

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Album kabli siłowych</b>						
1	RG - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Zasilanie ZK-4. (Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1, R_ob.2, R_ob.13)	YAKY	2x4x150	240 m	2x120 (poza zakresem opracowania)
2	ZK-4 - 1 1001	ZK-4	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	YAKY	4x120	15 m	(poza zakresem opracowania)
3	ZK-4 - 2 1001	ZK-4	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	YAKY	4x120	15 m	(poza zakresem opracowania)
4	ZK-4 - 3 1001	ZK-4	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	YAKY	2x4x95	170 m	2x85 (poza zakresem opracowania)
5	RG - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	YAKY	2x4x95	170 m	2x85 (poza zakresem opracowania)
6	RG - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.4	YAKY	6x4x120	360 m	6x60 (poza zakresem opracowania)
7	RG - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.8	YAKY	6x4x120	1200 m	6x200 (poza zakresem opracowania)
8	RG - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.5	YAKY	4x120	100 m	2x100 (poza zakresem opracowania)
9	RG - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.5	YAKY	4x120	100 m	2x100 (poza zakresem opracowania)
10	RG - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.17	YAKY	4x120	50 m	(poza zakresem opracowania)
11	RG - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV RG	Rozdzielnica R_ob.17	YAKY	4x120	50 m	(poza zakresem opracowania)
12	R_ob.4 - R_ob.8	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	YAKY	3x4x240	480m	3x160 (poza zakresem opracowania)
13	R_ob.1 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	zastawka elektryczna na zbiornik awaryjny ZE1.3.1	YnKY	5x2,5		
14	R_ob.1 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	zasuwa elektryczna regulacyjna spustu. ZE1.3.2	YnKY	5x2,5		
15	R_ob.1 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	pompa z Falownikiem P1.1	YnKY	4x2,5		
16	R_ob.1 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	przetwornik 2 kanałowy dla czujnika C.H1.1 C.H1.1_przetwornik	YnKY	3x2,5		
17	R_ob.1 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	przetwornik 2 kanałowy dla czujnika C.H1.2 C.H1.2_przetwornik	YnKY	3x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	R_ob.1 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	zasuwy elektryczne x 3 Łapacz kamieni	YnKY	5x2,5		
19	R_ob.1 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Krata 1 K1.1	YnKY	5x2,5		
20	R_ob.1 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Krata 2 K1.2	YnKY	5x2,5		
21	R_ob.1 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	higienizacja skratek Skratki	YnKY	5x2,5		
22	R_ob.1 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Pluczka skratek Pluczka_Skratek	YnKY	5x2,5		
23	R_ob.1 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Wentylacja Ob.1 W1.1	YnKY	5x2,5		
24	R_ob.1 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Oświetlenie Ob.1 Oświetlenie Ob.1	YnKY	3x1,5		
25	R_ob.1 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Gn. Wtykowe Ob.1 Gn. Wtykowe Ob.1	YnKY	3x2,5		
26	R_ob.1 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Separator piasku Ob.1 Sep1	YnKY	5x2,5		
27	R_ob.1 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Zastawka ele. ZE1.1.1	YnKY	5x2,5		
28	R_ob.1 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Zastawka ele. ZE1.1.2	YnKY	5x2,5		
29	R_ob.1 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Zastawka ele. ZE1.2.1	YnKY	5x2,5		
30	R_ob.1 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Zastawka ele. ZE1.2.2	YnKY	5x2,5		
31	R_ob.1 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Czujnik H2S, gazex C.H2S.1	YnKY	3x2,5		
32	R_ob.1 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Szafy punktu przyjmowania odpadów stacja zlewna szafa Ob.28	YnKY	5x4		
33	R_ob.1 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	YnKY	5x6		
34	R_ob.1 - 22 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Biofiltr B1.1	YnKY	5x2,5		
35	R_ob.1 - 23 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	przetwornik 2 kanałowy dla czujnika C.H1.1.1 C.H1.1.1_przetwornik	YnKY	3x2,5		
36	R_ob.1 - 24 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	przetwornik 2 kanałowy dla czujnika C.H1.2.1 C.H1.2.1_przetwornik	YnKY	3x2,5		
37	R_ob.1 - 25 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 1	Automatyczna Stacja Poboru prób - ścieki surowe Próby ob..1	YnKY	3x2,5		
38	R_ob.2 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zgarniacze Piasku Pias1	YnKY	5x2,5		
39	R_ob.2 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zgarniacze Piasku Pias2	YnKY	5x2,5		
