

Aktualizacja zestawienia szaf – luty 2017

Szafa CP#1

Dodatkowe materiały do zabudowy istniejącej szafy CP#1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	14FX2, 15FX2, 16FX2, 17FX2, F10, F11	6
2	Ochronnik przepięciowy dla sygnału 4-20mA	699/LY1	1
3	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 699.SS.01 pompy 699/P1-A

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	699.SS.01	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 699.SS.02 pompy 699/P1-B

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	699.SS.01	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 699.SS.03 pompy 699/P1-C

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	699.SS.01	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafa RS1.1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafy, wym. 1000x800x400 z płytą montażową i cokołem	RS1.1 pole 1, RS1.1 pole 2	2
2	Rozłącznik bezpiecznikowy D01	102/Q01, 102/Q02, 102/Q03, 102/Q04, 102/Q05, 102/Q06, 699/Q04	7
3	Rozłącznik bezpiecznikowy D02	699/Q01, 699/Q02, 699/Q03	3
4	Bezpiecznik D01, 16A gG	102/Q01, 102/Q02, 102/Q03, 102/Q04, 102/Q05, 102/Q06, 699/Q04	21
5	Bezpiecznik D02, 63A gG	699/Q01, 699/Q02, 699/Q03	9
6	Stycznik 3 fazowy, 80A, cewka 230VAC	699/KM01, 699/KM02, 699/KM03	3
7	Softstart 30 kW, komunikacja Profibus DP	699/U01, 699/U02, 699/U03	3
8	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	699/H11, 699/H21, 699/H31, 0H4	4
9	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	699/H12, 699/H22, 699/H32	3
10	Lampka sygnalizacyjna 230V AC, zielona	0H1, 0H2, 0H3	3
11	Wyłącznik różnicowo-prądowy 20A, 30mA	0F1	1
12	Wyłącznik nadprądowy 3P, C1	0F4	1
13	Wyłącznik nadprądowy 1P, C6	0F3	1
14	Wyłącznik nadprądowy 1P, B6	699/F13, 699/F23, 699/F33, 702/F1, 0F2	5
15	Zasilacz buforowy 24V DC	1G	1
16	Akumulator 12 VDC	-	2
17	Wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A	702/Q01	1
18	Rozłącznik główny 160A	Q1	1
19	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	699/F11, 699/F12, 699/F21, 699/F22, 699/F31, 699/F32, SH/F1, 0H4/F1, 18FX2, 19FX2, 20FX2	11
20	Gniazdo 230V AC, montowane na szynie	GN1	1
21	Przełącznik 4P, 24VDC	KS	1
22	Dioda prostownicza	699/XH11, 699/XH12, 699/XH21, 699/XH22, 699/XH31, 699/XH32	6
23	Przycisk monostabilny, niebieski, styk NO	SH1	1
24	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafa RS2.1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafy 2000x600x400 z płytą montażową i cokołem	RS2.1	1
2	Wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	109Q02, 109Q03, 109Q04, 109Q05, 109Q06, 109Q07, 109Q08, 109Q09, 109Q10, 109Q11, 109Q12, 109Q13, 109Q14, 109Q15, 109Q16, 109Q17, 109Q18, 109Q19, 109Q20	19
3	Wyłącznik silnikowy 2,5-4A	109Q01	1
4	Rozłącznik bezpiecznikowy DO2	RS2.621	1
5	Bezpiecznik D02, 35A gG	RS2.621	3
6	Rozłącznik główny 63A	Q1	1
7	Wyłącznik nadprądowy 3P, C1	0F1	1
8	Wyłącznik nadprądowy 1P, B20	601/F1	1
9	Lampka sygnalizacyjna 230V AC, zielona	0H1, 0H2, 0H3	3
10	Blok rozdzielczy	BR1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl

