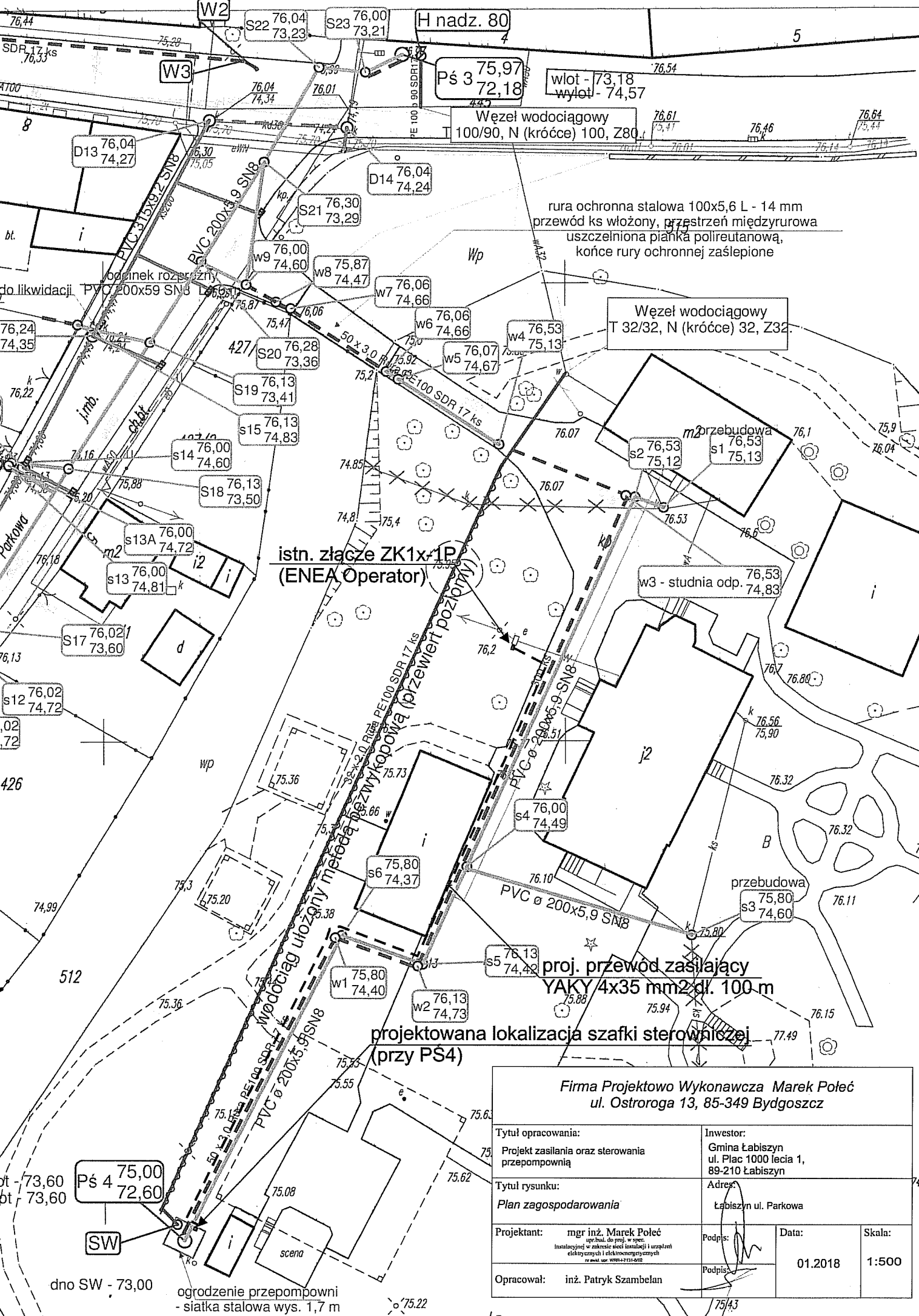