40	R_ob.2 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zgarniacze Piasku Pias3	YnKY	5x2,5		
41	R_ob.2 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.1-G41	YnKY	4x2,5		
42	R_ob.2 - 4 1002	Falownik P2.1-G41	pompa pulpy piaskowej P2.1	2YSLCY-J	4x2,5		
43	R_ob.2 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.2-G41	YnKY	4x2,5		
44	R_ob.2 - 5 1002	Falownik P2.2	pompa pulpy piaskowej P2.1	2YSLCY-J	4x2,5		
45	R_ob.2 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.3-G41	YnKY	4x2,5		
46	R_ob.2 - 6 1002	Falownik P2.3	pompa pulpy piaskowej P2.3	2YSLCY-J	4x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
47	R_ob.2 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	elektrozawory wody technologicznej EV2.1	YnKY	3x2,5		
48	R_ob.2 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.1.1	YnKY	5x2,5		
49	R_ob.2 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.1.2	YnKY	5x2,5		
50	R_ob.2 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.2.1	YnKY	5x2,5		
51	R_ob.2 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.2.2	YnKY	5x2,5		
52	R_ob.2 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.3.1	YnKY	5x2,5		
53	R_ob.2 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Zastawka ele. ZE2.3.2	YnKY	5x2,5		
54	R_ob.2 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	przetwornik 4 kanałowy dla czujników C.H2.1, C.H2.2, C.H3.3 C.H2 przetwornik	YnKY	3x2,5		
55	R_ob.2 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Przetwornik pomiaru poziomu C.R3.1	YnKY	3x2,5		
56	R_ob.4 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.1.1-G41	YnKY	4x10		
57	R_ob.4 - 1 1002	Falownik P4.1.1-G41	Pompa ścieków P4.1.1	2YSLCY-J	4x10		
58	R_ob.4 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.1.2-G41	YnKY	4x10		
59	R_ob.4 - 2 1002	Falownik P4.1.2-G41	Pompa ścieków P4.1.2	2YSLCY-J	4x10		
60	R_ob.4 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.1.3-G41	YnKY	4x10		
61	R_ob.4 - 3 1002	Falownik P4.1.3-G41	Pompa ścieków P4.1.3	2YSLCY-J	4x10		
62	R_ob.4 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.1.4-G41	YnKY	4x10		
63	R_ob.4 - 4 1002	Falownik P4.1.4-G41	Pompa ścieków P4.1.4	2YSLCY-J	4x10		
64	R_ob.4 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.2.1-G41	YnKY	4x10		
65	R_ob.4 - 5 1002	Falownik P4.2.1-G41	Pompa osadu surowego P4.2.1	2YSLCY-J	4x10		
66	R_ob.4 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	macerator Mc4.2.1	YnKY	4x4		
67	R_ob.4 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.2.2-G41	YnKY	4x10		
68	R_ob.4 - 7 1002	Falownik P4.2.2-G41	Pompa osadu surowego P4.2.2	2YSLCY-J	4x10		
69	R_ob.4 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	macerator Mc4.2.2	YnKY	4x4		
70	R_ob.4 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.3.1-G41	YnKY	4x10		
71	R_ob.4 - 9 1002	Falownik P4.3.1-G41	Pompa osadu recykulowanego P4.3.1	2YSLCY-J	4x10		
72	R_ob.4 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.3.2-G41	YnKY	4x10		
73	R_ob.4 - 10 1002	Falownik P4.3.2-G41	Pompa osadu recykulowanego P4.3.2	2YSLCY-J	4x10		
74	R_ob.4 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik P4.3.3-G41	YnKY	4x10		
75	R_ob.4 - 11 1002	Falownik P4.3.3-G41	Pompa osadu recykulowanego P4.3.3	2YSLCY-J	4x10		
76	R_ob.4 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik M4.1-G41	YnKY	4x2,5		
77	R_ob.4 - 12 1002	Falownik M4.1-G41	Mieszadła w komrze ścieków M4.1	2YSLCY-J	4x2,5		
78	R_ob.4 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik M4.2-G41	YnKY	4x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
79	R_ob.4 - 13 1002	Falownik M4.2-G41	Mieszadło w komorze osadu czynnego M4.2	2YSLCY-J	4x2,5		
80	R_ob.4 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Falownik M4.3-G41	YnKY	4x2,5		
81	R_ob.4 - 14 1002	Falownik M4.3-G41	Mieszadło w komorze osadu recyrkulowanego M4.3	2YSLCY-J	4x2,5		
82	R_ob.4 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.1.1	YnKY	4x2,5		
83	R_ob.4 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.1.2	YnKY	4x2,5		
84	R_ob.4 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.1.3	YnKY	4x2,5		
85	R_ob.4 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.1.4	YnKY	4x2,5		
86	R_ob.4 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.2.1	YnKY	4x2,5		
87	R_ob.4 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.2.2	YnKY	4x2,5		
88	R_ob.4 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.1	YnKY	4x2,5		
89	R_ob.4 - 22 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.2	YnKY	4x2,5		
90	R_ob.4 - 23 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.3	YnKY	4x2,5		