Szafa CP#2

Dodatkowe materiały do zabudowy istniejącej szafy CP#2

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	27FX2, 28FX2, 29FX2, 30FX2, 31FX2, 32FX2	6
2	Ochronnik przepięciowy dla sygnału 4-20mA	109/LY1, 109/LY2, 109/LY3	3
3	Moduł wejść analogowych, pasywny, 0-20mA, 8 kanałów	AI1	1
4	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafa RS3.1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafy 2000x800x400 z płytą montażową i cokołem	RS3.1	1
2	Wyłącznik silnikowy 0,25-0,4A	601Q1, 601Q2, 604Q01, 604Q02, 604Q03, 604Q04, 604Q05, 604Q06, 604Q07, 604Q08, 604Q09, 604Q10, 604Q11, 604Q12, 604Q13, 604Q14, 604Q15, 604Q16, 604Q17, 604Q18, 604Q19, 604Q20, 619/Q1, 619/Q2	24
3	Wyłącznik różnicowo-prądowy, 1-fazowy 20A, 30mA	0F1	1
4	Wyłącznik nadprądowy 3P, C1	0F5	1
5	Wyłącznik nadprądowy 1P, C6	0F3, 0F4	2
6	Wyłącznik nadprądowy 1P C2	604/F1	1
7	Wyłącznik nadprądowy 1P B6	601/F1, 601/F2, 0F2, 0F5	4
8	Rozłącznik bezpiecznikowy DO2	618/Q01, 619/Q03	2
9	Bezpiecznik D02, 20A gG	618/Q01	3
10	Bezpiecznik D02, 400A gG	619/Q03	3
11	Rozłącznik główny 100A	Q1	1
12	Blok rozdzielczy	BR1	1
13	Lampka sygnalizacyjna 230V AC, zielona	0H1, 0H2, 0H3	3
14	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	0H4	1
15	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	618/H1, 618/H2, 618/H3	3
16	Zasilacz buforowy 24V DC	1G, 2G	2
17	Akumulator 12VDC	-	4
18	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	1FX1, 2FX1, 3FX1, 4FX1, 5FX1, 6FX1, 7FX1, 8FX1, 618/1FX2, 618/2FX2, 618/3FX2, 618/4FX2, 618/5FX2, 619/1FX2, 619/2FX2, 0H5/F1, 8FX2, 9FX2	20
19	Moduł wejść binarnych, 16 wejść	DI2	1
20	Moduł wejść analogowych, 8 kanałów, pasywny, 0-20mA, 16 bitów	AI2	1
21	Moduł wyjść analogowych, 4 kanały, 4-20mA	AO2	1
22	Moduł rozszerzeń – komunikacja Profibus	IM	1
23	Zasilacz sterownika PLC#3, Uwe=24VDC, 5A	3G	1
24	Dioda prostownicza	618XH1, 618/XH2, 618/XH3	3
25	Przycisk monostabilny, niebieski, styk NO	SH1	1
26	Gniazdo 230V AC, montowane na szynie	GN1	1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
27	Przełącznik separacyjny	1XK17, 1XK18, 1XK19, 1XK20, 1XK21, 1XK22, 1XK23, 1XK24, 1XK25, 1XK26, 1XK27, 1XK28, 1XK29, 1XK30, 1XK31, 1XK32	16
28	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla magistrali Profibus	F-DP-619.1	1
29	Elementy montażowe		1 kpl

