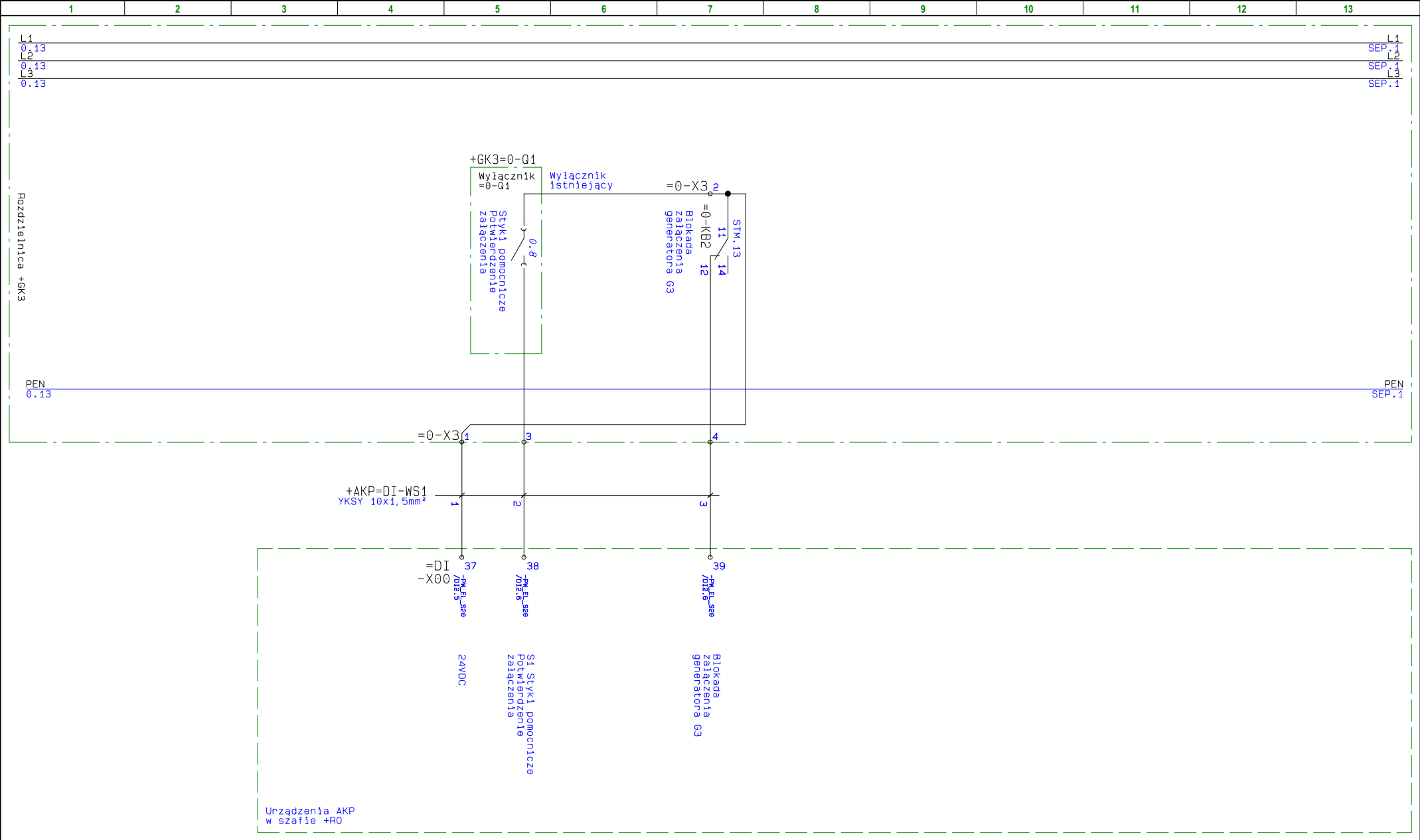
