

Spis dokumentacji	Op-01
Część opisowa	
Opis techniczny	Op-02
1. Przedmiot opracowania	
2. Zakres opracowania	
3. Podstawa opracowania	
4. Opis stanu istniejącego	
5. Obliczenia techniczne	
5.1 Bilans mocy	
5.2 Podstawowe parametry układu elektroenergetycznego	
5.3 Dobór baterii kondensatorów	
6. Opis zastosowanych rozwiązań	
7. Kable zasilające i sterownicze na terenie stacji	
8. Wewnętrzne instalacje elektryczne	
8.1 Instalacja oświetleniowa	
8.2 Instalacja gniazd wtykowych	
8.3 Instalacja ogrzewania	
9. Opis układów zasilania i sterowania urządzeń technologicznych SUW	
9.1 Zasilanie i sterowanie urządzeń technologicznych	
9.2 Zasilanie i sterowanie pomp głębinowych	
9.3 Zasilanie i sterowanie pomp drugiego stopnia	
9.4 Pomiar poziomu w zbiorniku retencyjnym	
9.5 Sterowanie pracą filtrów zwirowych	
9.6 Sterowanie pracą aeratorów	
9.7 Zasilanie sprężarki	
9.8 Zasilanie i sterowanie zestawu dozującego	
9.9 Sterowanie pracą pompy popłuczyn	
10. Ochrona budynku od wyładowań atmosferycznych	
11. Instalacja alarmowa	
12. Ochrona przeciwporażeniowa	
13. Uwagi końcowe	
Dokumenty formalno – prawne	
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Op-03
2. Oświadczenia Twórców	Op-04
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	Op-05
4. Zaświadczenie o przynależności projektanta do POIIB	Op-06
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego	Op-07
6. Zaświadczenie o przynależności projektanta do POIIB	Op-08
Zestawienie kabli i przewodów	Op-09
Zestawienie materiałów	Op-10
Karta katalogowa agregatu prądowłczego	Op-11
SCHEMATY ELEKTRYCZNE	
Rysunki instalacji elektrycznej	
1. Szkic sytuacyjny - trasy kablowe	El-01
2. Schemat instalacji oświetlenia budynku SUW	El-02
3. Schemat instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyk. 230V i ogrzewaczy El.	El-03
4. Schemat instalacji elektrycznej zasilania urządzeń technologicznych	El-04
5. Trasy korytek kablowych	El-05
6. Szyna wyrównawcza potencjałów	El-06
7. Schemat ideowy instalacji alarmowej	El-07
8. Schemat rozmieszczenia urządzeń ochrony elektronicznej	El-08
Rysunki rozdzielnic głównej RG	
1. Elewacja i rysunek gabarytowy	RG-01
2. Rozmieszczenie aparatów	RG-02

Spis dokumentacji SUW
Płowce Gmina Radziejów

3. Schemat obwodowo-ideowy zasilania	RG-03
4. Schemat obwodowo-ideowy zasilania urządzeń	RG-04
5. Schemat obwodowo-ideowy zasilania urządzeń c.d.	RG-05
6. Wykaz wyposażenia rozdzielnic głównej RG	RG-06
Rysunki rozdzielnic technologicznej RT	
1. Rozdzielnia technologiczna RT – rysunek gabarytowy	RT-01
2. Rozdzielnia technologiczna RT – rozmieszczenie aparatów	RT-02
3. Schemat obwodowy zasilania urządzeń technologicznych	RT-03
4. Schemat obwodowy zasilania pomp drugiego stopnia 1P1 i 1P2	RT-04
5. Schemat obwodowy zasilania pomp drugiego stopnia 1P3 i 1P4	RT-05
6. Schemat obwodowy zasilania pomp głębinowych PG1 i PG2	RT-06
7. Schemat obwodowy zasilania sprężarki i urządzeń technologicznych	RT-07
8. Schemat ideowy zasilania Starownika i zasilaczy 24V DC	RT-08
9. Zabezpieczenie od suchobiegu zestawu pomp drugiego stopnia	RT-09
10. Schemat ideowy pom poziomu w zb retencyjnym i kolektorze tłocznym zestawu	RT-10
11. Schemat ideowy sterowania pracą pompy II stopnia 1P1 – 1P4	RT-11
12. Schemat ideowy sterowania pracą pompy głębinowej PG1	RT-12
13. Schemat ideowy sterowania pracą pompy głębinowej PG2	RT-13
14. Schemat ideowy pomiaru poziomu wody w aeratorach	RT-14
15. Schemat ideowy wejściowych sygnałów binarnych 5A1	RT-15
16. Schemat ideowy wejściowych sygnałów binarnych 5A1 cd	RT-16
17. Schemat ideowy wejściowych sygnałów binarnych 5A1 cd	RT-17
18. Schemat ideowy wejściowych sygnałów binarnych 5A2	RT-18
19. Schemat ideowy wejściowych sygnałów binarnych 5A3	RT-19
20. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A1	RT-20
21. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A1 cd	RT-21
22. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A2	RT-22
23. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A2 cd	RT-23
24. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A3	RT-24
25. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A4	RT-25
26. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A5	RT-26
27. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A6	RT-27
28. Schemat ideowy wejściowych sygnałów analogowych 5A7	RT-28
29. Schemat ideowy wyjściowych sygnałów binarnych 5A7	RT-29
30. Schemat listew zaciskowych XZ:	RT-30
31. Schemat listew zaciskowych 1X; 2X; 3X; 4X; 5X; XL:	RT-31
32. Schemat listew zaciskowych 11X; 12X; 13X; 14X; 15X; 16X:	RT-32
33. Wykaz wyposażenia rozdzielnic technologicznej RT	RT-33
Rysunki tablicy zasilania pomp TPG	
1. Tablica pomp głębinowych – rozmieszczenie aparatów	TPG-01
2. Schemat obwodowy zasilania pomp głębinowych PG1 i PG2	TPG-02
3. Wykaz wyposażenia tablicy pomp głębinowych TPG	TPG-03