

## Wykaz materiałów zamontowanych w rozdzielni R-PD:

Oznaczenie	Urządzenie	Producent	Ilość	Nr rys.
1	2	3	4	5
R-PD	Szafa poliestrowa IP66 wg normy PN-EN 60529, IK10 wg normy PN-EN 50102, kl. izolacji II z wewnętrznymi drzwiami do montażu elementów sterowniczych, z możliwością obsługi elementów sterowniczych na drzwiach wewnętrznych przez pracowników nie posiadających uprawnień SEP. Montaż rozdzielni na prefabrykowanym fundamencie.		1 kpl.	
	Komplet elementów i akcesoriów montażowych rozdzielni		1 kpl.	
QP1	Przełącznik zasilania I-0-II typu OT25F3C z pokrętkiem mocowanym na drzwi IP65 i wałkiem do przenoszenia napędu	ABB	1 szt.	1
BV	Ochronnik przepięciowy kl. C typu OVR T2 4L-40-275	ABB	1 szt.	1
Q7	Podstawa bezpiecznikowa dla bezpieczników gG 8x32mm Bezpiecznik gG 8x32mm prąd wkładki 1A	LEGRAND	3 szt. 3 szt.	1
PKF	Przełącznik kontroli i zaniku fazy typu CKF-B	F&F	1 szt.	1
G1	Gniazdo IP67 typu POWER TWIST 3P+Z+N, 32A, 400V	PCE POLSKA	1 szt.	1
Q1	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadnapięciowym P312 B-6—30-AC	LEGRAND	1 szt.	2
KZ1	Wyłącznik zmierzchowy typu AZ-112 PLUS z sondą PLUS	F&F	1 kpl.	2
Q2	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadnapięciowym P312 C-10—30-AC	LEGRAND	1 szt.	2
G2	Gniazdo do montażu na szynie TH35 2P+Z 10A; 230V		1 szt.	2
Q8, Q9	Wyłącznik nadprądowy S301 C-1A	LEGRAND	2 szt.	3
ST1	Regulator temperatury RT-820, zakres nastaw +4÷30°C z czujnikiem temperatury KTY 10-6	F&F	1 kpl.	3
ST2	Regulator temperatury RT-822, zakres nastaw +30÷60°C z czujnikiem temperatury KTY 10-6	F&F	1 kpl.	3
G1	Grzałka, rezystor grzewczy do ogrzewania wnętrza szaf 30W, 230VAC z filtrem, wykonanie IP65		1 szt.	3
W1	Wentylator o wydajności 40m <sup>3</sup> /h, 230VAC		1 szt.	3
Q3, Q5	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 25-30-AC	LEGRAND	2 szt.	4
Q4, Q6	Wyłącznik silnikowy M250 4A 1r/1z – zakres 4÷6,3A	LEGRAND	2 szt.	4
Q10	Wyłącznik nadprądowy S301 C-6A	LEGRAND	1 szt.	5
Z1	Zasilacz 24VDC; 55W typu MV DB-55B 1P	MPL	1 szt.	5
AK1	Akumulator 2x12V; 5Ah	MPL	1 kpl.	5
Q10.1÷Q10.5	Wyłącznik nadprądowy S301 DC-1A	LEGRAND	5 szt.	5
Q11	Wyłącznik nadprądowy S301 C-2A	LEGRAND	1 szt.	6
Q11.1	Wyłącznik nadprądowy S301 C-4A	LEGRAND	1 szt.	6
T1	Transformator 230/24VAC, 63VA		1 szt.	6
K1	Przełącznik RM2-2012-23 cew. 24VAC + podstawka GZ2	RELPOL	1 szt.	6
K2 ÷ K7	Przełącznik RM2-2012-23 cew. 24VAC + podstawka GZ2	RELPOL	6 szt.	7
A1	Sterownik SIMATIC S7-1200 typu CPU 1214C DC/DC/DC	SIEMENS	1 szt.	8
K11, K12, K16 ÷ K18	Przełącznik RM2-2012-23 cew. 24VDC + podstawka GZ2	RELPOL	5 szt.	11
S1, S2	Przełącznik trzypółżeniowy typu SP22-P3,CZ-20	SPAMEL	2 szt.	14
K21, K22	Przełącznik RM2-2012-23 cew. 24VAC + podstawka GZ2	RELPOL	2 szt.	14
KM1, KM2	Stycznik LC1-DO 12A, cewka 24VAC	SCHNEIDER	1 szt.	14
H1, H2	Lampka sygnalizacyjna SP22-LZ-24-LED AC/DC kolor zielony	SPAMEL	2 szt.	14
H3	Lampka sygnalizacyjna SP22-LC-24-LED AC/DC kolor czerwony	SPAMEL	1 szt.	14
A2	Moduł komunikacyjny GSM typu SINUT MD 720-3 z anteną ANT 794-4MR i przewodem antenowym	SIEMENS	1 kpl.	15

## ROZDZIELNIA R-PD

### WYKAZ RYSUNKÓW:

- Rys. nr 1      Zasilanie rozdzielni , ochrona przepięciowa
- Rys. nr 2      Oświetlenie terenu, gniazdo serwisowe 230VAC
- Rys. nr 3      Regulacja temperatury wewnątrz rozdzielni
- Rys. nr 4      Zasilanie pomp ścieków PD1 i PD2
- Rys. nr 5      Zasilanie 24VDC
- Rys. nr 6      Zasilanie obwodów sterowania 24VAC
- Rys. nr 7      Sygnalizacje
- Rys. nr 8      Sterownik
- Rys. nr 9      Wejścia cyfrowe DIa
- Rys. nr 10    Wejścia cyfrowe DIb
- Rys. nr 11    Wyjścia cyfrowe DOa
- Rys. nr 12    Wyjścia cyfrowe DOb
- Rys. nr 13    Wejścia analogowe – pomiar poziomu ścieków
- Rys. nr 14    Sterowanie pracą pomp
- Rys. nr 15    Sygnalizacja optyczno-akustyczna
- Rys. nr 16    Moduł komunikacji GSM
- Rys. nr 17    Listwy X1; X2; X3 i X4
- Rys. nr 18    Listwy X5; X6 i X7
- Rys. nr 19    Kable WA1 i WA2
- Rys. nr 20    Kable WA3 i WA3
- Rys. nr 21    Kable WLZ-PD i WP1
- Rys. nr 22    Kable WP2 i WP3.1
- Rys. nr 23    Kable WP3.2