91	R_ob.4 - 24 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.4	YnKY	4x2,5		
92	R_ob.4 - 25 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.5	YnKY	4x2,5		
93	R_ob.4 - 26 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Zastawka elektryczna ZE4.3.6	YnKY	4x2,5		
94	R_ob.4 - 27 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Wentylacja mechaniczna ob.4 W4.1	YnKY	5x2,5		
95	R_ob.4 - 28 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Oświetlenie Ob.4 Oświetlenie Ob.4	YnKY	3x1,5		
96	R_ob.4 - 29 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Gn. Wtykowe Ob.4 Gn. Wtykowe Ob.4	YnKY	3x2,5		
97	R_ob.4 - 30 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Przetwornik przepływomierza C.R4.2 - osad surowy C.R4.2	YnKY	3x2,5		
98	R_ob.4 - 31 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Przetwornik przepływomierza C.R4.3 - osad recyrkulowany C.R4.3	YnKY	3x2,5		
99	R_ob.4 - 32 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Przetwornik przepływomierza C.R4.1.1 - ściek surowy C.R4.1.1	YnKY	3x2,5		
100	R_ob.4 - 33 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Przetwornik przepływomierza C.R4.1.1 - ściek surowy C.R4.1.1	YnKY	3x2,5		
101	R_ob.4 - 34 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Biofiltr B4.1	YnKY	5x2,5		
102	R_ob.5 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zgarniacze na osadniku wstępnym 5.1 osadnik_5.1	YnKY	5x2,5		
103	R_ob.5 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zgarniacze na osadniku wstępnym 5.2 osadnik_5.2	YnKY	5x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
104	R_ob.5 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa elektryczna z pozycjonerem ZE5.1.1	YnKY	4x2,5		
105	R_ob.5 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa ele. ZE5.1.2	YnKY	4x2,5		
106	R_ob.5 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa elektryczna z pozycjonerem ZE5.2.1	YnKY	4x2,5		
107	R_ob.5 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa ele. ZE5.2.2	YnKY	4x2,5		
108	R_ob.5 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa ele. ZE5.3.1	YnKY	4x2,5		
109	R_ob.5 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zasuwa ele. ZE5.3.2	YnKY	4x2,5		
110	R_ob.5 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Przetwornik czujnika C.pH5.1	YnKY	3x2,5		
111	R_ob.5 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Stacja flotatu	YnKY	5x4		
112	R_ob.5 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Automatyczna Stacja Poboru prób - ścieki oczyszczone mechaniczne Próby ob..5	YnKY	3x2,5		
113	R_ob.5 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Falownik P21.1-G41	YnKY	4x4		
114	R_ob.5 - 12 1002	Falownik P21.1-G41	Pompa osadów P21.1	2YSLCY-J	4x4		
115	R_ob.5 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Falownik P21.2-G41	YnKY	4x4		
116	R_ob.5 - 13 1002	Falownik P21.2-G41	Pompa osadów P21.2	2YSLCY-J	4x4		
117	R_ob.5 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.1.1	YnKY	4x4		
118	R_ob.5 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.1.2	YnKY	4x4		
119	R_ob.5 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.1.3	YnKY	4x4		
120	R_ob.5 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.2.1	YnKY	4x4		
121	R_ob.5 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.2.2	YnKY	4x4		
122	R_ob.5 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Mieszadło M6.2.3	YnKY	4x4		
123	R_ob.5 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zestawka elektryczna ZE6.1.1	YnKY	4x2,5		
124	R_ob.5 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Zestawka elektryczna ZE6.1.2	YnKY	4x2,5		
125	R_ob.5 - 22 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Przetwornik 4-kan. Dla cz. C.06.1.1, C.06.1.2, C.R6.1.1, CR6.1.2, Przetwornik_C.6.1	YnKY	3x2,5		
126	R_ob.5 - 23 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Przetwornik 4-kan. Dla cz. C.06.2.1, C.06.2.2, C.R6.2.1, CR6.2.2, Przetwornik_C.6.2	YnKY	3x2,5		
127	R_ob.5 - 24 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Przetwornik 4-kanalowy dla sond CN6.1.1, CN6.1.2, kompresor, Przetwornik_C.N6.1	YnKY	3x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
128	R_ob.5 - 25 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Przetwornik 4-kanalowy dla sond CN6.2.1, CN6.2.2, kompresor, Przetwornik_C.N6.2	YnKY	3x2,5		
129	R_ob.8 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Mieszadło M7.1.1	YnKY	4x4		
130	R_ob.8 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Mieszadło M7.1.2	YnKY	4x4		
131	R_ob.8 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Mieszadło M7.2.1	YnKY	4x4		
132	R_ob.8 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Mieszadło M7.2.2	YnKY	4x4		