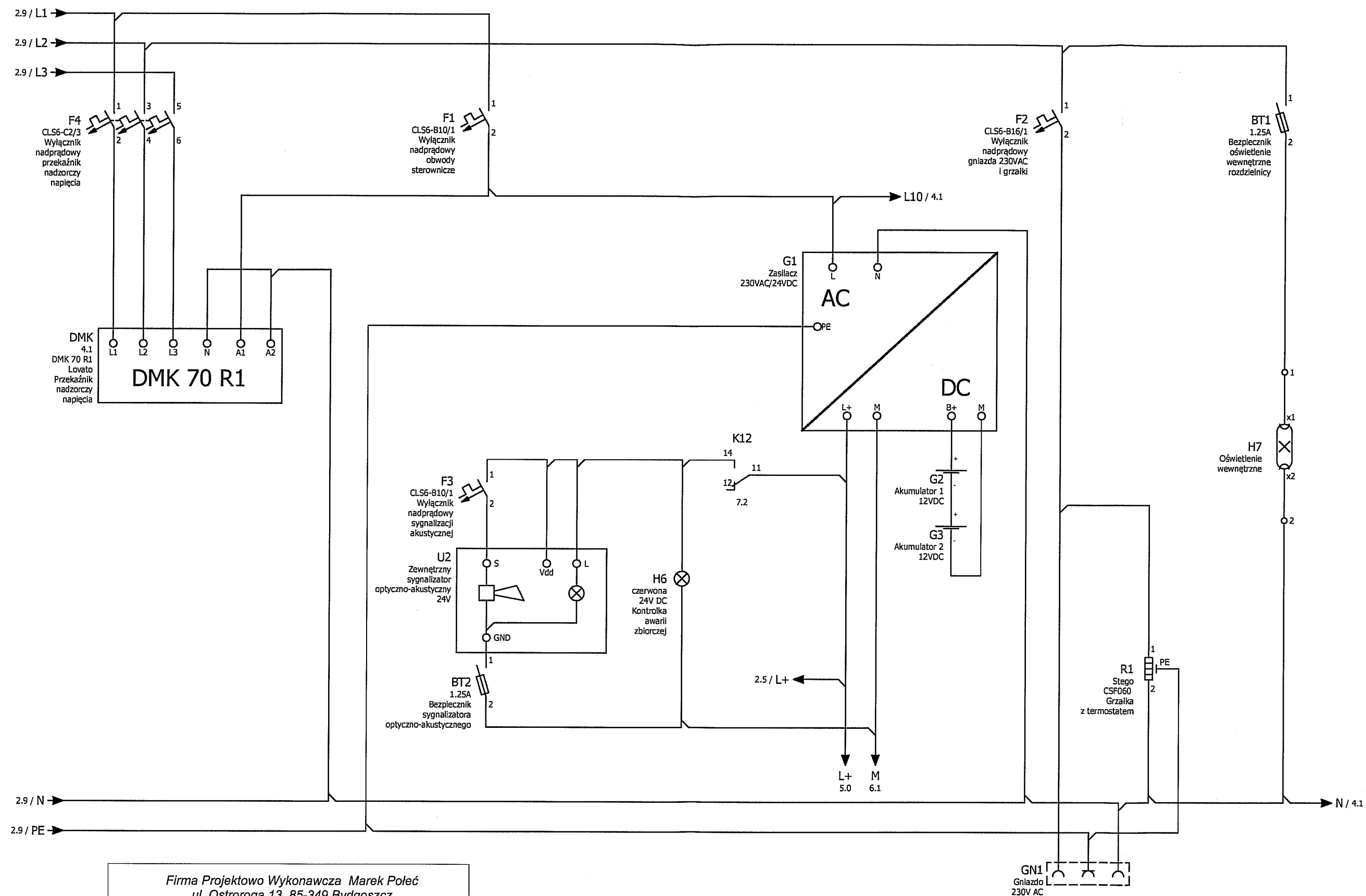