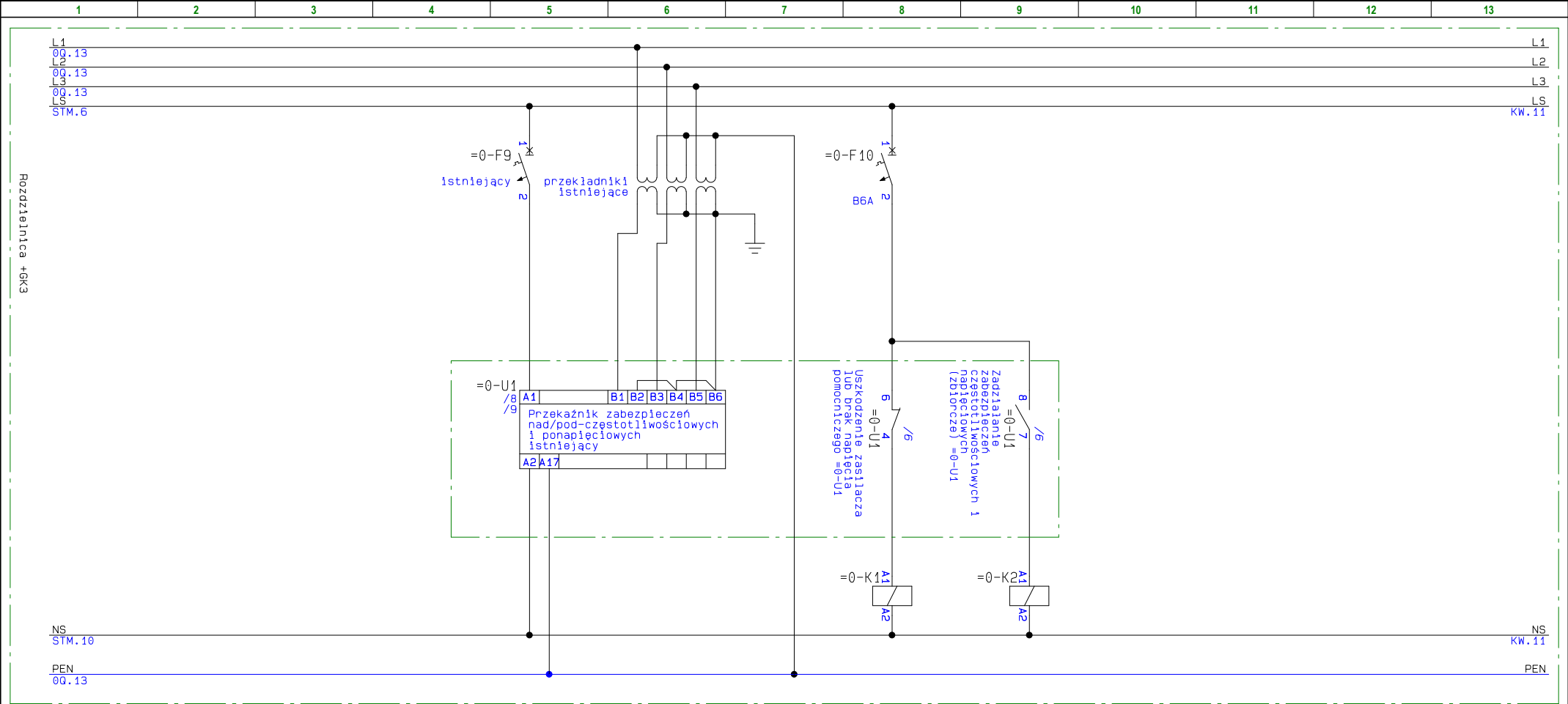


