

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

Klient: Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.
ul. Główna 7 w Przedmościu, 46-320 Praszka

Miejsce: Ob.19. Stacja transformatorowa i obiekty powiązane

Projekt: Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej
dla zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja
oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu”

Wytwórca: B.P.G.W-Ś
Hydrosan Sp.z.o.o
44-101 Gliwice
ul Sienkiewicza 10



Kolory przewodów: Przekroje min.:





Fazowe: L1,L2,L3 - czarny 1,5mm
N - jasno niebieski 1,5mm

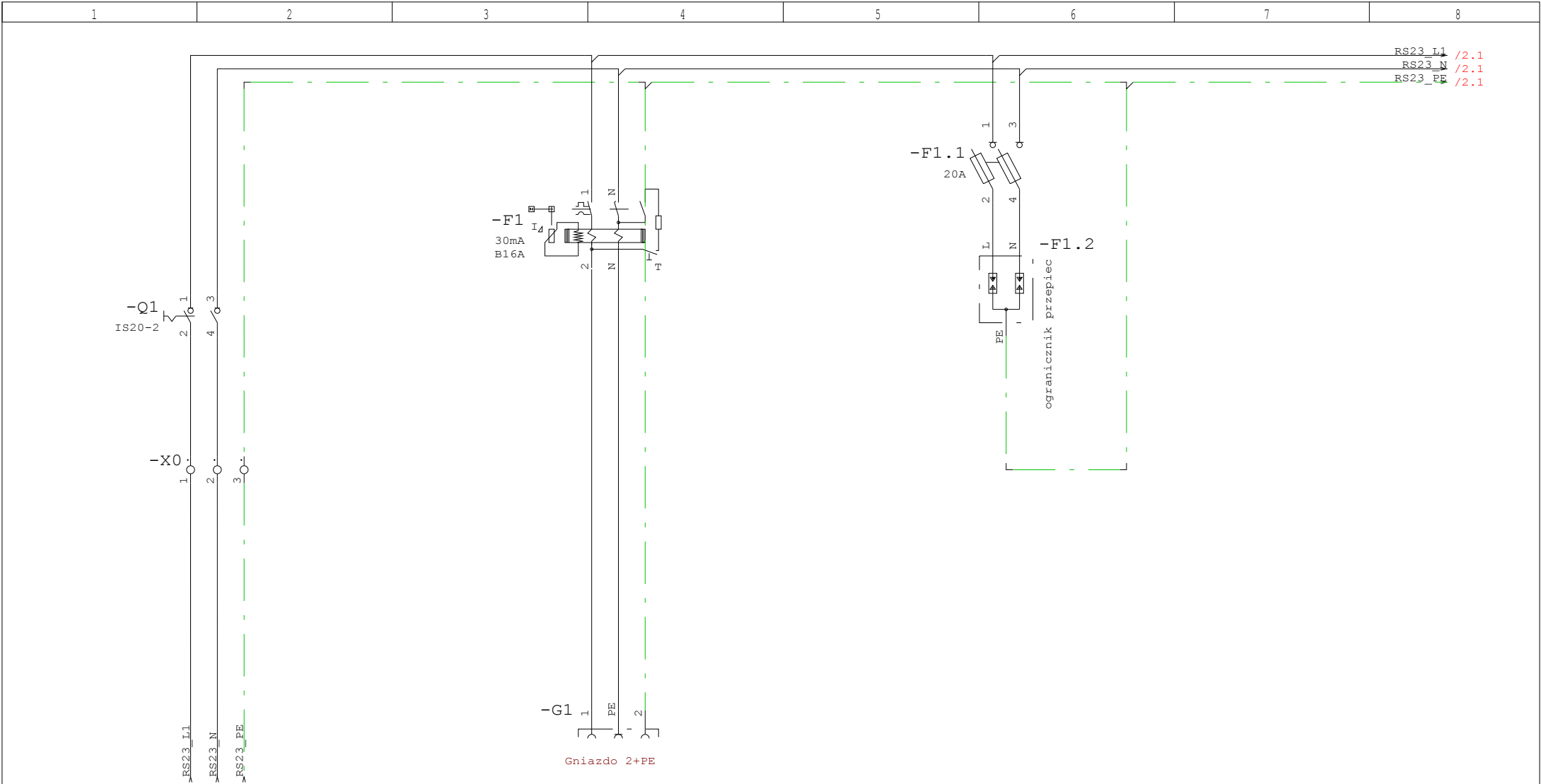
Sterownicze 230VAC : czerwony 1mm

Sterownicze 24VDC : ciemno
niebieski 1mm

Ochronne : żółto-zielony 1,5mm

Napięcie znamionowe	Volt	Fazy	Hz	Rodzaj wykonania
Napięcie robocze	230/400	3	50	
Napięcie sterownicze 1	24VDC			<input checked="" type="checkbox"/> TN-S
Napięcie sterownicze 2	230VAC			<input type="checkbox"/> TT

