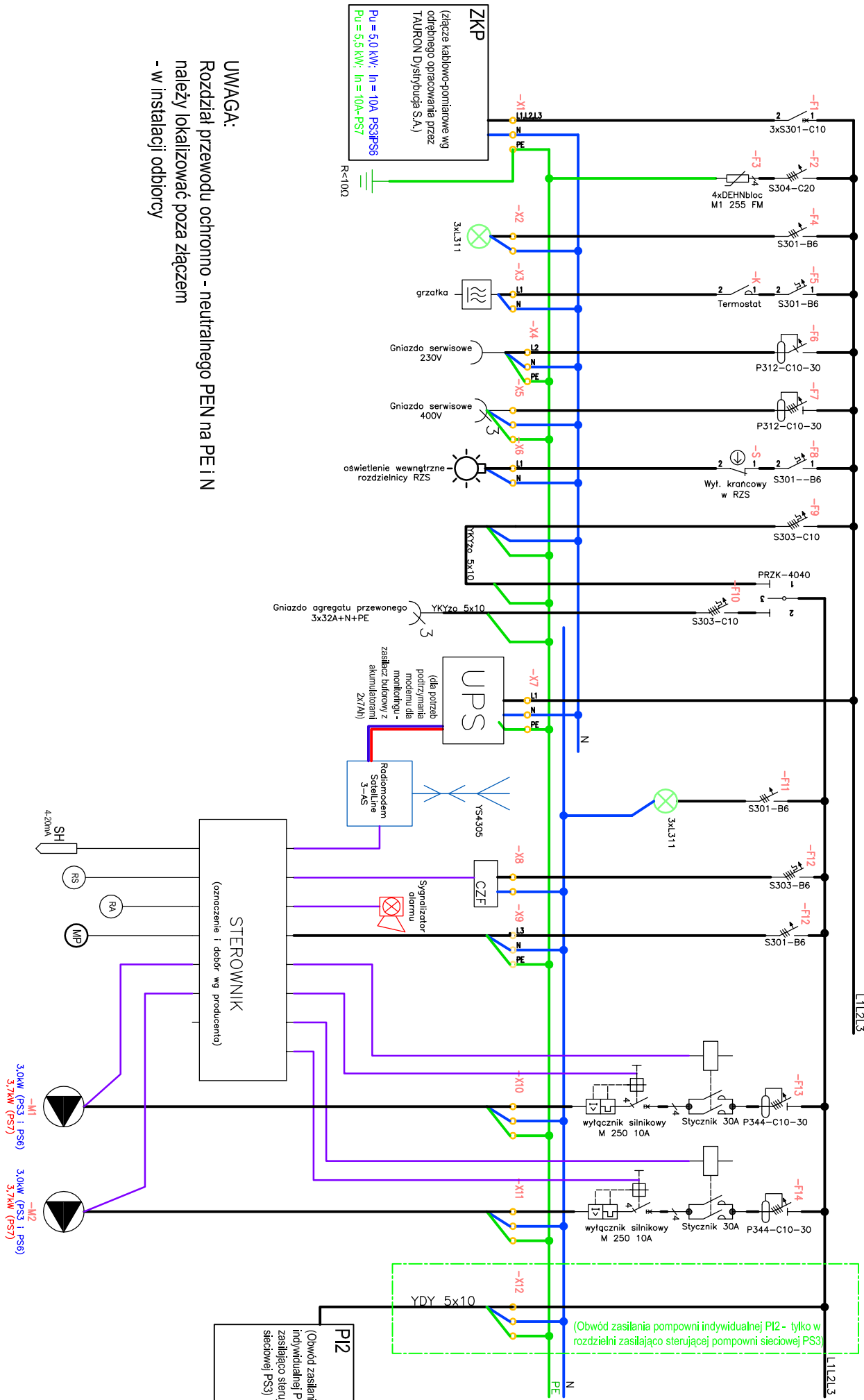



Schemat zasilania i sterowania przepompowni sieciowych PS3, PS6 i PS7



UWAGA:
Rozdział przewodu ochronno - neutralnego PEN na PE i N
naależy lokalizować poza złączem
- w instalacji odbiorcy

Rozdzielnica Zasilająco – Sterująca
(zgodnie z rozwiązaniem dostawcy pompowni)