Szafa RS4.1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafy 2000x800x400 z płytą montażową i cokołem	RS4.1	1
2	Wyłącznik silnikowy 8-12A	202/Q01	1
3	Stycznik 3 fazowy, 40A, cewka 230VAC	202/KM01	1
4	Lampka sygnalizacyjna 230V AC, zielona	0H1, 0H2, 0H3	3
5	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	0H4, 0H5, 202/H11, 204/H11, 204/H21, 204/H31, 204/H41	7
6	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	202/H12, 204/H12, 204/H22, 204/H32, 204/H42	5
7	Wyłącznik nadprądowy 1P B6	202/F13, 204/F23, 204/F33, 0F2, 0F5	5
8	Wyłącznik nadprądowy 3P C1	0F6	1
9	Wyłącznik nadprądowy 1P C6	0F3, 0F4	2
10	Wyłącznik nadprądowy 1P C2	202/F1, 202/F2, 204/F1, 204/F2, 204/F3	5
11	Wyłącznik różnicowo-prądowy, 1-fazowy 20A, 30mA	0F1	1
12	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	1FX1, 2FX1, 3FX1, 4FX1, 5FX1, 6FX1, 7FX1, 8FX1, 9FX1, 10FX1, 202/1FX2, 202/2FX2, 202/3FX2, 202/4FX2, 202/5FX2, 204/1FX2, 204/2FX2, 204/3FX2, 204/4FX2, 204/5FX2, 204/6FX2, 204/7FX2, 204/8FX2, 204/9FX2, 15FX2, 16FX2, 17FX2, 0H5/1FX2	28
13	Rozłącznik bezpiecznikowy DO2	204/Q01, 204/Q02, 204/Q03	3
14	Bezpiecznik D02, 63A gG	204/Q02, 204/Q03	6
15	Bezpiecznik D02, 25A gG	204/Q01	3
16	Przetwornica częstotliwości 4kW, komunikacja Profibus DP	204/U01	1
17	Stycznik 3 fazowy, 80A, cewka 230VAC	204/KM02, 204/KM03	2
18	Softstart 22 kW, komunikacja Profibus DP	204/U02, 204/U03	2
19	Softstart 5 kW, komunikacja Profibus DP	202/U01	1
20	Elektroniczne zabezpieczenie silnika	204/U04	1
21	Wyłącznik silnikowy 4-6,3A	204/Q04	1
22	Stycznik 3 fazowy, 10A, cewka 230VAC	204/KM04	1
23	Rozłącznik główny 250A	Q1	1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
24	Zasilacz buforowy 24V DC	1G, 2G	2
25	Akumulator 12VDC	-	4
26	Blok rozdzielczy	BR1	1
27	Jednostka centralna PLC	CPU	1
28	Moduł wejść binarnych, 16 wejść	DI4	1
29	Moduł wejść analogowych, 8 kanałów, pasywny, 0-20mA	AI2	1
30	Moduł wyjść binarnych, 16 wyjść	DO2	1
31	Moduł rozszerzeń – komunikacja Profibus	IM	1
32	Zasilacz sterownika PLC#3, Uwe=24VDC, 5A	3G	1
33	Dioda prostownicza	202/XH11, 202/XH12, 204/XH11, 204/XH12, 204/XH21, 204/XH22, 204/XH31, 204/XH32, 204/XH41, 204/XH42	10
34	Przycisk monostabilny, niebieski, styk NO	SH1	1
35	Gniazdo 230V AC, montowane na szynie	GN1	1
36	Ochronnik przepięciowy dla sygnału 4-20mA	202/LY1, 202/LY2, 202/LY3	3
37	Przełącznik separacyjny	1XK49, 1XK50, 1XK51, 1XK52, 1XK53, 1XK54, 1XK55, 1XK56, 1XK57, 1XK58, 1XK59, 1XK60, 1XK61, 1XK62, 1XK63, 1XK64, 2XK9, 2XK10, 2XK11, 2XK12, 2XK13, 2XK14, 2XK15, 2XK16, 2XK17, 2XK18, 2XK19, 2XK20, 2XK21, 2XK22, 2XK23, 2XK24	32
38	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla magistrali Profibus	F-DP-202.1	1
39	Elementy montażowe		1 kpl

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 202.SS.01 mieszadła 202 M8

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	202.SS.01	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 204.SS.01 pompy osadu surowego 204 P1C

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	204.SS.01	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	4
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 204.SS.02 pompy osadu surowego 204 P2C

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	204.SS.02	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 204.SS.03 pompy osadu surowego 204 P2D

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	204.SS.03	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	5
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafa CP#5

Dodatkowe materiały do zabudowy istniejącej szafy CP#5

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	7FX1, 8FX1, 9FX1, 8FX2, 9FX2, 10FX2	6
2	Moduł wyjść analogowych, 0/4-20mA, 2 kanały	AO1	1
3	Konwerter światłowodowy 1x10/100Base-TX RJ45, 1x100Base-FX	5.700DT3	
4	Przełącznica światłowodowa	5.700MS	
5	Elementy montażowe	-	1 kpl.