133	R_ob.8 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik 4 kanałowy dla czujników C.O7.1.1, CO7.1.2, C.R7.1.1 C7.1.1_przetwornik	YnKY	3x2,5		
134	R_ob.8 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik dla czujnika C.pH7.1.1 C7.1.2_przetwornik	YnKY	3x2,5		
135	R_ob.8 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zasuwa ele. ZE7.3.4	YnKY	4x2,5		
136	R_ob.8 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zasuwa ele. ZE7.3.7	YnKY	4x2,5		
137	R_ob.8 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik przepływomierza C.R6.1 - recyrkulacja wewnętrzna	YnKY	3x2,5		
138	R_ob.8 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik przepływomierza C.R6.2 - recyrkulacja wewnętrzna	YnKY	3x2,5		
139	R_ob.8 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Stacja PIX	YnKY	5x2,5		
140	R_ob.8 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik D8.1-G41	YnKY	4x120		
141	R_ob.8 - 12 1002	Falownik D8.1-G41	Dmuchawa D8.1	2YSLCY-J	4x120		
142	R_ob.8 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik D8.2-G41	YnKY	4x120		
143	R_ob.8 - 13 1002	Falownik D8.2-G41	Dmuchawa D8.2	2YSLCY-J	4x120		
144	R_ob.8 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Ogrzewanie budynku dmuchaw	YnKY	5x2,5		
145	R_ob.8 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Oświetlenie w budynku dmuchaw	YnKY	3x1,5		
146	R_ob.8 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	zespolony czujnik m3N/h, bar, C C.p8.1	YnKY	3x2,5		
147	R_ob.8 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	zespolony czujnik m3N/h, bar, C C.p8.2	YnKY	3x2,5		
148	R_ob.8 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	zasuwy regulacyjne ZR 9.1. i 9.2	YnKY	4x2,5		
149	R_ob.8 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P7a.1.1-G41	YnKY	4x10		
150	R_ob.8 - 19 1002	Falownik P7a.1.1-G41	Pompa P7a.1.1	2YSLCY-J	4x10		
151	R_ob.8 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P7a.1.2-G41	YnKY	4x10		
152	R_ob.8 - 20 1002	Falownik P7a.1.2-G41	Pompa P7a.1.2	2YSLCY-J	4x10		
153	R_ob.8 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P7a.2.1-G41	YnKY	4x10		
154	R_ob.8 - 21 1002	Falownik P7a.2.1-G41	Pompa P7a.2.1	2YSLCY-J	4x10		



**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
155	R_ob.8 - 22 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P7a.2.2-G41	YnKY	4x10		
156	R_ob.8 - 22 1002	Falownik P7a.2.2-G41	Pompa P7a.2.2	2YSLCY-J	4x10		
157	R_ob.8 - 23 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zgarniacz osadu w osadniku wtórnym 9/1	YnKY	5x10		
158	R_ob.8 - 24 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zgarniacz osadu w osadniku wtórnym 9/2	YnKY	5x10		
159	R_ob.8 - 25 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik dla czujnika rozdziału faz C.H9.1	YnKY	3x2,5		
160	R_ob.8 - 26 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik dla czujnika rozdziału faz C.H9.2	YnKY	3x2,5		
161	R_ob.8 - 27 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Pomownia flotatu	YnKY	5x4		
162	R_ob.8 - 28 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zasuwa ele. ZE9.1.1 regulacyjna ZE9.1.1	YnKY	4x2,5		
163	R_ob.8 - 29 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik przepływomierza C.R9.1 C.R9.1	YnKY	4x2,5		
164	R_ob.8 - 30 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Zasuwa ele. ZE9.2.1 regulacyjna ZE9.2.1	YnKY	3x2,5		
165	R_ob.8 - 31 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik przepływomierza C.R9.2 C.R9.2	YnKY	4x2,5		
166	R_ob.8 - 32 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik czujnika C.pHS5.1	YnKY	3x2,5		
167	R_ob.8 - 33 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Automatyczna Stacja Poboru prób - ścieki oczyszczone Próby S5	YnKY	3x2,5		
168	R_ob.8 - 34 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik dla sond CNS5.1, C.NS5.2 oraz kompresora, 4 kanałowy	YnKY	3x2,5		
169	R_ob.8 - 35 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik 2 kanałowy dla czujników C.OsS5.1 CS5_przetwornik	YnKY	3x2,5		
170	R_ob.8 - 36 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	sonda fosforu - pomiar online C.fosforu	YnKY	3x2,5		
171	R_ob.8 - 37 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P23.1-G41	YnKY	4x10		
172	R_ob.8 - 37 1002	Falownik P23.1-G41	Pompa wody technologicznej P23.1	2YSLCY-J	4x10		
173	R_ob.8 - 38 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P23.2-G41	YnKY	4x10		
174	R_ob.8 - 38 1002	Falownik P23.2-G41	Pompa wody technologicznej P23.2	2YSLCY-J	4x10		
175	R_ob.8 - 39 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik 2 kanałowy dla czujników C.H23.1 C.H23_przetwornik	YnKY	3x2,5		