Data 05.09.17	Opracował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16	<div>Podpisa</div> <div>  </div>	<div> B.P.G.W-Ś Hydrosan Sp.z.o.o 44-101 Gliwice ul Sienkiewicza 10</div>	Objekt: OŚ Praszka	Ozn. urz.: := Miejsce.: +OB19		Status dokumentacji : Wykonawczy							
Data 05.09.17	Projektował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16		Nazwa rysunku: Strona tytułowa	Nr projektu: P/076/17		Strona: 1 / 1								
Data 05.09.17	Sprawdził: mgr inż. Marcin Smardz	Nr upr. OPL/1009/PWOE/14		Wersja: rew.001											
				Plik: +OB19_StrT.0001.wsCSD											
1		2		3		4		5		6		7		8	










RS23_L1 /2.1
RS23_N /2.1
RS23_PE /2.1

-Q1
IS20-2
-X0
1
2
3
RS23_L1
RS23_N
RS23_PE

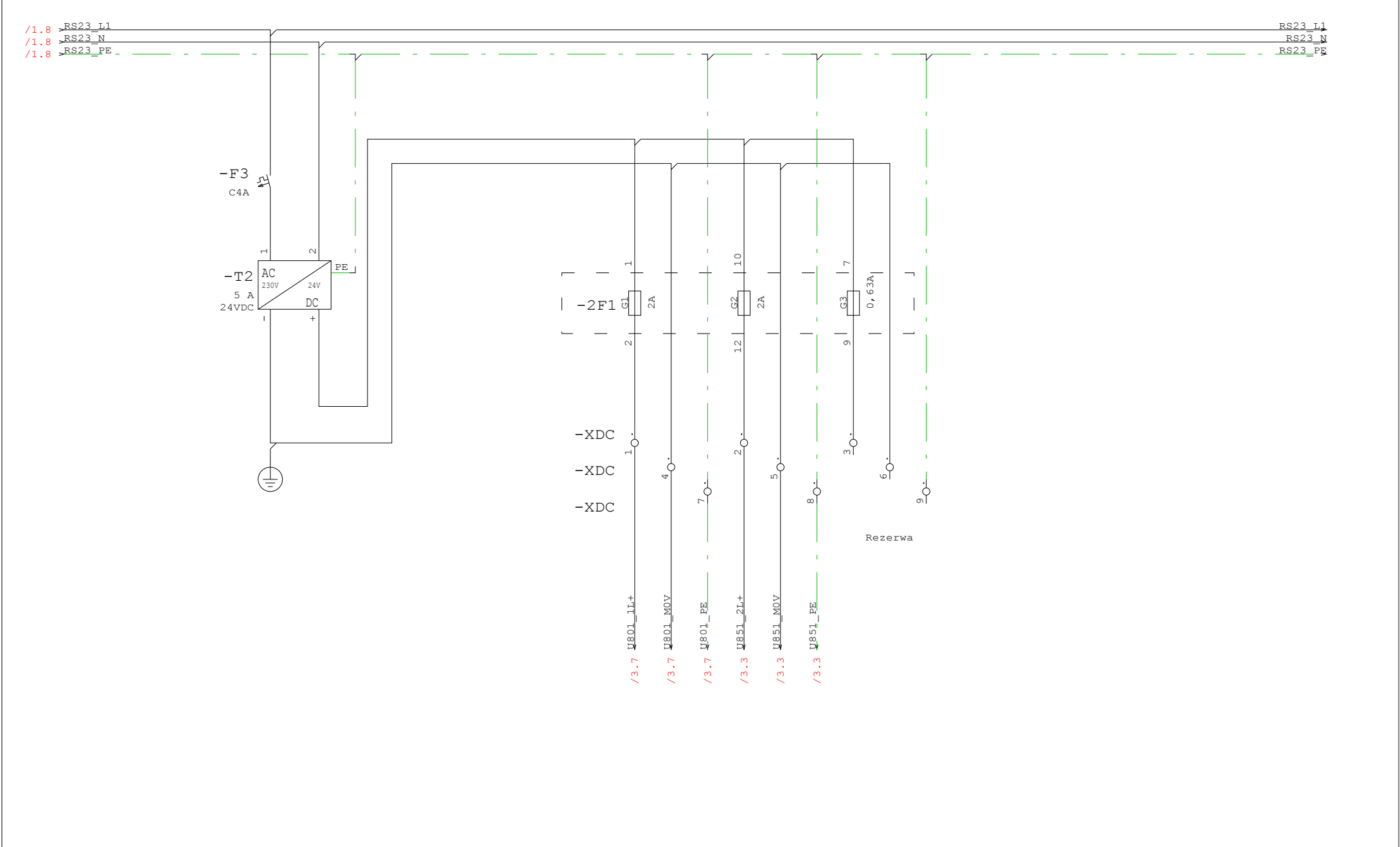
-F1
30mA
B16A
1
2
N
PE
-G1
1
2
Gniazdo 2+PE





