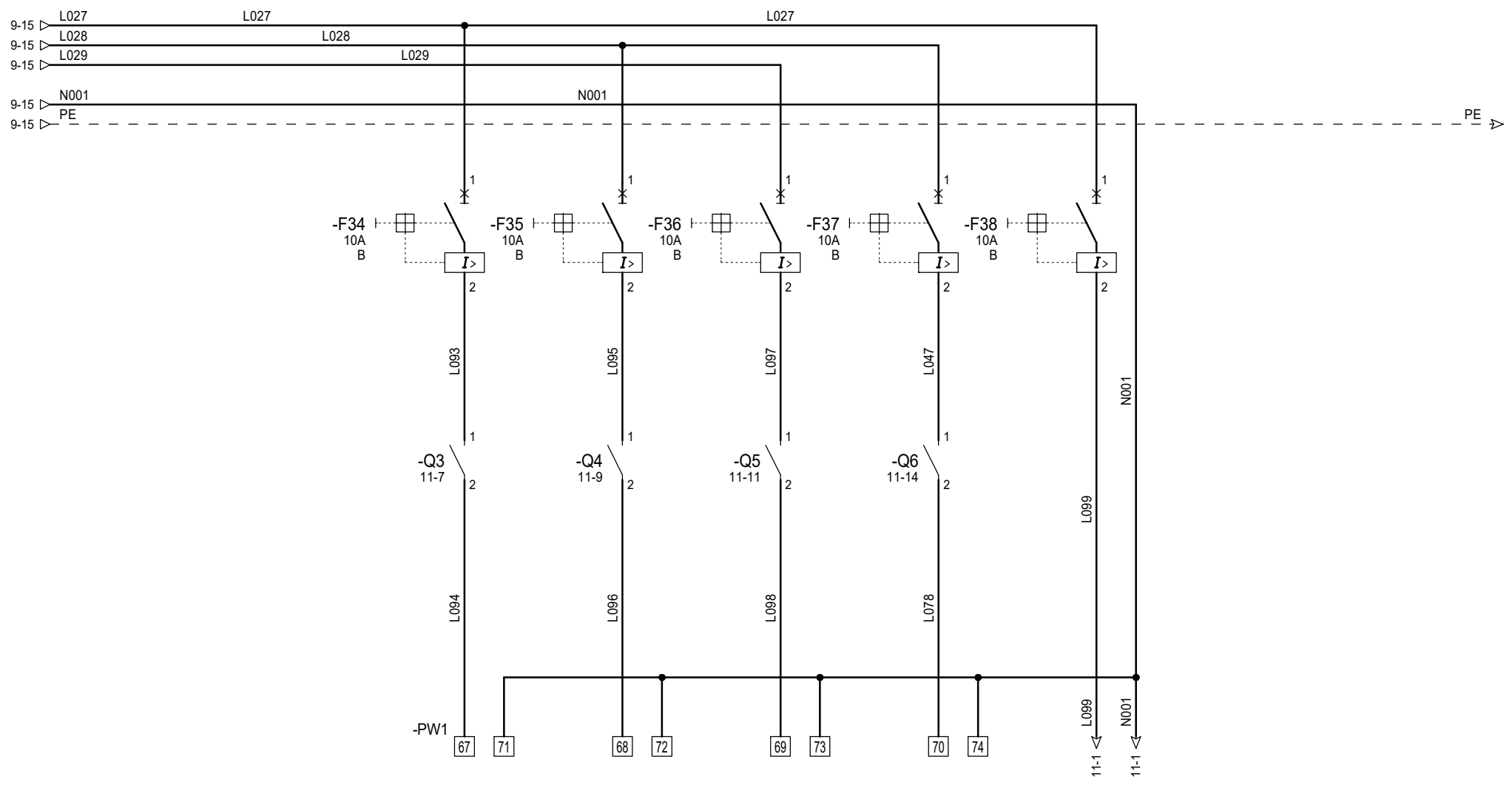
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.**

Tytuł rysunku: **Potrzeby własne.**

Inwestor / obiekt:
Gmina Magnuszew.
Oczyszczalnia Ścieków
w Magnuszewie.