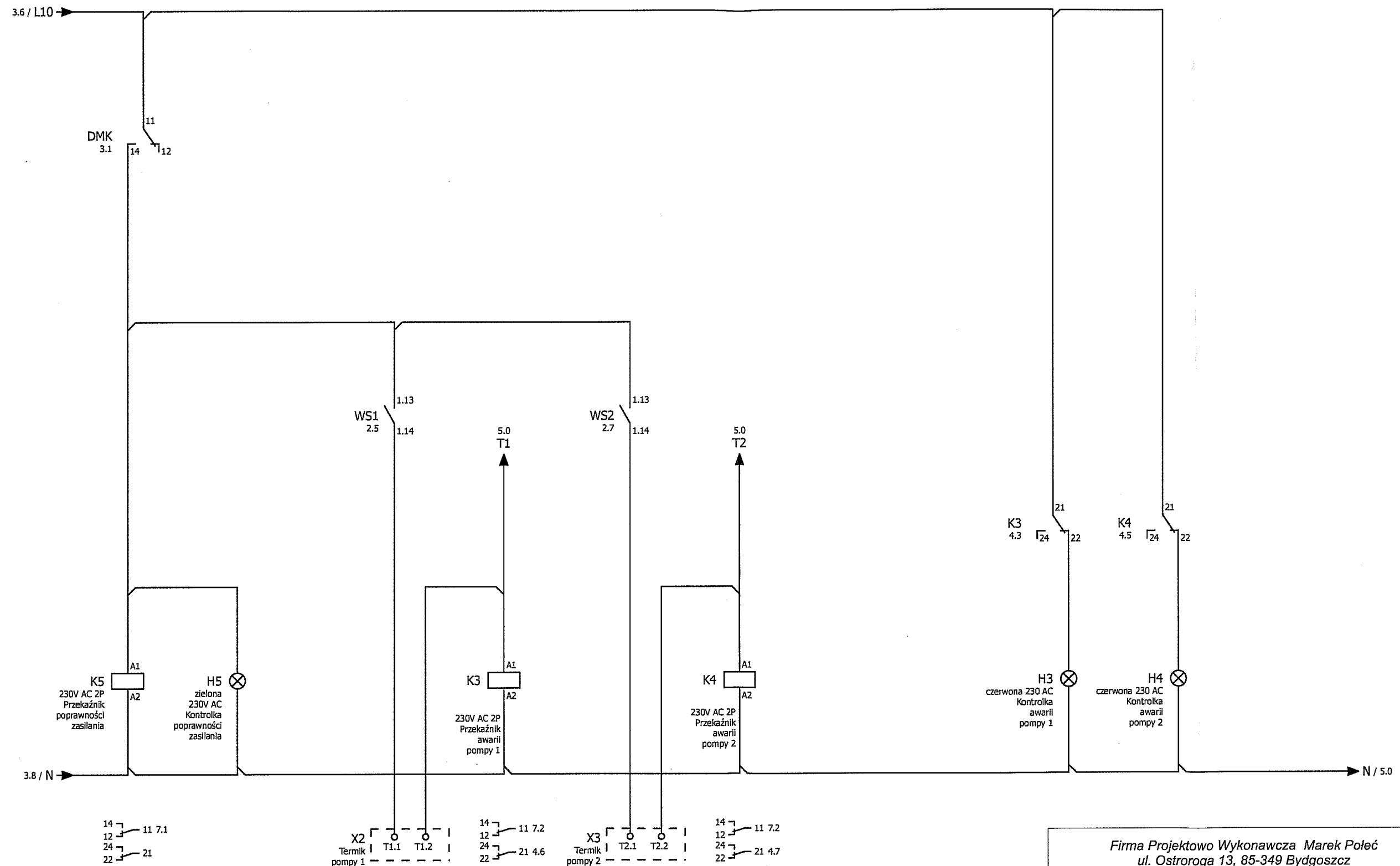


Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz			
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią		Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania		Adres: Łabiszyn ul. Parkowa	
Projektant: mgr inż. Marek Poleć uprzedni, do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych roz. 1000.001.001.001		Podpis:	Data:
Opracował: inż. Patryk Szambelan		Podpis:	01.2018
			Skala: 1:500