Szafa RS5.700

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Rozłącznik główny, 3P, 40A	Q1	1
2	Ochronnik przepięciowy 4P, typ B+C, 275V	0F0	1
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A-30mA-AC	700/F3.1, 0F3.1, 0F7.1	3
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A-30mA-AC	700/F2.1	1
5	Wyłącznik nadprądowy 3P, B2	0F2	1
6	Wyłącznik nadprądowy 3P, C16	700/F2.2	1
7	Wyłącznik nadprądowy 1P, B10	700/F4, 700/F5, 0F3.2, 0F7.2	4
8	Wyłącznik nadprądowy 1P, B6	0F4, 0F5, 0F6, 0F7.3	4
9	Wyłącznik nadprądowy 1P, C16	700/F3.2	1
10	Wyłącznik nadprądowy 1P, C10	700/F6	1
11	Wyłącznik nadprądowy 1P, C6	0F8	1
12	Rozłącznik Bezpiecznikowy 3P 63A	0F1, 700/Q1, 700/Q2, 700/Q3	4
13	Wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A (+2 styki pomocnicze NO)	700/F1	1
14	Stycznik 2,0kW (+3 styki pomocnicze NO)	700/KM1	1
15	Gniazdo 16A, 230V do montażu na szynie TH35	GN1	1
16	Zegar astronomiczny an szynę TH	K6	1
17	Stycznik instalacyjny 2 styki NO 25A	KM6	1
18	Zasilacz awaryjny UPS	UPS	1
19	Zasilacz buforowy 24VDC, 5A	1G	1
20	Akumulator 12V, 1.2Ah	BAT	2
21	Moduł rozproszonych wejść/wyjść	IM	1
22	Zasilacz modułu wejść wyjść	2G	1
23	Moduł wejść binarnych, 16DI, 24VDC, logika dodatnia	DI1...DI2	2
24	Moduł wyjść binarnych, 16DO, 24VDC, logika dodatnia	DO1	1
25	Konwerter światłowodowy, 1x10/100 Base-TX RJ45, 1x100Base-FX, zasilanie 24VDC	M1	1
26	Przełącznica światłowodowa	M1.1	1
27	Złączki bezpiecznikowe z sygnalizacją LED do bezpieczników 5x20	1FX1...15FX1	15
28	Przełącznik separacyjny 1P, 24 VDC	1XK1..1XK32, 2XK1... 2XK16	48
29	Lampki kontrolne białe 230V AC	OH1, OH2, OH3	3

30	Lampki kontrolne 24V AC	OH4, OH5	2
31	Przycisk bezpieczeństwa	SB	1
32	Przycisk zielony (Start)	SF1	1
33	Przycisk czerwony (Stop)	SF2	1
34	Przełącznik A-R	6.02.2017	1
35	Termostat do montażu na szynie TH35	TW, TH	2
36	Grzałka szafy	E	1
37	Wentylator szafy	W	1
38	Oświetlenie wewnętrzne szafy, oprawa świetlówkowa z włącznikiem, 10W	O	1 kpl.
39	Listwy zaciskowe		1 kpl.
40	Materiały montażowe		1 kpl.
41	Obudowa rozdzielnic: IP65, z tworzywa sztucznego, wymiary: 2 x 810x1056x355 (szer*wys.*gł.) w obudowie ze stali o wymiarach 1800x1200x400, postawiona na fundamencie betonowym	RS5/700	1