Nr projektu	C-07-16	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RPW	Nr rys. 9



OŚWIETLENIE TERENU L1, L2, L3 0,3 kW
 OŚWIETLENIE REAKTOR 1 L4 0,15 kW
 OŚWIETLENIE REAKTOR 2 L5 0,15 kW
 OŚWIETLENIE ZB. BUFOROWY L6 0,1 kW
 STEROWANIE



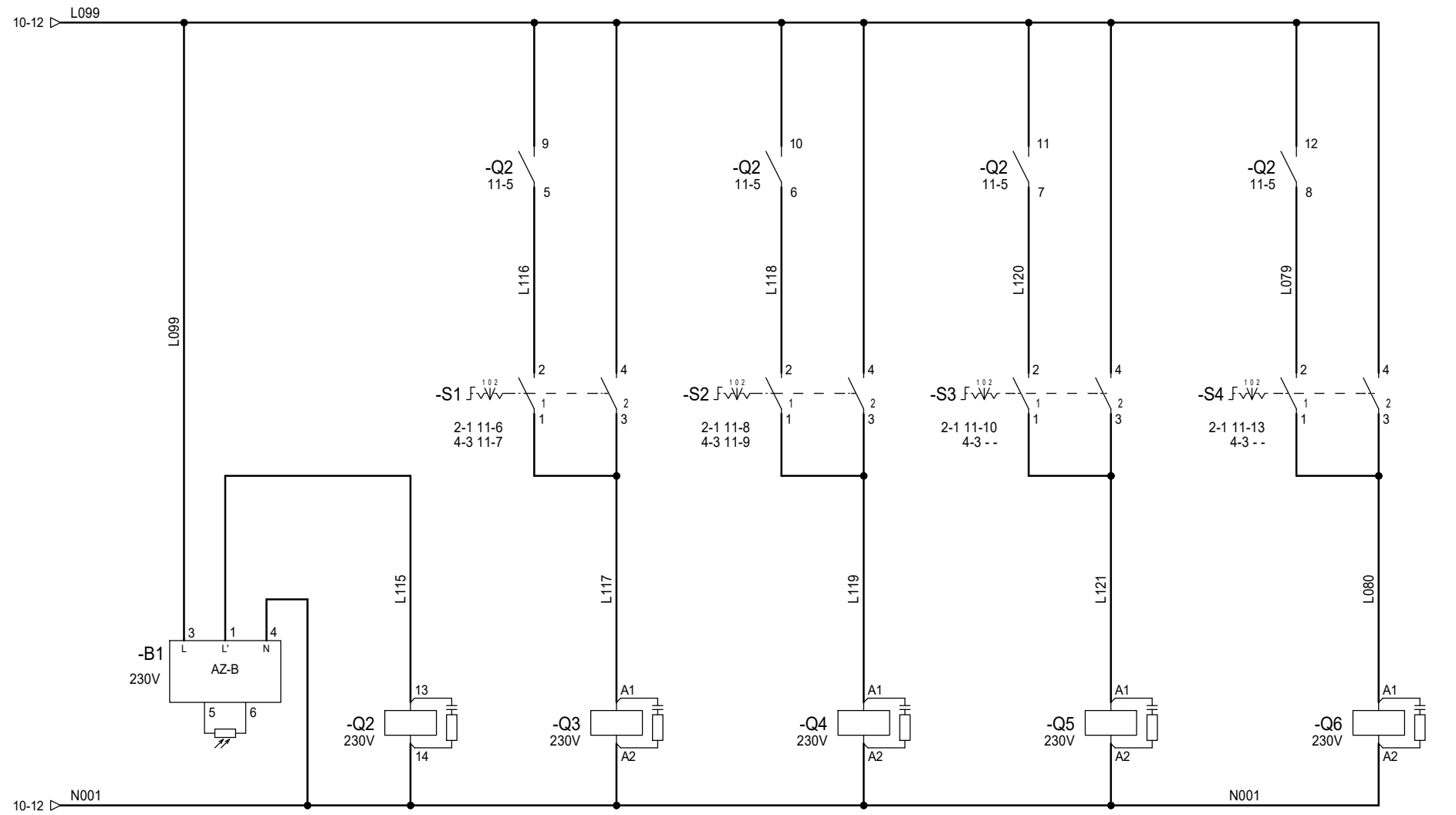
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.**

Tytuł rysunku **Potrzeby własne.**

Inwestor / obiekt
Gmina Magnuszew.
Oczyszczalnia Ścieków
w Magnuszewie.