- obudowa z alucynku z dodatkowymi drzwiami wewnętrznymi i fundamentem w klasie ochrony IP65,
- wyłącznik główny zintegrowany z przełącznikiem "Sieć-0-Aggregat",
- gniazdo 3x32A 400V AC do podłączenia agregatu,
- gniazdo serwisowe 1x16A 230V AC,
- gniazdo serwisowe 3x16A 400V AC,
- styczniki o prądzie łączeniowym minimum 20A AC,
- wyłączniki silnikowe z funkcją zabezpieczenia zwarcowego i przeciążeniowego,
- zabezpieczenie przepięciowe klasy C,
- sygnalizację świetlną - dźwiękową stanów awaryjnych z możliwością odłączenia dźwięku,
- oświetlenie wewnętrzne szafy sterowniczej załączane w momencie jej otwarcia,
- sterownik PLC z panelem operatorskim oraz 2 portami - RS232 i RS485,
- radiomodem typu SatelLine-3AS pracujący z częstotliwością 433.4500 MHz,
- antena kierunkowa YS4305 firmy Laird,
- przewód antenowy RG-213 z zabezpieczeniem przepięciowym,
- sonda hydrostatyczna firmy Aplisens 4-20 mA,
- czujniki pływakowe krańcowe - dla oznaczenia poziomu "min" i "max",
- czujniki otwarcia szafy sterowniczej i wlezu do zbiornika pompowni,
- czujnik zaniku fazy,
- zasilacz buforowy z akumulatorami 2x7Ah,
- grzałka z termostatem,
- przełączniki funkcyjne pracy "ręczna - automatyczna" dla układu i każdej pompy oddzielnie,
- przyciski "start/stop" dla każdej pompy w trybie ręcznym,
- przycisk monostabilny umożliwiający blokadę subobieg,
- przycisk monostabilny do kasowania alarmu,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe główne dla całego układu oraz dla poszczególnych odbiorów,

Biuro projektowe:	 EKO-KOMPLEKS <small>J. Podgórski, J. Budzinska S.J.</small>	95 - 030 Rzgów, ul. Głuszewska 14 tel/fax (42) 227 87 86, 227 88 78 e-mail: projekty@ekokompleks.com.pl www.ekokompleks.com.pl
Inwestor:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. ul. Długa 21, 34 - 400 Nowy Targ	NIP 729-10-17-522 REGON 471121530
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo - grawitacyjnej na terenie Osiedla Niwa Zachodnia w Nowym Targu	
Lokalizacja inwestycji:	obrzeb Nowy Targ, nr 1902, 1924/10, 1924/22, 1924/5, 2045/3, 2045/2, 2045/1, 2046, 2056/1, 2065/5, 2065/6, 2065/2, 1910, 1908/1, 1907, 1905/2, 2088/5, 2088/4, 2088/3, 2100/1, 2126, 2108, 2009/2, 2009/1, 2008, 1992, 1991, 1989, 1988, 1987, 1939, 1964, 1286/1, 2133, 2123/1, 2138, 1172, 1217/3, 1220/3, 1220/4, 1220/2, 1230, 1157/2, 1157/1, 1144/10, 1144/7, 1144/9, 1144/6, 1144/5, 1144/4, 1144/3, 1142/2, 1141/2, 1141/3, 1141/4, 1903/1, 1901/3, 1924/9, 1924/20, 1924/25, 2043/1, 2043/2, 2043/3, 1924/4, 2067/1, 2063/6, 2063/2, 2063/4, 2067/1, 2067/2, 2065/2, 2063/4, 2066/3, 2066/2, 2066/1, 1909/1, 2068/4, 2066/3, 2082, 2081, 2096/4, 2102, 2080/1, 2080/2, 2101, 2131, 2105/1, 2106, 2109/5, 2109/4, 2110/4, 2107, 2109/2, 2110/2, 2111/3, 2111/2, 2079, 1960, 1961/3, 1963/3, 1963/2, 1962, 2013, 2012, 1961/1, 1961/2, 1959/1, 1958, 1232, 1231/2, 1231/3, 2142/2, 2124/4, 2129/1, 2132/2, 2132/3, 2132/1, 2134, 2099, 2136, 2135, 1226/3, 1226/1, 1170, 1225/2, 1225/3, 1169/2, 1169/1, 1168, 1183, 1177, 1217/4, 1220/5, 2141, 1171, 2142/1, 1156, 2143/4, 2143/3, 2148/2, 1148/7, 1148/6, 1148/5, 1149/5, 1148/4, 1142/4, Gmina Nowy Targ, Powiat Nowotarski, Województwo Małopolskie	
Funkcja:	Imię i nazwisko, numer uprawnień, specjalność:	Podpis:
Projektant:	Andrzej Wąszczyk nr upr. U.AN.V.83388/7288 spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	
Rysunek:	SCHEMAT ZASILANIA I STEROWANIA POMPOWNI SIECIOWYCH PS3, PS6, PS7	
Skala:	Data: 12.2017	Branża: elektryczna
schemat		PW
		Rysunek: 29