176	R_ob.8 - 40 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Budynek chlorowni Ob. 11	YnKY	5x6		
177	R_ob.8 - 41 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P29.1-G41	YnKY	4x6		
178	R_ob.8 - 41 1002	Falownik P29.1-G41	Pompa P29.1	2YSLCY-J	4x6		
179	R_ob.8 - 42 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Falownik P29.2-G41	YnKY	4x6		
180	R_ob.8 - 42 1002	Falownik P29.2-G41	Pompa P29.2	2YSLCY-J	4x6		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
181	R_ob.8 - 43 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	przetwornik 2 kanałowy dla czujników C.H29.1	YnKY	3x2,5		
182	R_ob.8 - 44 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 8	Przetwornik przepływomierza C.S5.1 - odpływ C.RS5.1	YnKY	3x2,5		
183	R_ob.13 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE_KZ3.1	YnKY	4x2,5		
184	R_ob.13 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE_KZ3.2	YnKY	4x2,5		
185	R_ob.13 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik M12.1-G41	YnKY	4x2,5		
186	R_ob.13 - 3 1002	Falownik M12.1-G41	Mieszadło prętowe M12.1	2YSLCY-J	4x2,5		
187	R_ob.13 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Stacja Zgęszczania osadów	YnKY	5x6		
188	R_ob.13 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik P13.1-G41	YnKY	4x6		
189	R_ob.13 - 5 1002	Falownik P13.1-G41	Pompa osadów P13.1	2YSLCY-J	4x6		
190	R_ob.13 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik P13.2-G41	YnKY	4x6		
191	R_ob.13 - 6 1002	Falownik P13.2-G41	Pompa osadów P13.2	2YSLCY-J	4x6		
192	R_ob.13 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik P13.3-G41	YnKY	4x6		
193	R_ob.13 - 7 1002	Falownik P13.3-G41	Pompa osadów P13.2	2YSLCY-J	4x6		
194	R_ob.13 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Macerator PM13.1	YnKY	5x4		
195	R_ob.13 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Macerator PM13.2	YnKY	5x4		
196	R_ob.13 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Macerator PM13.3	YnKY	5x4		
197	R_ob.13 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.1	YnKY	4x2,5		
198	R_ob.13 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.2	YnKY	4x2,6		
199	R_ob.13 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.3	YnKY	4x2,7		
200	R_ob.13 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.4	YnKY	4x2,8		
201	R_ob.13 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.5	YnKY	4x2,9		
202	R_ob.13 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.1.6	YnKY	4x2,10		
203	R_ob.13 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.1	YnKY	4x2,11		
204	R_ob.13 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.2	YnKY	4x2,12		
205	R_ob.13 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.3	YnKY	4x2,13		
206	R_ob.13 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.4	YnKY	4x2,14		
207	R_ob.13 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.5	YnKY	4x2,15		
208	R_ob.13 - 22 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.2.6	YnKY	4x2,16		
209	R_ob.13 - 23 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.1	YnKY	4x2,17		
210	R_ob.13 - 24 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.2	YnKY	4x2,18		
211	R_ob.13 - 25 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.3	YnKY	4x2,19		
212	R_ob.13 - 26 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.4	YnKY	4x2,20		



**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
213	R_ob.13 - 27 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.5	YnKY	4x2,21		
214	R_ob.13 - 28 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.3.6	YnKY	4x2,22		
215	R_ob.13 - 29 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.1	YnKY	4x2,23		
216	R_ob.13 - 30 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.2	YnKY	4x2,24		
217	R_ob.13 - 31 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.3	YnKY	4x2,25		
218	R_ob.13 - 32 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.4	YnKY	4x2,26		
219	R_ob.13 - 33 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.5	YnKY	4x2,27		
220	R_ob.13 - 34 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zasuwa ele. ZE13.4.6	YnKY	4x2,28		
221	R_ob.13 - 35 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	centrala wentylacyjna ob.13 W13.1	YnKY	5x2,5		
222	R_ob.13 - 36 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	wentylacja nawiewna ob.13W13.1	YnKY	3x2,5		
223	R_ob.13 - 37 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	wentylacja wywiewna ob.13 W13.2	YnKY	3x2,5		
224	R_ob.13 - 38 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	wentylator transferowy ob..13W13.2	YnKY	3x2,5		