NR RYSUNKU
PW_EL_S13
rev.00

**Schemat Modernizacji
Rozdzielnic +GK3**



AT PROJECT Bartłomiej Zosiuk ul. Krasińskiego 4, Ostróžki 83-050 Kolbudy	Stadium Projektu: WYKONAWCZY	Branża: elektryczna	Nazwa projektu: Wykonanie dokumentacji na wymianę agregatów prądotwórczych na oczyszczalni ścieków "Łyna" w Olsztynie			Tytuł arkusza: Schemat obwodowy Pole nr 0 Zasilanie z generatora	Numer układu +GK3 =0
	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Zosiuk, upr. nr POM/0149/POOE/06		Temat: Instalacje elektryczne Rys.PW_EL_S13 rev.00		Data: 12.2018		
	Opracował:		Inwestor:		Nr arkusza:		
	Sprawdził: mgr inż. Mariusz Kacprzak, upr. nr POM/0189/PWOE/11		P.W.I.K SP. Z.O.O. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn		00		



AT PROJECT Bartłomiej Zosiuk ul. Krasieckiego 4, Ostróžki 83-050 Kolbudy	Stadium Projektu: WYKONAWCZY	Branża: elektryczna	Nazwa projektu: Wykonanie dokumentacji na wymianę agregatów prądotwórczych na oczyszczalni ścieków "Łyna" w Olsztynie				Tytuł arkusza: Schemat obwodowy Zabezpieczenie dodatkowe generatora	Numer układu +GK3 =0-RFT
	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Zosiuk, upr. nr POM/0149/POOE/06					Temat: Instalacje elektryczne Rys.PW_EL_S13 rev.00		Data: 12.2018
	Opracował:							Nr arkusza:
	Sprawdził: mgr inż. Mariusz Kacprzak, upr. nr POM/0189/PWOE/11							SEP
					Inwestor: P.W.I.K SP. Z.O.O. w Olsztynie		ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Cewka zanikowa 230VAC do wyłącznika +GK3=0-Q1	1
2	Lampka sygnalizacyjna czerwona (LED 230VAC), IP67, mont. pł. czołowa, KOMPLET z główką i mocowaniem	2
3	Moduł przekaźnikowy 24VDC/7A, 4 styki przełączne	1
4	Monitor parametrów sieci z modulem komunikacyjnym RS485 Modbus RTU	1
5	Przekaźnik 24VDC jednopolowy, styk przełączny 6A	2
6	Przekaźnik przemysłowy 230VAC (4p 6A, AgNi, IP40)	4
7	Przekładnik prądowy 500/5A, 5VA, FS5, klasa 0,5S	3
8	Wyłącznik nadprądowy bezzwłoczny 1P 240/415VAC 2A (10kA) 'C'	1
9	Wyłącznik nadprądowy bezzwłoczny 1P 240/415VAC 6A (10kA) 'B'	3
10	Wyłącznik silnikowy, S0, do ochrony silników	1
11	Złączka przelotowa do 6mm²	23

AT PROJECT Bartłomiej Zosiuk
ul. Krasiego 4, OstróŜki
83-050 Kolbudy

Branża:
elektryczna

Nazwa projektu: Wykonanie dokumentacji na wymianę agregatów prądotwórczych na oczyszczalni ścieków "Łyna" w Olsztynie

Temat: Instalacje elektryczne

Inwestor:
P.W.I.K SP. Z.O.O. w Olsztynie

Zestawienie materiałów

Data:
12.2018
Nr arkusza:
ZM1

Lp.	Nazwa	Typ	Ilość
1	Przewód sygnałowy i sterowniczy 0,6/1kV do ukl. wewn. zewn. w ziemi, odporny na UV, BIT YKSY 7G1,5	BIT YKSY 7G1,5	10
2	Przewód sygnałowy i sterowniczy YKSY 4x1,5mm²	YKSY 4x1,5mm²	8
3	Przewód sygnałowy i sterowniczy YKSY 7x1,5mm²	YKSY 7x1,5mm²	20
4	Przewód sygnałowy i sterowniczy YKSY 7x2,5mm²	YKSY 7x2,5mm²	8
5	Przewód sygnałowy i sterowniczy YKSY 10x1,5mm²	YKSY 10x1,5mm²	50
6	Przewód sygnałowy i sterowniczy YKSY 24x1,5mm²	YKSY 24x1,5	20

AT PROJECT Bartłomiej Zosiuk ul. Krasieckiego 4, Ostróże 83-050 Kolbudy	Stadium Projektu: WYKONAWCZY	Branża: elektryczna	Nazwa projektu: Wykonanie dokumentacji na wymianę agregatów prądotwórczych na oczyszczalni ścieków "Łyna" w Olsztynie		Tytuł arkusza: Zbiornice zestawienie kabli	Numer układu +GK3
	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Zosiuk, upr. nr POM/0149/POOE/06		Temat: Instalacje elektryczne Rys.PW_EL_S13 rev.00			
	Opracował: Sprawdził: mgr inż. Mariusz Kacprzak, upr. nr POM/0189/PWOE/11		Inwestor: P.W.I.K SP. Z.O.O. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn			

