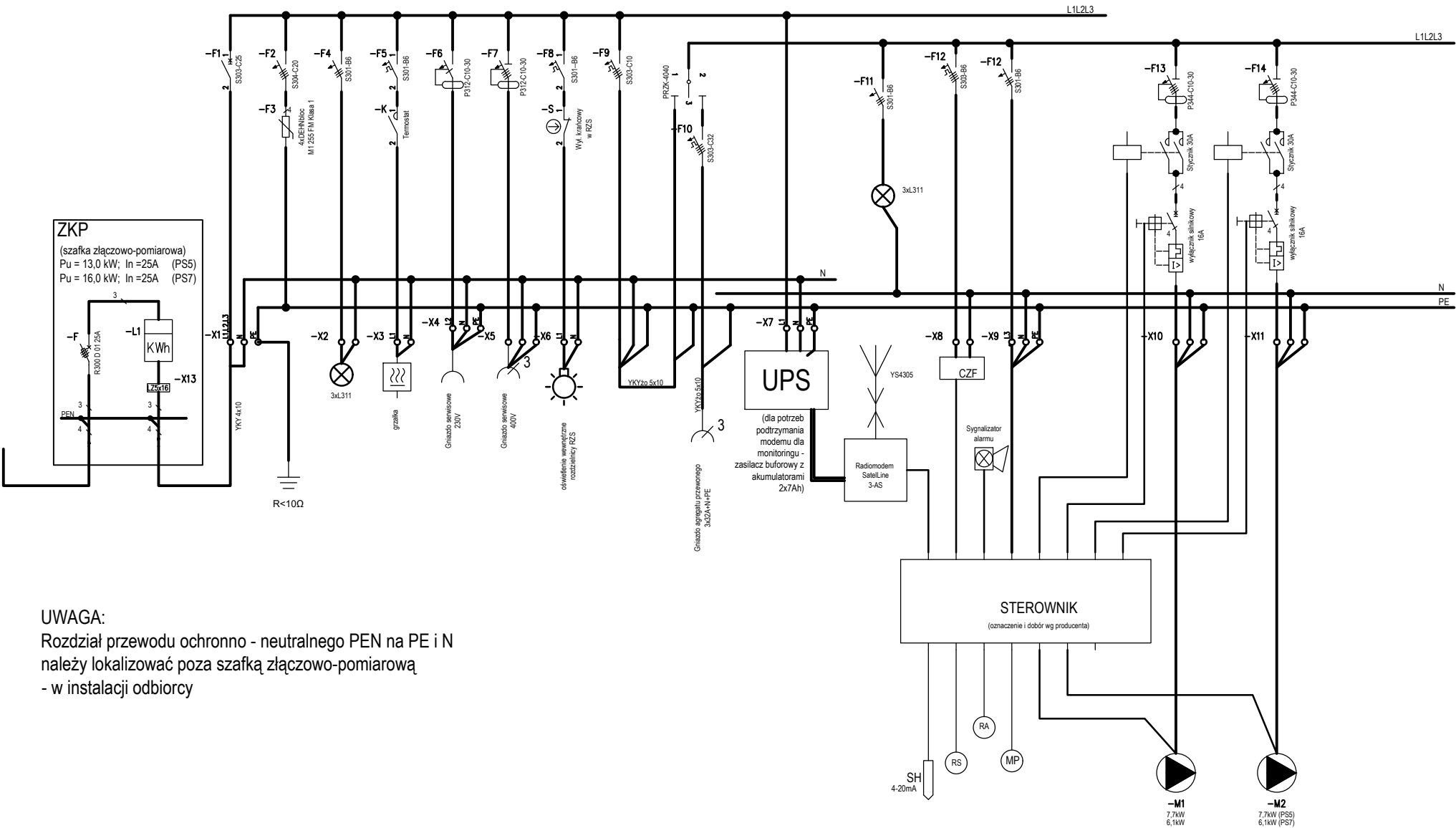



Schemat zasilania i sterowania przepompowni sieciowych PS5 i PS7



UWAGA:
Rozdział przewodu ochronno - neutralnego PEN na PE i N
należy lokalizować poza szafką złączowo-pomiarową
- w instalacji odbiorcy

UWAGA:
Naprzemienna praca pomp
(1 pompa w czynnej rezerwie)

- 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 przetwornikiem "Sieć-0-Agregat",
 - 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 zwarciowego i przeciążeniowego,
 - zabezpieczenie napięciowe 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 napięciowym,
 - sonda hydrostatyczna firmy Aplisens 4-20 mA,
 - czujniki pływakowe krańcowe – dla oznaczenia poziomu "min" i "max",
 - czujniki otwarcia szafy sterowniczej i wjazdu 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 suchobiegu,
 - przycisk monostabilny do kasowania alarmu.
 - zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe główne dla całego układu oraz dla poszczególnych odbiorów,

Biurowie projektowe:	<div><div>EKO-KOMPLEKS</div><div>J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.</div></div>		<div>95 - 030 Rzgów, ul. Guzewska 14 tel/fax (42) 227 87 86, 227 88 78 e-mail: projekty@ekokompleks.com.pl www.ekokompleks.com.pl NIP 729-10-17-522 REGON 471121530</div>	
Inwestor:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ			
Nazwa inwestycji:	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo - grawitacyjnej na terenie osiedla Niwa Zachodnia w Nowym Targu w obszarze obejmującym działki o nr ew. 1142/4, 1141/4, 1141/3, 1141/2, 1142/2, 1144/3, 1144/4, 1144/5, 1148/4, 1148/5, 1149/5, 1144/6, 1148/6, 1144/7, 1148/7, 1144/9, 1144/10” oraz „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo - grawitacyjnej na terenie osiedla Niwa Zachodnia w Nowym Targu w rejonie działek nr ew. 1172, 1217/1, 1187/4 - zmiana lokalizacji pompowni PS5”			
Lokalizacja inwestycji:	działki ewidencyjne nr: 1142/4, 1141/4, 1141/3, 1141/2, 1142/2, 1144/3, 1144/4, 1144/5, 1148/4, 1148/5, 1149/5, 1144/6, 1148/6, 1144/7, 1148/7, 1144/9, 1144/10, 1172, 1217/1, obręb Nowy Targ, Gmina Miasto Nowy Targ, pow. Nowotarski, woj. małopolskie			
Faza opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY			
Funkcja:	Imię i nazwisko, numer uprawnień, specjalność:		Podpis:	
Projektant:	Andrzej Waszczyk nr upr. UAN V 8388/72/88; Spec. instalacyjno - inżynierska urządzeń i sieci elektrycznych			
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Przybył nr upr. 162/02/WŁ; Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
Rysunek:	SCHEMAT ZASILANIA I STEROWANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS5 i PS7			
Skala:	Data:	Branża:	Stadium:	Rysunek nr:
-	09.2019	ELEKTRYCZNA	PW	9