225	R_ob.13 - 39 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Nagrzewnica N13.1	YnKY	5x2,5		
226	R_ob.13 - 40 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Nagrzewnica N13.2	YnKY	5x2,5		
227	R_ob.13 - 41 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Nagrzewnica N13.3	YnKY	5x2,5		
228	R_ob.13 - 42 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Nagrzewnica N13.4	YnKY	5x2,5		
229	R_ob.13 - 43 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Oświetlenie Ob.13 Oświetlenie Ob.13	YnKY	3x1,5		
230	R_ob.13 - 44 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Gn. Wtykowe Ob.13Gn. Wtykowe Ob.13	YnKY	3x2,5		
231	R_ob.13 - 45 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	przetwornik czujnika C.pH13.1	YnKY	3x2,5		
232	R_ob.13 - 46 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	przetwornik czujnika C.pH13.2	YnKY	3x2,5		
233	R_ob.13 - 47 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Pompa obiegowa Po 13.1	YnKY	3x2,5		
234	R_ob.13 - 48 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Pompa obiegowa Po 13.2	YnKY	3x2,5		
235	R_ob.13 - 49 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Pompa obiegowa Po 13.3	YnKY	3x2,5		
236	R_ob.13 - 50 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik M14/1.1-G41	YnKY	4x4		
237	R_ob.13 - 50 1002	Falownik M14/1.1-G41	Mieszadło M14/1.1	2YSLCY-J	4x4		
238	R_ob.13 - 51 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Falownik M14/1.1-G42	YnKY	4x4		
239	R_ob.13 - 51 1002	Falownik M14/1.1-G42	Mieszadło M14/2.1	2YSLCY-J	4x4		
240	R_ob.13 - 52 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Przetwornik przepływomierza C.RB.1	YnKY	3x2,5		
241	R_ob.13 - 53 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Przetwornik przepływomierza C.RB.3	YnKY	3x2,5		
242	R_ob.13 - 54 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	ZE.B.3	YnKY	3x2,5		
243	R_ob.13 - 55 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	ZE.B.4	YnKY	3x2,5		
244	R_ob.13 - 56 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Zbiornik Biogazu	YnKY	5x4		
245	R_ob.13 - 57 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Stacja odsiarczania	YnKY	5x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
246	R_ob.13 - 58 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	YnKY	5x95		
247	R_ob.13 - 59 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	zasilanie stacji odwadniania biogazu Stacja odwadniania biogazu	YnKY	5x2,5		
248	R_ob.13 - 60 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Obróbka osadu po zagęszczeniu	YnKY	5x10		
249	R_ob.13 - 61 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Obróbka osadu 1	YnKY	5x10		
250	R_ob.13 - 62 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 13	Obróbka osadu 2	YnKY	5x16		
251	R_ob.16 - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zespół odwadniania Prasa taśmowa	YnKY	5x4		
252	R_ob.16 - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Hydrofor Hydrofor	YnKY	5x4		
253	R_ob.16 - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Czujnik H2S, CH4, gazex C.H2S.2 przetwornik	YnKY	3x2,5		
254	R_ob.16 - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	wentylacja nawiewna ob.13 W16.1	YnKY	5x2,5		
255	R_ob.16 - 5 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	wentylacja wywiewna ob.13 W16.2	YnKY	5x2,5		
256	R_ob.16 - 6 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Nagrzewnica N13.1	YnKY	5x2,5		
257	R_ob.16 - 7 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Nagrzewnica N13.2	YnKY	5x2,5		
258	R_ob.16 - 8 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Nagrzewnica N13.3	YnKY	5x2,5		
259	R_ob.16 - 9 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Nagrzewnica N13.4	YnKY	5x2,5		
260	R_ob.16 - 10 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Oświetlenie Ob.16	YnKY	3x1,5		
261	R_ob.16 - 11 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Gn. Wtykowe Ob.16	YnKY	3x2,5		
262	R_ob.16 - 12 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	M15/1.1-G41	YnKY	4x2,5		
263	R_ob.16 - 12 1002	M15/1.1-G41	Mieszadło M15/1.1	2YSLCY-J	4x2,5		
264	R_ob.16 - 13 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	M15/2.1-G41	YnKY	4x2,5		
265	R_ob.16 - 13 1002	M15/2.1-G41	Mieszadło M15/2.1	2YSLCY-J	4x2,5		
266	R_ob.16 - 14 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	przetwornik2 kanałowy dla czujników C.H15/1	YnKY	3x2,5		
267	R_ob.16 - 15 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	przetwornik2 kanałowy dla czujników C.H15/2	YnKY	3x2,5		
268	R_ob.16 - 16 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.1	YnKY	4x2,5		
269	R_ob.16 - 17 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.2	YnKY	4x2,5		