Szafa RS6.1

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafy 2000x800x400 z płytą montażową i cokołem	RS6.1	1
2	Lampka sygnalizacyjna 230V AC, zielona	0H1, 0H2, 0H3	3
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	0H4, 607/H61, 607/H71	3
4	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	607/H62, 607/H72	2
5	Wyłącznik silnikowy 1-1,6A	605/Q1, 605/Q2, 605/Q3, 605/Q4, 607/Q01, 607/Q02, 607/Q03, 607/Q04, 607/Q05	9
6	Wyłącznik nadprądowy 1P B6	605/F1, 605/F2, 605/F3, 605/F4, 0F2	5
7	Wyłącznik nadprądowy 1P B20	606/F2, 606/F3	2
8	Wyłącznik nadprądowy 3P C1	0F4	1
9	Wyłącznik nadprądowy 1P C6	0F3	1
10	Wyłącznik nadprądowy 1P C2	606/F1, 607/F1	2
11	Wyłącznik różnicowo-prądowy, 1-fazowy 20A, 30mA	0F1	1
12	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	607/F61, 607/F62, 607/F71, 607/F72, SH/F1, F10, F11, F12, F13, 0H4/F1	10
13	Rozłącznik bezpiecznikowy DO2	606/Q01, 607/Q06	2
14	Bezpiecznik D02, 25A gG	606/Q01	3
15	Bezpiecznik D02, 50A gG	607/Q06	3
16	Przetwornica częstotliwości 17,5kW, komunikacja Profibus DP	607/U06	1
17	Wyłącznik silnikowy 2,5-4	607/Q07	1
18	Stycznik 3 fazowy, 10A, cewka 230VAC	607/KM07	1
19	Elektroniczne zabezpieczenie silnika	607/U07	1
20	Wyłącznik nadprądowy 1P C1	607/F73	1
21	Zasilacz buforowy 24V DC	1G	1
22	Akumulator 12VDC	-	2
23	Rozłącznik główny 100A	Q1	1
24	Dioda prostownicza	607/XH61, 607/XH62, 607/XH71, 607/XH72,	4
25	Przycisk monostabilny, niebieski, styk NO	SH1	1
26	Gniazdo 230V AC, montowane na szynie	GN1	1

27	Ochronnik przepięciowy dla sygnału 4-20mA	605/LY1, 605/LY2, 605/LY3, 606/LY1, 607/LY1, 607/LY2, 607/LY3, 607/LY4, 607/LY5, 607/LY6, 607/LY7	11
28	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla magistrali Profibus	F-DP-607.7	1
29	Blok rozdzielczy	BR1	1
30	Elementy montażowe		1

Szafa CP#6

Dodatkowe materiały do zabudowy istniejącej szafy CP#6

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Podstawka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem 1A, 24V DC	8FX1, 9FX1, 10FX1, 11FX1, 6FX2, 7FX2, 8FX2, 9FX2, 10FX2, 11FX2, 12FX2, 13FX2, 14FX2, 15FX2, 16FX2, 17FX2	16
2	Moduł wejść binarnych, 16 wejść	DI-2	1
3	Moduł wejść analogowych, pasywny, 0-20mA, 8 kanałów, 16 bitów	AI-2	1
4	Przełącznik separacyjny	1XK17, 1XK18, 1XK19, 1XK20, 1XK21, 1XK22, 1XK23, 1XK24, 1XK25, 1XK26, 1XK27, 1XK28, 1XK29, 1XK30, 1XK31, 1XK32	16
5	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka ogrzewania bieżni 606.SS.01

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 190x140x70, IP65	606.SS.01	1
2	Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgoci	ZCT1	1
3	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
4	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 607.SS.06 pompy osadu powrotnego 607 P1C

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	607.SS.06	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Przycisk monostabilny (niebieski) z kapturkiem osłonowym	S4	1
8	Styk NO do elementów S1 i S3	-	4
9	Styk NZ do elementów S2 i S4	-	2
10	Przełącznik 2P, 24V DC	K1	1
11	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka (kaseta) sterowania lokalnego 607.SS.07 pompy osadu nadmiernego 607 P2C

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 300x400x165, IP65	607.SS.07	1
2	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, zielona	H1	1
3	Lampka sygnalizacyjna 24V DC, czerwona	H2	1
4	Przycisk monostabilny (zielony) z kapturkiem osłonowym	S1	1
5	Przycisk monostabilny (czerwony) z kapturkiem osłonowym	S2	1
6	Trójpołożeniowy przełącznik trybu pracy: lokalne – odstawienie – zdalne	S3	1
7	Styk NO do elementów S1 i S3	-	2
8	Styk NZ do elementów S2	-	1
9	Elementy montażowe		1 kpl.

Szafka ogrzewania rurociągu w zbiornikach retencyjnych 601.SS.01

Lp	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Obudowa szafki 190x140x70, IP65	601.SS.01	1
2	Termostat + zewnętrzny czujnik temperatury i wilgoci	ZCT1	1
3	Elementy montażowe		1 kpl.

Rozdzielnica RGNN

Dodatkowe materiały do zabudowy istniejącej rozdzielnic RGNN

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Wyłącznik NS1250N	1
2	Wyłącznik NS400N	1
3	Elementy montażowe	1 kpl.