Nr projektu	C-07-16	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RPW	Nr rys. 10



OŚWIETLENIE TERENU

L1, L2, L3

5	1	↔	9	11-6
6	2	↔	10	11-8
7	3	↔	11	11-10
8	4	↔	12	11-13

OŚWIETLENIE REAKTORA 1

L4

1	↔	2	10-7
3	↔	4	--
5	↔	6	--
7	↔	8	--

OŚWIETLENIE REAKTORA 2

L5

1	↔	2	10-9
3	↔	4	--
5	↔	6	--
7	↔	8	--

OŚWIETLENIE ZB. BUFOROWY

L6

1	↔	2	10-10
3	↔	4	--
5	↔	6	--
7	↔	8	--

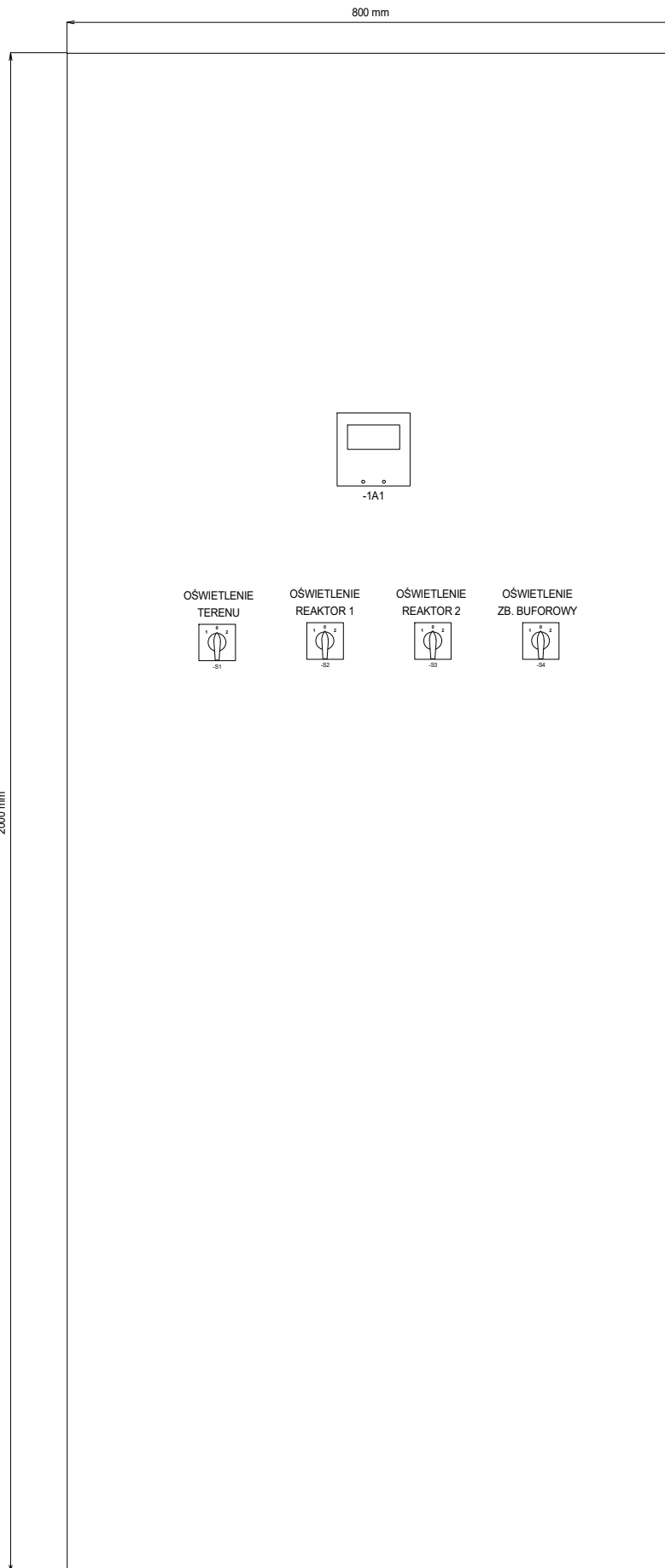



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

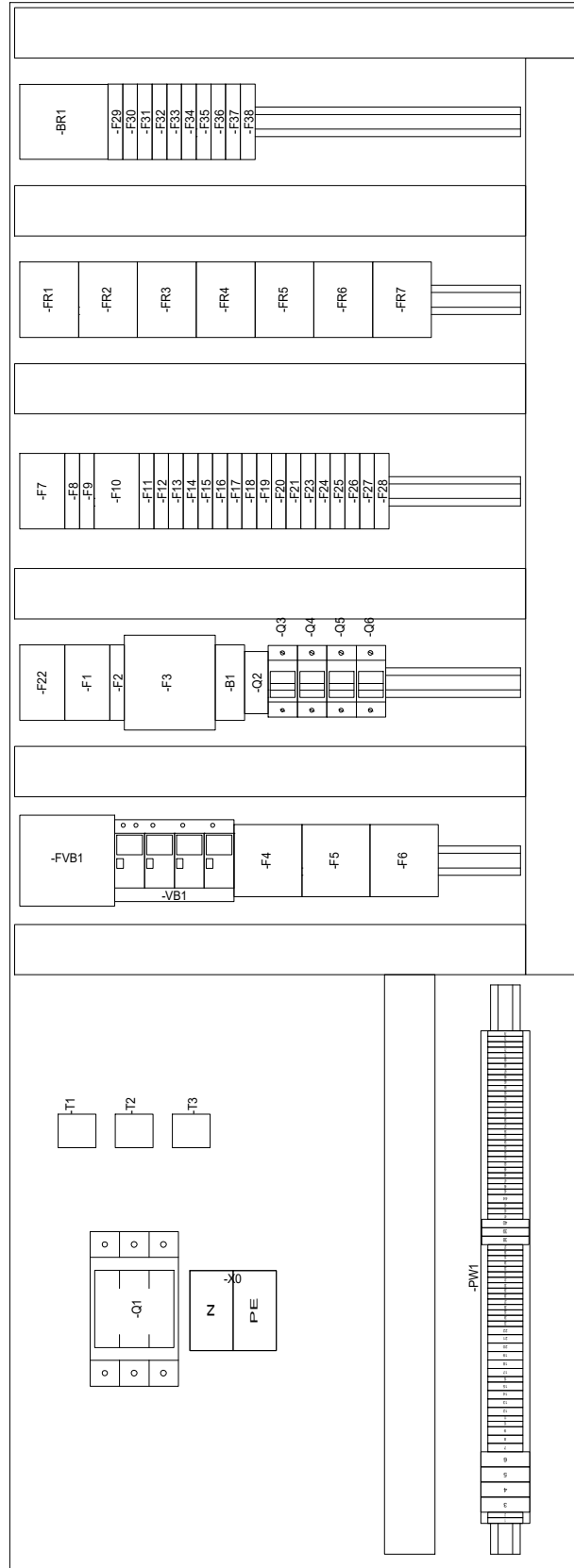
Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.
Tytuł rysunku	Potrzeby własne.


Investor / obiekt	Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.
-------------------	---

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	11



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.					
	Tytuł rysunku Widok drzwi PW					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10	Nr projektu	C-07-16
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10	Typ	RPW
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.						
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PW						
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10	Nr projektu	C-07-16	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10	Typ	RPW	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	13