270	R_ob.16 - 18 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.3	YnKY	4x2,5		
271	R_ob.16 - 19 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.4	YnKY	4x2,5		
272	R_ob.16 - 20 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.5	YnKY	4x2,5		
273	R_ob.16 - 21 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 16	Zastawka ele. ZE15.6	YnKY	4x2,5		
274	R_Kotł. - 1 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_Kotłowni	Przetwornik przepływomierza C.RB.2	YnKY	3x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
275	R_Kotł. - 2 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_Kotłowni	Kocioł biogazu	YnKY	3x2,5		
276	R_Kotł. - 3 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_Kotłowni	Kocioł gazu ziemnego	YnKY	3x2,5		
277	R_Kotł. - 4 1001	Rozdzielnica 0,4kV R_Kotłowni	Pompa obiegowa	YnKY	3x2,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
Album kabli sterowniczych							
1	DCS	Sterownik dla R_ob.1	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
2	R_ob.1 - 3 5002	Falownik P1.1-G41	Sterownik PLC ob.1	YKSLY-żo	12x0,75		
3	R_ob.1 - 3 8002	Falownik P1.1-G41	Sterownik PLC ob.1	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
4	R_ob.2 - 4 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.1	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
5	R_ob.2 - 4 4006	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.1-G41	YKSLY-żo	14x1,5		
6	R_ob.2 - 4 5001	Sterownik PLC ob.2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.1	YKSLY-żo	7x0,75		
7	R_ob.2 - 4 5002	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Sterownik PLC ob.2	YKSLY-żo	10x0,75		
8	R_ob.2 - 4 8002	Falownik P2.1-G41	Sterownik PLC ob.2	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
9	R_ob.2 - 4 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.2	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
10	R_ob.2 - 4 4006	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.2-G41	YKSLY-żo	14x1,5		
11	R_ob.2 - 4 5001	Sterownik PLC ob.2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.2	YKSLY-żo	7x0,75		
12	R_ob.2 - 4 5002	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Sterownik PLC ob.2	YKSLY-żo	10x0,75		
13	R_ob.2 - 4 8002	Falownik P2.2-G41	Sterownik PLC ob.2	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
14	R_ob.2 - 4 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.3	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
15	R_ob.2 - 4 4006	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 2	Falownik P2.3-G41	YKSLY-żo	14x1,5		
16	R_ob.2 - 4 5001	Sterownik PLC ob.2	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa pulpy piaskowej P2.3	YKSLY-żo	7x0,75		
17	R_ob.2 - 4 5002	Falownik P2.3-G41	Sterownik PLC ob.2	YKSLY-żo	10x0,75		
18	R_ob.2 - 4 8002	Falownik P2.3-G41	Sterownik PLC ob.2	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
19	DCS	Sterownik dla R_ob.4	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
20	R_ob.4 - 1 5002	Falownik P4.1.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
21	R_ob.4 - 1 8002	Falownik P4.1.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
22	R_ob.4 - 2 5002	Falownik P4.1.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
23	R_ob.4 - 2 8002	Falownik P4.1.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
24	R_ob.4 - 3 5002	Falownik P4.1.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
25	R_ob.4 - 3 8002	Falownik P4.1.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
26	R_ob.4 - 4 5002	Falownik P4.1.4-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
27	R_ob.4 - 4 8002	Falownik P4.1.4-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
28	R_ob.4 - 5 5002	Falownik P4.2.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
29	R_ob.4 - 5 8002	Falownik P4.2.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
30	R_ob.4 - 6 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Skrzynka sterowania lokalnego Macerator Mc4.2.1	YKSLY-żo	10x1,5		
31	R_ob.4 - 6 5001	Skrzynka sterowania lokalnego Macerator Mc4.2.1	Sterownik PLC w R_ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
32	R_ob.4 - 7 5002	Falownik P4.2.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
33	R_ob.4 - 7 8002	Falownik P4.2.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
34	R_ob.4 - 8 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 4	Skrzynka sterowania lokalnego Macerator Mc4.2.2	YKSLY-żo	10x1,5		
35	R_ob.4 - 8 5001	Skrzynka sterowania lokalnego Macerator Mc4.2.2	Sterownik PLC w R_ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
36	R_ob.4 - 9 5002	Falownik P4.3.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