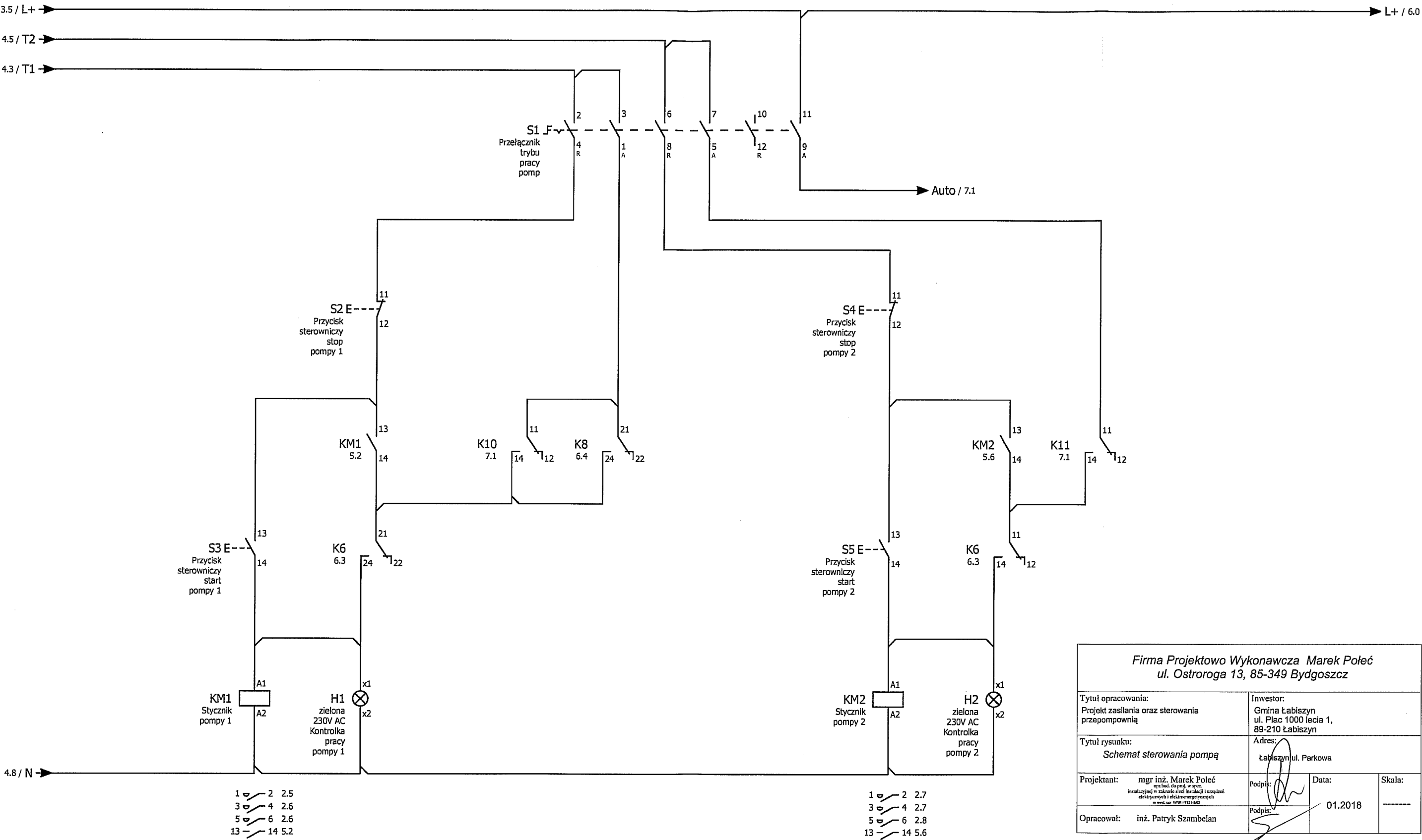


Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć
ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz

Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią	Investor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn
Tytuł rysunku: Schemat zasilania urządzeń sterowniczych	Adres: Łabiszyn ul. Parkowa
Projektant: mgr inż. Marek Poleć upr. inż. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oł roz. 1000 V, upr. 1000 V-10 kV-20 kV	Podpis:
Opracował: inż. Patryk Szambelan	Data: 01.2018
	Skala: -----