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PW	1A1	2	WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI, 500V / 5A, ZASILANIE 85-253V	ND20-2 2 0 1 00 P 0	ND20	LUMEL
PW	B1	11	AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ	AZ-B	AZ-B	FIF
PW	BR1	3	MODUŁOWY BLOK ROZDZIELCZY 4P, 125A, 2x25, 2x16, 7x10	004886	BLOK ROZDZIELCZY	LEGRAND
PW	D26	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D27	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D28	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D29	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D30	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D31	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D32	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	D34	13	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
PW	F1	2	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 2A	BM617302	BMS6 C2/3	SCHRACK
PW	F2	2	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 6A	BM618106	BMS6 B6/1	SCHRACK
PW	F3	3	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 80A	02640023		ETI POLAM
PW	F3	3	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADKA 22x58	SI311230	22x58 3P	SCHRACK
PW	F4	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248234	Z-SLS/NEOZ/3	MOELLER
PW	F4	4	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		MOELLER
PW	F5	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248234	Z-SLS/NEOZ/3	MOELLER
PW	F5	4	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		MOELLER
PW	F6	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248234	Z-SLS/NEOZ/3	MOELLER
PW	F6	4	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		MOELLER
PW	F7	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 25A	BM617325	BMS6 C25/3	SCHRACK
PW	F8	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F9	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F10	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 25A	BM617325	BMS6 C25/3	SCHRACK
PW	F11	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F12	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F13	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F14	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F15	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F16	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F17	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PW	F18	6	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F19	7	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F20	7	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F21	7	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F22	7	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 25A	BM617325	BMS6 C25/3	SCHRACK
PW	F23	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 25A	BM618125	BMS6 B25/1	SCHRACK
PW	F24	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F25	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F26	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F27	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F28	8	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
PW	F29	9	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F30	9	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F31	9	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F32	9	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F33	9	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F34	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F35	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F36	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F37	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	F38	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
PW	FR1	5	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR2	5	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR3	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR4	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR5	7	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR6	8	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FR7	8	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
PW	FVB1	2	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 100A	02640025		ETI POLAM
PW	FVB1	2	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	SI311230	22x58 3P	SCHRACK
PW	Q1	2	RĘKOJEŚCI LUB INNE ELEMENTY NAPĘDOWE NZM, CZARNY/SZARY	260180	NZM2-XTVDV	MOELLER
PW	Q1	2	RĘKOJEŚCI I INNE ELEMENTY NAPĘDOWE DLA N3/4, PN3,	261232	NZM1/2-XV4	MOELLER



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-10
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-10
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-10
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie.
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów PW

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew. Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie.
-------------------	---

Nr projektu	C-07-16
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RPW
Nr rys.	15

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
				2	
KE68.2	KE68.2	ENSTO	ZACISK ROZDZIELCZY NIEBIESKI, 35 - 150 mm2	4	
E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	8	
02640023		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 80A	3	
02640025		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 100A	3	
AZ-B	AZ-B	FIF	AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNAJĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ	1	
004886	BLOK ROZDZIELCZY	LEGRAND	MODUŁOWY BLOK ROZDZIELCZY 4P, 125A, 2x25, 2x16, 7x10	1	
LCTR 45/14 (200)	LCTR 45/14 (200)	LUMEL	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A	3	
ND20-2 2 0 1 00 P 0	ND20	LUMEL	WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI, 500V / 5A, ZASILANIE 85-25	1	
248234	Z-SLS/NEOZ/3	MOELLER	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	3	
248847	Z-SCH230/25-40	MOELLER	PRZEKAŹNIK INSTALACYJNY 230V, In=25A, 4 ZW	4	
260180	NZM2-XTVDV	MOELLER	RĘKOJĘŚCI LUB INNE ELEMENTY NAPĘDOWE NZM, CZARNY/SZARY	1	
261232	NZM1/2-XV4	MOELLER	RĘKOJĘŚCI I INNE ELEMENTY NAPĘDOWE DLA N3/4, PN3,	1	
266010	N2-250	MOELLER	ROZŁĄCZNIK 3-BIEGUNOWY DO NADBUDOWY, 250A, 3P	1	
269012		MOELLER	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	9	
2859712	FLT-CP-3S-350	PHOENIX CONTACT	WTYK Z OCHRONĄ PRZED PRZEPIĘCIAMI TYP1/2 In:25kA (L-N) / 100kA (N-P)	1	
43-6010	TS35	S.I. POKÓJ	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	6	
BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	7	
BM617302	BMS6 C2/3	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 2A	1	
BM617325	BMS6 C25/3	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 25A	3	
BM618106	BMS6 B6/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 6A	1	
BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	10	
BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	18	
BM618125	BMS6 B25/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 25A	1	
PT570730	PT 4P 230VAC	SCHRACK	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	1	
SI311230	22x58 3P	SCHRACK	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADKA 22x58	2	
YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	1	
SK10-1.834 P03	SK10-1.834 P03	SPAMEL	ŁĄCZNIK KRZYWKOWY MOCOWANY DO PULPITU	6	
0337660000	SAK 10/EN	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 10/EN	26	