-F1.1
20A
1
2
3
4
N
PE
-F1.2
ogranicznik przepięć

Zasilanie z rozdzielnic
główniej RG nN z pola
zasilania oświetlenia
zewnętrznego

Data 05.09.17	Opracował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16	<div>Podpis</div> <div>  </div>	<div> B.P.G.W-Ś  Hydrosan Sp.z.o.o  44-101 Gliwice  ul Sienkiewicza 10</div>	Obiekt:		OŚ Praszka		Ozn. urz.: RS19		Status dokumentacji :				
Data 05.09.17	Projektował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16			Nazwa rysunku:		Zasilanie		Miejsce.: +OB19		Wykonawczy				
Data 05.09.17	Sprawdził: mgr inż. Marcin Smardz	Nr upr. OPL/1009/PWOE/14			Nr projektu:		P/076/17		Strona:		1 / 3				
						Wersja: rew.001									
						Plik:+OB19=RS19 Plan.0001.wsELD									
1		2		3		4		5		6		7		8	

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



Data 05.09.17	Opracował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16	<div>Podpis</div> <div> </div>	<div> B.P.G.W-Ś  Hydrosan Sp.z.o.o 44-101 Gliwice ul Sienkiewicza 10</div>	Obiekt: OŚ Praszka			Ozn. urz. :=RS19		Status dokumentacji : Wykonawczy					
05.09.17	Projektował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16			Nazwa rysunku: Obwody napięcia 24VDC			Miejsce.: +OB19		Nr projektu: P/076/17		Strona: 2 / 3			
Data 05.09.17	Sprawdził: mgr inż. Marcin Smardz	Nr upr. OPL/1009/PWOE/14						Wersja: rew.001							
					Plik:+OB19=RS19 Plan.0002.wsELD										
1		2			3		4		5		6		7		8