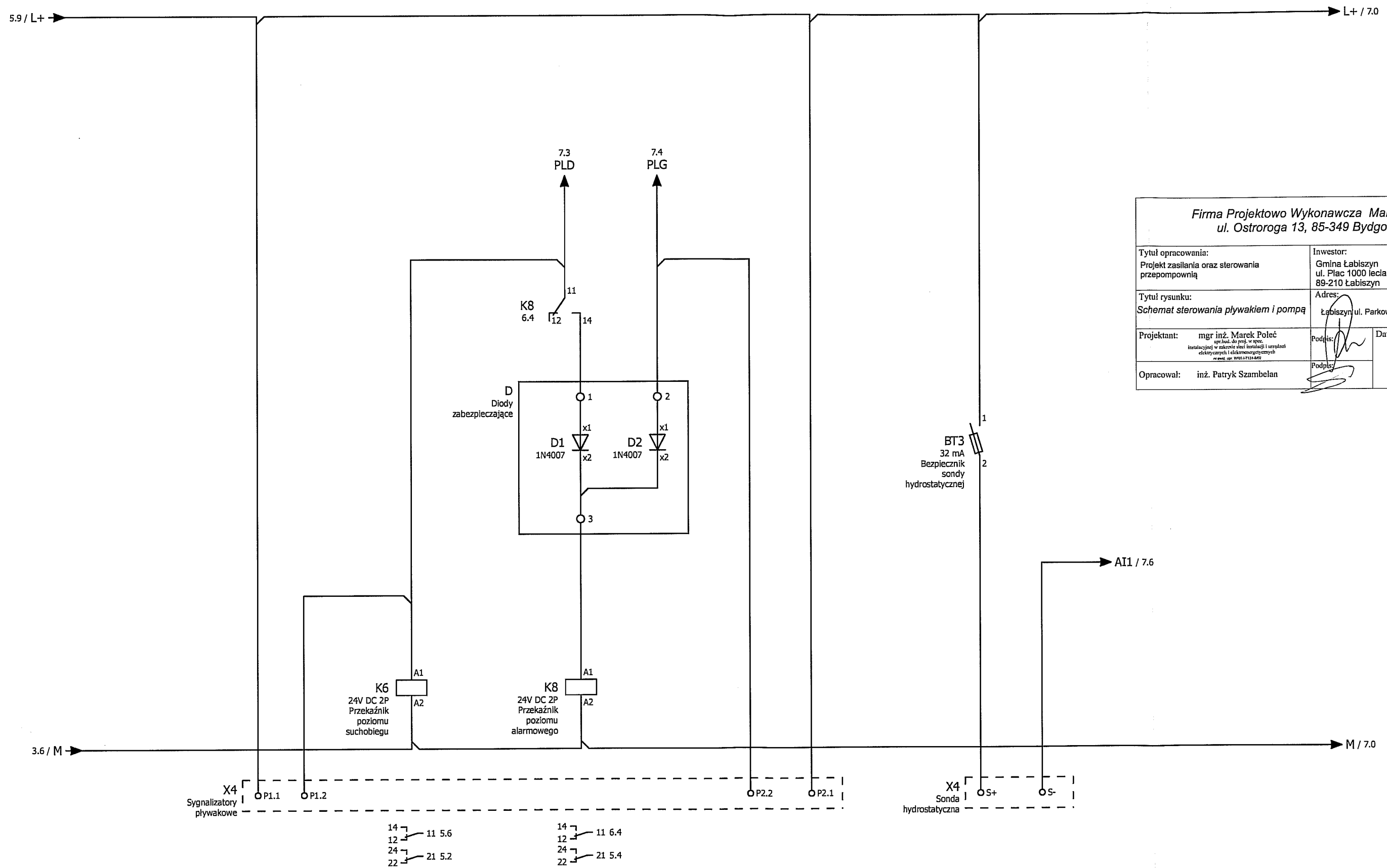


Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz			
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią		Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn	
Tytuł rysunku: Schemat zabezpieczeń pomp		Adres: Łabiszyn ul. Parkowa	
Projektant: mgr inż. Marek Poleć upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. WIS/4.7/121-502	Podpis:	Data: 01.2018	Skala: -----
Opracował: inż. Patryk Szambelan	Podpis:		

