



- LEGENDA
- RP - ROZDZIELNICA POMIAROWA ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
RG - ROZDZIELNICA GŁÓWNA ZASILAJĄCA  
RF1 - ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO STERUJĄCA ( REAKTOR R1 + PS + PSD)  
RF2 - ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO STERUJĄCA ( REAKTOR R2 + KR + ZG)  
RD - ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO STERUJĄCA STACJI DMUCHAW  
RT - ROZDZIELNICA STERUJĄCA TECHNOLOGII  
R-SP - ROZDZIELNICA FABRYCZNA SIŁOPIASKOWNIA  
S-PZL - ISTN. SZAFKA PUNKTU ZLEWNEGO ŚCIEKÓW DOWOZONYCH  
R1 - R4 - ROZDZIELNICE FABRYCZNE WĘZŁA OSADOWEGO  
S-P0x - SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE POMP REC. ZEWNĘTRZNEJ  
S-PW0x - SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE POMP REC. WEWNĘTRZNEJ  
S-M0x - SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE MIESZADEŁ  
S-PZD - SZAFKA PRZYŁĄCZENIOWA POMPY W ZAGĘSZCZACZU  
S-PR - SZAFKA PRZYŁĄCZENIOWA POMP I MIESZADŁA W KOM. RETENC.  
PRZx - PRZEPŁYWOMIERZE  
P0x - POMPY RECYKULACJI ZEWNĘTRZNEJ  
PW0x - POMPY RECYKULACJI WEWNĘTRZNEJ  
PSx - POMPY ŚCIEKÓW SUROWYCH  
PSD - POMPA ŚCIEKÓW DOWOZONYCH  
PZG - POMPA W ZAGĘSZCZACZU OSADU  
PRx - POMPY W ZBIORNIKU RETENCYJNYM  
MR - MIESZADŁO W ZBIORNIKU RETENCYJNYM  
M0x - MIESZADŁO W KOMORACH KBx I KD0x  
D0x - DMUCHAWY NAPOWIETRZAJĄCE ŚCIEKI  
WD0x - WENTYLATORY OBUDÓW DZWIĘKOCHŁONNYCH DMUCHAW  
TL11, TL21 - SONDY STEŻENIA TLENU W ŚCIEKACH  
RED11, RED21 - SONDY POTENCJAŁU REDOX  
QIC1, QIC2 - PRZETWORNIKI POMIAROWE TLENU I REDOX  
L0x - LAMPY ULICZNE, PODWÓJNA, LED 50W NA MĄSZCIE OCYNKOWANYM h=2,6m  
W01, W02, WWD, WWT - WŁACZNIK NATYKOWY, HERMETYCZNY, POJEDYNCZY IP55  
WD, WT - WENTYLATORY DACHOWE STACJI DMUCHAW I HALI TECHNOLOGICZNEJ  
LSLx - CZUJNIK PŁYwakOWY POZIOMU MINIMALNEGO  
LSHx - CZUJNIK PŁYwakOWY POZIOMU MAKSYMALNEGO

- UWAGI:
1. W POMIESZCZENIACH KABELE UKŁADAĆ NA ŚCIANACH W KORYTACH OCYNKOWANYCH LUB PVC I RURKACH RL
  2. NA PODEŚCIACH DO URZĄDZEŃ KABELE CHRONIĆ RURKAMI KARBOWANYMI GIĘTKIMI
  3. KABELE FALOWNIKOWE DO DMUCHAW POPROWADZIĆ ODDZIELNĄ TRASĄ
  4. WŁACZNIKI OŚWIETLENIA MOCOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,4m
  5. NA ZEWNĄTRZ KABELE UKŁADAĆ NA KONSTRUKCJI POMOSTÓW W KORYTACH Z TWARDEGO PVC LUB RURKACH PVC ODPORNYCH NA UV
  6. NA PODEŚCIACH DO PUZEK I SZAFEK STEROWANIA LOKALNEGO KABELE CHRONIĆ RURKAMI GIĘTKIMI ODPORNYMI NA UV
  7. WSZYSTKIE KONSTRUKCJE WSPORCZE I ELEMENTY MOCUJĄCE WYKONAĆ JAKO ODPORNE NA KORÓZJĘ
  8. WYŁACZNIKI PŁYwakOWE W POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH, ZBIORNIKU RETENCYJNYM ORAZ W ZAGĘSZCZACZU PRZYMOCOWAĆ DO ŁANCICHÓW ZE STALI KwasOODPORNEJ Z ODPWIEDNIMI OBCIĄŻNIKAMI, ZAWIESZONEGO NAD ZBIORNIKAMI
  9. ROZDZIELNICE, OBUDOWY I RAMY DMUCHAW ORAZ RUROCIĄGI POŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCYM GSW LINKĄ Ż Z 10 mm<sup>2</sup>
  10. KABELE UKŁADAĆ ZGODNIE Z LISTĄ KABLową ZAWARTĄ W CZĘŚCI OPISOWEJ DO PROJEKTU

WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE DLA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I AKPIA:

1. ZASILANIE ROZDZIELNIC R1, R2, R4 - Z ROZDZIELNICY RF2, ZASILANIE ROZDZIELNICY R3 Z R1
2. ZASILANIE URZĄDZEŃ PRASY, POMPY OSADU, POMPY POLIELEKTROLITU, MACERATORA - Z ROZDZIELNICY R1
3. ZASILANIE SPRĘŻARKI Z GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO 230 V W ROZDZIELNICY R1
4. ZASILANIE PRZENOŚNIKA ŚLIMAKOWEGO OSADU ODWODNIONEGO, DOZOWNIKA WAPNA - Z ROZDZIELNICY R4
5. INSTALACJA SYGNAŁOWA Z URZĄDZEŃ: PRASA, POMPA OSADU, POMPA POLIELEKTROLITU, PRZENOŚNIKI SPIRALNE, DOZOWNIK WAPNA, MACERATOR, ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU, ZESPÓŁ ODZYSKU WODY ZÓW - DO ROZDZIELNICY R1. SYGNAŁ ZBIORCZY AWARII - Z R1 DO RT.
6. ZASILANIE ZESPOŁU ODZYSKU WODY ZÓW - 230 V.
7. ZASILANIE PRZEPŁYWOMIERZA ELEKTROMAGNETYCZNEGO - 230 V, Z ROZDZIELNICY RT. SYGNAŁ KONTROLNY - DO ROZDZIELNICY RT.
8. PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE PRASY I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W OBRĘBIE HALI TECHNOLOGICZNEJ - W RAMACH DOSTAWY URZĄDZEŃ PRASY.
9. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ZASILAJĄCYCH I STEROWNICZYCH POMIĘDZY ROZDZIELNICAMI R1, R2, R3 I R4 - W ZAKRESIE DOSTAWY UKŁADU MECH. ODWADNIANIA.

BIURO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE ekoproMag Magdalena Lewandowska os. Jana III Sobieskiego 6/20, 60-688 Poznań				INWESTOR: GMINA KRZESZYCE ul. Skwierzyńska 16, 66-435 Krzeszyce	
Branża:				ELEKTRYCZNA	
		Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	
Opracował:		mgr inż. Wojciech Staszak			
Projektował:		mgr inż. Grzegorz Witosławski	70/Pw/92		
				OBJEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W KRZESZYCACH działka nr 611/2 (obręb 0010 Krzeszyce)	
				TYTUŁ RYSUNKU: Plan instalacji elektrycznych i AKPiA dla remontowanych obiektów oczyszczalni	
				NR RYS. E1	