Zestawienie kabli

Lp.	Z	Aparat	Zacisk	Długość [m]	Kabel	Typ	Do	Aparat	Zacisk	Położenie	
1	Rozdzielnica +GK3	=0 -X3	1	30	+AKP=DI-WS1:1	YKSY 10x1,5mm²	Urządzenia AKP w szafie +RO	=DI -X00	37	-PW_EL_S13 /OQ.5	
2	Rozdzielnica +GK3	=0 -X3	3	30	+AKP=DI-WS1:2	„ „ „	Urządzenia AKP w szafie +RO	=DI -X00	38	-PW_EL_S13 /OQ.5	
3	Rozdzielnica +GK3	=0 -X3	4	30	+AKP=DI-WS1:3	„ „ „	Urządzenia AKP w szafie +RO	=DI -X00	39	-PW_EL_S13 /OQ.7	
4	Rozdzielnica +GK3	=0 -T4	S1	8	+GK3=0-WP4:6	YKSY 7x2,5mm²	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	1	-PW_EL_S13 /O.12	
5	Rozdzielnica +GK3	=0 -T4	S2	8	+GK3=0-WP4:3	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	12	-PW_EL_S13 /O.11	
6	Rozdzielnica +GK3	=0 -T4	S2	8	+GK3=0-WP4:1	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	16	-PW_EL_S13 /O.11	
7	Rozdzielnica +GK3	=0 -T4	S2	8	+GK3=0-WP4:5	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	4	-PW_EL_S13 /O.12	
8	Rozdzielnica +GK3	=0 -T5	S1	8	+GK3=0-WP4:4	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	9	-PW_EL_S13 /O.11	
9	Rozdzielnica +GK3	=0 -T6	S1	8	+GK3=0-WP4:2	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	13	-PW_EL_S13 /O.11	
10	Rozdzielnica +GK3		PEN	8	+GK3=0-WP5:4	YKSY 4x1,5mm²	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	8	-PW_EL_S13 /O.13	
11	Rozdzielnica +GK3	=0 -F3	2	8	+GK3=0-WP5:1	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	5	-PW_EL_S13 /O.12	
12	Rozdzielnica +GK3	=0 -F3	4	8	+GK3=0-WP5:2	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	6	-PW_EL_S13 /O.12	
13	Rozdzielnica +GK3	=0 -F3	6	8	+GK3=0-WP5:3	„ „ „	Pomiary energii brutto generatorów Tablica istniejąca adaptowana	=SKa (G1)	7	-PW_EL_S13 /O.13	
14	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	1	20	+GK3=0-WS3:5	YKSY 10x1,5mm²	Szafka telemechaniki	-X8	47	-PW_EL_S13 /STM.5	
15	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	2	20	+GK3=0-WS3:6	„ „ „	Szafka telemechaniki	-X8	48	-PW_EL_S13 /STM.5	
16	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	3	20	+GK3=0-WS3:7	„ „ „	Szafka telemechaniki	-X8	42	-PW_EL_S13 /STM.6	
17	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	4	20	+GK3=0-WS3:8	„ „ „	Szafka telemechaniki	-X8	41	-PW_EL_S13 /STM.6	
18	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	5	20	+GK3=0-WS3:9	„ „ „	Szafka telemechaniki	-X8	36	-PW_EL_S13 /STM.10	
19	Rozdzielnica +GK3	=0 -X9	7	20	+GK3=0-WS3:10	„ „ „	Szafka telemechaniki	-X9	4	-PW_EL_S13 /STM.7	
AT PROJECT Bartłomiej Zosiuk ul. Krasiekiego 4, Ostróžki 83-050 Kolbudy		Stadium Projektu: WYKONAWCZY	Branża: elektryczna	Nazwa projektu: Wykonanie dokumentacji na wymianę agregatów prądowców na oczyszczalni ścieków "Łyna" w Olsztynie				Tytuł arkusza: Zestawienie kabli		Numer układu +GK3	
		Projektant: mgr inż. Bartłomiej Zosiuk, upr. nr POM/0149/POOE/06			Temat: Instalacje elektryczne Rys.PW_EL_S13 rev.00					Data: 12.2018 Nr arkusza: K1	
		Opracował:			Inwestor: P.W.I.K SP. Z.O.O. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn						
		Sprawdził: mgr inż. Mariusz Kacprzak, upr. nr POM/0189/PWOE/11									

Zestawienie kabli

[illegible]