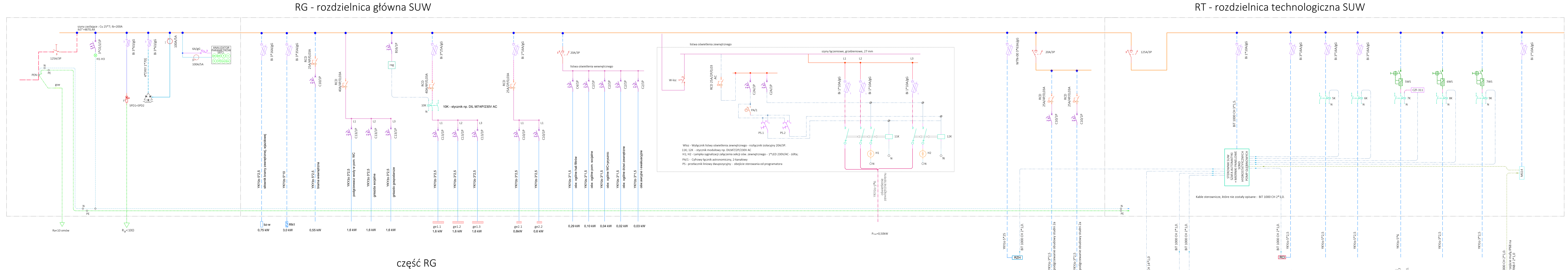
RG - rozdzielnica główna SUW

RT - rozdzielnica technologiczna SUW



EZ.1 Elektrozawór na rurach sprężonego powietrza
P=14W/24V DC
Zasilanie i załączanie : od szafy RT.1.

EZ.2 Elektrozawór na rurach sprężonego powietrza
P=14W/24V DC
Zasilanie i załączanie : od szafy RT.1.

RCI - Szafka zasilająco-sterująca chlorowni
Pmax=1,20kW
PD
Pompa dozująca podchloryn sodu
Do pomieszczenia chlorowni

SP.1 - Sprężarka tłokowa KCT 401-250
Moc silnika sprężarki ; Pi=4,0 kW/400V

SP.2 - Sprężarka tłokowa KCT 401-250
Moc silnika sprężarki : Pi=4,0 kW/400V

DM
Dmuchawa, typ Ekosin K09 MD
Parametry dmuchawy:
P=7,5kW/400V
Ib=12,8A
Zabezpieczenie : wyłącznik silnikowy 5.WS : PKZ M0-16 w RT;
dla pracy automatycznej dodatkowo stycznik 7K : np. DIL M17
sterowany od PLC w szafie RT.
W torze zasilania : czujnik kontroli kolejności faz , np. CZF-311.

OS1 - osuszacz
P_{max} = 0,85kW/230V
Zabezpieczenie : wyłącznik silnikowy 6WS : PKZ M0-6,3A .
Zasilanie : YKYżo 3*2,5

OS2 - osuszacz
P_{max} = 0,85kW/230V
Zabezpieczenie : wyłącznik silnikowy 7WS : PKZ M0-6,3A .
Zasilanie : YKYżo 3*2,5

Pomiar poziomu wody w zbiorniku wody uzdatnionej.
Przetwornik pomiarowy poziomu M1700U
+ ultradźwiękowy czujnik poziomu SPA 380.
Montaż w RT.
Kabel do czujnika : BiT 1000 CH 2*1,0.

część RG

Pi = 58,97 kW
kz = 0,60
Ps = 35,3 kW

RG + RT.1

Pi = 77,57 kW
kz = 0,65
Ps = 50,2 kW
Ib = 77,1A, dla skompensowanego cos fi = 0,94
In : selektywne - WTN-00/125A/gG - projektowanym w złączu kablowym

RZH - Szafka zasilająco-sterująca zestawu hydroforowego.
Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M6.18.60/5.50kW + TP100-250/2/18,5kW
RZH umieszczona na ramie zestawu lub montaż naścienny.
Moc znamionowa silnika pompy hydroforowej : 5,5 kW,
Ilość pomp hydroforowych : 4
Moc znamionowa silnika pompy płuczącej: 18,5 kW,
Całkowita moc znamionowa silników: 40,5 kW,
Moc szczytowa zestawu ZH 22,0kW,
Napięcie zasilania silników: 3~400 V /50 Hz,
Znamionowa liczba obrotów: 2930 [1/min],
Prąd szczytowy, ustalony, maksymalny 45,2 A,
Zabezpieczenie szafy zestawu WTN-00 w 3*63A/gG w RG
Linia zasilająca YKYżo 5*25 od RG

RT.1

Pi = 18,6 kW
kz = 0,80
Ps = 14,9 kW

Pomiar poziomu wody w zbiorniku wody uzdatnionej.
Przetwornik pomiarowy poziomu M1700U
+ ultradźwiękowy czujnik poziomu SPA 380.
Montaż w RT.
Kabel do czujnika : BiT 1000 CH 2*1,0.

Pomiar poziomu wody w zbiorniku wody w studni.
Przetwornik pomiarowy poziomu MG14
+ hydrostatyczny czujnik poziomu cieczy np. PS-10-010.
Montaż w RT.1.
Kabel do czujnika : BiT 1000 CH 2*1,0.

ZALICZNIKOWE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE.
SCHEMAT ZASILANIA
PROJEKTOWANEJ
ROZDZIELNICY RG.

PROJEKT TECHNICZNY

Układ sieci :
TN-C dla głównej linii zasilającej
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

INWESTOR	**GMINA TŁUCHOWO ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo**
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk (PODPIS)
SPRAWDZIŁ	inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk (PODPIS)
PROJEKT	ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W TŁUCHOWIE ul. Sierpecka 2
ADRES BUDOWY	DZ. NR 166/7, 168/2, 168/4, 168/6 jedn. ewid.040808_2 miejscowość Tłuchowo obręb 0015 Tłuchowo Powiat lipnowski, Województwo Kujawsko-Pomorskie
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SCHEMAT ZASILANIA PROJEKTOWANEJ ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG
DATA WYDANIA	28.12.2021r.
NR RYSUNKU	E T - 0 9
SKALA	- - - -

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIM PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r. poz.904).