37	R_ob.4 - 9 8002	Falownik P4.3.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
38	R_ob.4 - 10 5002	Falownik P4.3.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
39	R_ob.4 - 10 8002	Falownik P4.3.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
40	R_ob.4 - 11 5002	Falownik P4.3.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
41	R_ob.4 - 11 8002	Falownik P4.3.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
42	R_ob.4 - 12 5002	Falownik M4.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
43	R_ob.4 - 12 8002	Falownik M4.1-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
44	R_ob.4 - 13 5002	Falownik M4.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
45	R_ob.4 - 13 8002	Falownik M4.2-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
46	R_ob.4 - 14 5002	Falownik M4.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLY-żo	12x0,75		
47	R_ob.4 - 14 8002	Falownik M4.3-G41	Sterownik PLC ob.4	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
48	DCS	Sterownik dla R_ob.5	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
49	R_ob.5 - 12 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa osadów P21.1	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
50	R_ob.5 - 12 4006	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Falownik P21.1-G41	YKSLY-żo	14x1,5		
51	R_ob.5 - 12 5001	Sterownik PLC ob.5	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa osadów P21.1	YKSLY-żo	7x0,75		
52	R_ob.5 - 12 5002	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Sterownik PLC ob.5	YKSLY-żo	10x0,75		
53	R_ob.5 - 12 8002	Falownik P21.1-G41	Sterownik PLC ob.5	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
54	R_ob.5 - 13 4001	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa osadów P21.2	YKSLYekw-P	4x2x0,5		

**ALBUM KABLI**

L.p.	Nazwa	Trasa kabla		Kabel			UWAGI
		Skąd	Dokąd	Typ	Żyły	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	8
55	R_ob.5 - 13 4006	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Falownik P21.2-G41	YKSLY-żo	14x1,5		
56	R_ob.5 - 13 5001	Sterownik PLC ob.5	Skrzynka sterowania lokalnego Pompa osadów P21.2	YKSLY-żo	7x0,75		
57	R_ob.5 - 13 5002	Rozdzielnica 0,4kV R_ob. 5	Sterownik PLC ob.5	YKSLY-żo	10x0,75		
58	R_ob.5 - 13 8002	Falownik P21.2-G41	Sterownik PLC ob.5	YKSLYekw-P	4x2x0,5		
59	DCS	Sterownik dla R_ob.8	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
60	R_ob.8 - 12 5002	Falownik D8.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
61	R_ob.8 - 12 8002	Falownik D8.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
62	R_ob.8 - 13 5002	Falownik D8.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
63	R_ob.8 - 13 8002	Falownik D8.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
64	R_ob.8 - 19 5002	Falownik P7a.1.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
65	R_ob.8 - 19 8002	Falownik P7a.1.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
66	R_ob.8 - 20 5002	Falownik P7a.1.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
67	R_ob.8 - 20 8002	Falownik P7a.1.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
68	R_ob.8 - 21 5002	Falownik P7a.2.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
69	R_ob.8 - 21 8002	Falownik P7a.2.1-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
70	R_ob.8 - 22 5002	Falownik P7a.2.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLY-żo	12x0,75		
71	R_ob.8 - 22 8002	Falownik P7a.2.2-G41	Sterownik PLC ob.8	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
72	DCS	Sterownik dla R_ob.13	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
73	R_ob.13 - 3 5002	Falownik M12.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLY-żo	12x0,75		
74	R_ob.13 - 3 8002	Falownik M12.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
75	R_ob.13 - 50 5002	Falownik M14/1.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLY-żo	12x0,75		
76	R_ob.13 - 50 8002	Falownik M14/1.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
77	R_ob.13 - 51 5002	Falownik M14/2.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLY-żo	12x0,75		
78	R_ob.13 - 51 8002	Falownik M14/2.1-G41	Sterownik PLC ob.13	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
79	DCS	Sterownik dla R_ob.16	System nadzoru DCS	ModBus TCP			
80	R_ob.16 - 13 5002	Falownik M15/1.1-G41	Sterownik PLC ob.16	YKSLY-żo	12x0,75		
81	R_ob.16 - 13 8002	Falownik M15/1.1-G41	Sterownik PLC ob.16	YKSLYekw-P	3x2x0,5		
82	R_ob.16 - 14 5002	Falownik M15/2.1-G41	Sterownik PLC ob.16	YKSLY-żo	12x0,75		
83	R_ob.16 - 14 8002	Falownik M15/2.1-G41	Sterownik PLC ob.16	YKSLYekw-P	3x2x0,5		