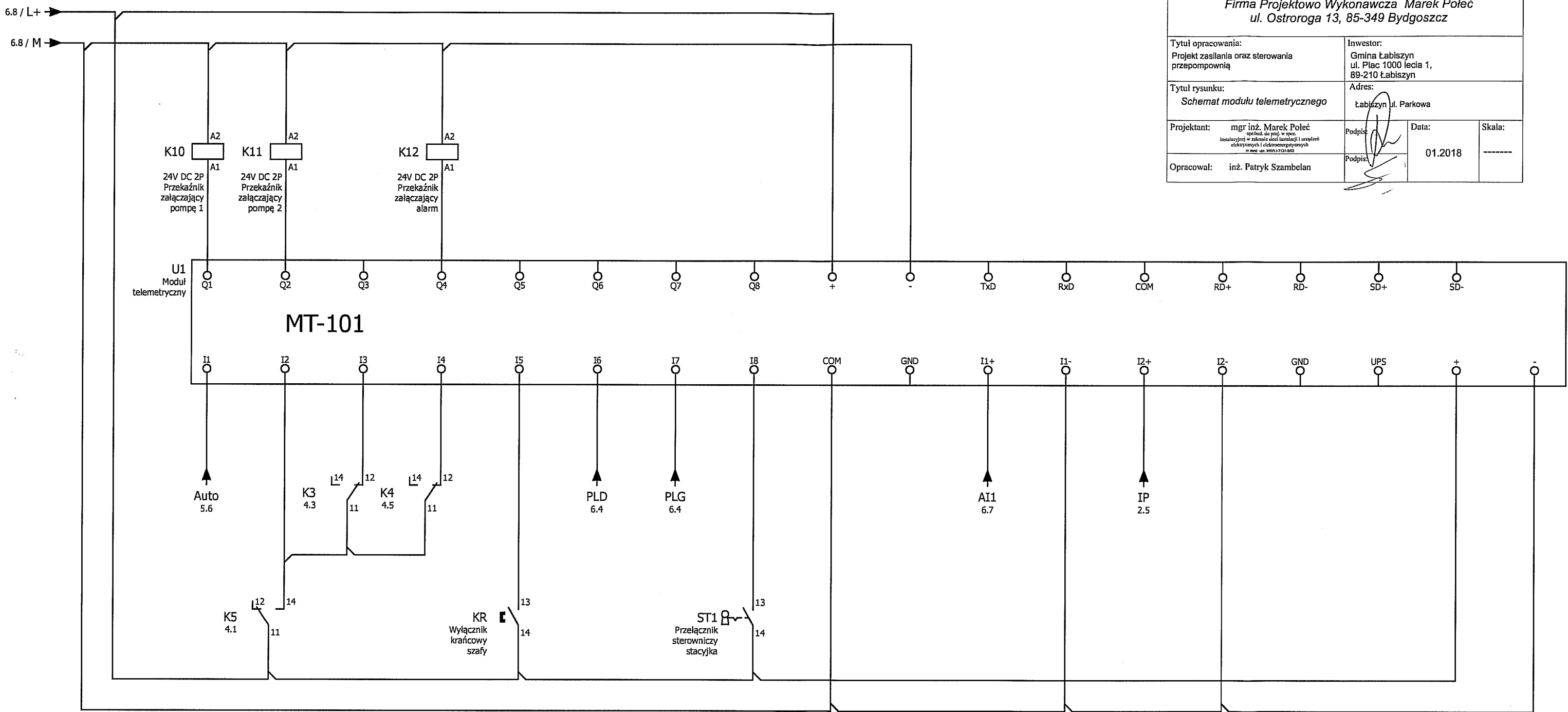


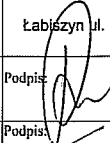
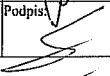
Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć
ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz

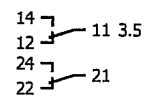
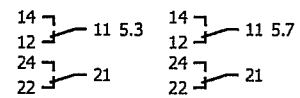
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią	Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn		
Tytuł rysunku: Schemat sterowania pompą	Adres: Łabiszyn ul. Parkowa		
Projektant: mgr inż. Marek Poleć upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych zwz. uw. VPM-0713/0602	Podpis:	Data: 01.2018	Skala: -----
Opracował: inż. Patryk Szambelan	Podpis:		



Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz			
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią		Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn	
Tytuł rysunku: Schemat sterowania pływakiem i pompą		Adres: Łabiszyn ul. Parkowa	
Projektant:	mgr inż. Marek Poleć upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych zwrot. upr. W01.1.07.13.4.02	Podpis:	
Opracował:	inż. Patryk Szambelan	Podpis:	
		Data:	01.2018
		Skala:	-----



Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz			
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią		Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn	
Tytuł rysunku: Schemat modułu telemetrycznego		Adres: Łabiszyn ul. Parkowa	
Projektant: mgr inż. Marek Poleć upr. inż. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w mod. upr. 5055 z 12.06.07		Podpis: 	Data: 01.2018
Opracował: inż. Patryk Szambelan		Podpis: 	Skala: -----



Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie
BT1	Bezpiecznik oświetlenie wewnętrzne rozdzielnicy	3.8
BT2	Bezpiecznik sygnalizatora optyczno-akustycznego	3.3
BT3	Bezpiecznik sondy hydrostatycznej	6.6
DMK	Przełącznik nadzorczy napięcia	3.1
F1	Wyłącznik nadprądowy obwody sterownicze	3.3
F2	Wyłącznik nadprądowy gniazda 230VAC i grzałki	3.7
F3	Wyłącznik nadprądowy sygnalizacji akustycznej	3.3
F4	Wyłącznik nadprądowy przełącznik nadzorczy napięcia	3.1
G1	Zasilacz 230VAC/24VDC	3.5
GB1	Wyłącznik bezpieczeństwa	2.2
GN1	Gniazdo 230V AC	3.7
GN2	Wtyk agregatu	2.2
H1	Kontrolka pracy pompy 1	5.2
H2	Kontrolka pracy pompy 2	5.6
H3	Kontrolka awarii pompy 1	4.7
H4	Kontrolka awarii pompy 2	4.7
H5	Kontrolka poprawności zasilania	4.2
H6	Kontrolka awarii zbiorczej	3.4
H7	Oświetlenie wewnętrzne	3.8
K3	Przełącznik awarii pompy 1	4.3
K4	Przełącznik awarii pompy 2	4.5
K5	Przełącznik poprawności zasilania	4.1
K6	Przełącznik poziomu suchobiegu	6.3
K8	Przełącznik poziomu alarmowego	6.4
K10	Przełącznik załączający pompę 1	7.1
K11	Przełącznik załączający pompę 2	7.1
K12	Przełącznik załączający alarm	7.2
KM1	Stycznik pompy 1	5.2
KM2	Stycznik pompy 2	5.6
PP1	Przekładnik prądowy	2.5
Q1	Wyłącznik różnicowo-prądowy	2.1
R1	Grzałka z termostatem	3.7
S1	Przełącznik trybu pracy pomp	5.4
S2	Przycisk sterowniczy stop pompy 1	5.2
S3	Przycisk sterowniczy start pompy 1	5.2
S4	Przycisk sterowniczy stop pompy 2	5.6
S5	Przycisk sterowniczy start pompy 2	5.6
ST1	Przełącznik sterowniczy stacyjka	7.4
U1	Moduł telemetryczny	7.1
U2	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny 24V	3.3
WG	Przełącznik Sieć - 0 - Agregat	2.1
WS1	Wyłącznik silnikowy pompy 1	2.5
WS2	Wyłącznik silnikowy pompy 2	2.7

Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Ostroroga 13, 85-349 Bydgoszcz			
Tytuł opracowania: Projekt zasilania oraz sterowania przepompownią		Inwestor: Gmina Łabiszyn ul. Plac 1000 lecia 1, 89-210 Łabiszyn	
Tytuł rysunku: Lista elementów - schematy ideowe		Adres: Łabiszyn ul. Parkowa	
Projektant:	mgr inż. Marek Poleć upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w bud. uw. W00017131-012	Podpis:	Data:
Opracował:	inż. Patryk Szambelan	Podpis:	01.2018
		Skala:	-----