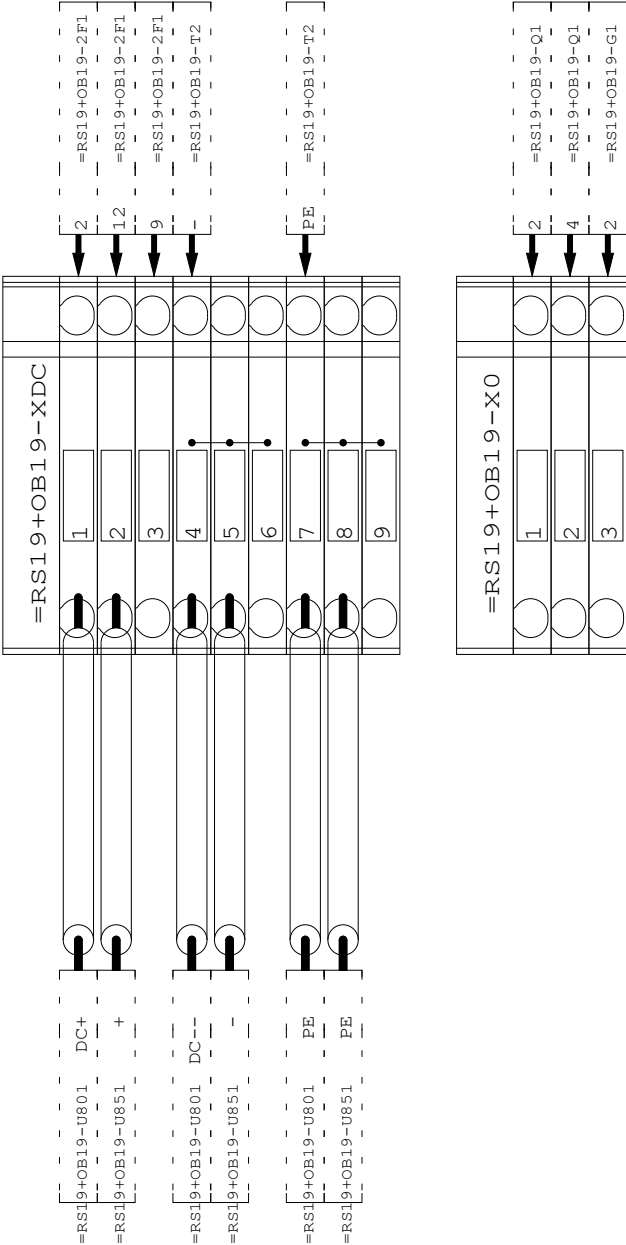
Lista materiałowa						Strona 1
Nr	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca	Strona
1	1	Wyłącznik: nadprądowy z modułem różnicowym 1-pol+N 30mA,10kA, B-Char.		=RS19+OB19-F1		/1.3
2	1	Rozłącznik bezpiecz. z sygnalizacją przepalenia 2 pol.		=RS19+OB19-F1.1		/1.6
	2	Wkładka bezpiecznikowa gG 20A				/1.6
3	1	Ogranicznik przepięć 1faz-TN-S typ 2, warystorowy z wym. wkładkami		=RS19+OB19-F1.2		/1.6
4	1	Wyłącznik nadprądowy serii 15kA (1 bieg) C4		=RS19+OB19-F3		/2.2
5	1	Gniazdo 2+PE		=RS19+OB19-G1		/1.3
6	1	Rozłącznik główny izolacyjny 20A		=RS19+OB19-Q1		/1.1
7	1	Zasilacz impulsowy 120W,24VDC, 5A zab: przeciążenie, przegrzanie, przepięcie, zwarcie		=RS19+OB19-T2		/2.2
8	1	Switch 4 fast ethernet copper, , 2 fast SFP		=RS19+OB19-U801		/3.6
	2	wkładka jednomodowa				/3.6
9	1	Ethernet IP to 1 port Serial Modbus Gateway		=RS19+OB19-U851		/3.3
10	6	Złączka szeregową 2.5		=RS19+OB19-XDC		/2.4
11	3	Złączka szeregową ochronną PE 2.5		=RS19+OB19-XDC		/2.4
12	1	Złączka szeregową 4		=RS19+OB19-X0		/1.1
13	1	Złączka szeregową 4 (niebieski)		=RS19+OB19-X0		/1.1
14	1	Złączka szeregową ochronną PE 4		=RS19+OB19-X0		/1.2






[illegible][illegible]

Listwa zaciskowa =RS19+OB19-X

Cel zewnętrzny



Cel wewnętrzny



Data 05.09.17	Opracował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16	Podpis  	 B.P.G.W-Ś	Objekt: OŚ Praszka	Ozn. urz.: =RS19	Status dokumentacji : Wykonawczy	
Data 05.09.17	Projektował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKL/6889/PWBE/16		 Hydrosan Sp.z.o.o		Nazwa rysunku: Lista zacisków: =RS19+OB19-XDC	Nr projektu: P/076/17	Strona: 1 / 1
Data 05.09.17	Sprawdził: mgr inż. Marcin Smardz	Nr upr. OPL/1009/PWOE/14		 ul Sienkiewicza 10			Wersja: rew.001	Plik:=OB19=RS19_LZac.0001.wstEC
1		2	3	4	5	6	7	8

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

[illegible]

Data 05.09.17	Opracował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKŁ/6889/PWBE/16	Podpis  	B.P.G.W-Ś Hydrosan Sp.z.o.o 44-101 Gliwice ul Sienkiewicza 10	Objekt:	OŚ Praszka		Ozn. urz.: =RS19	Status dokumentacji :						
Data 05.09.17	Projektował: mgr inż. Rafał Tracz	Nr upr. SKŁ/6889/PWBE/16			Nazwa rysunku:	Lista kabli		Miejsce.: +OB19	Wykonawczy						
Data 05.09.17	Sprawdził: mgr inż. Marcin Smardz	Nr upr. OPL/1009/PWOE/14					Nr projektu: P/076/17	Strona:	1 / 1						
						Wersja: rew.001		plik:+OB19=RS19_LKab.0001.wsCBL							
1		2		3		4		5		6		7		8	