

Nr i nazwa urządzenia	Poz. specyfikacji	uwagi
1. Regulator temperatury – T1	9	Bez zmian
2. Regulator temperatury – T4	11	Nowy
3. Moduł interfejsu NOZ sterownika – A0.0	3	Nowy
4. Sterownik TWIDO CPU – A0.0 +moduł zegara	1a+d+e	Nowy
5. Moduł wejść analogowych sterownika – A0.1	1b	Nowy
6. Moduł wejść analogowych sterownika – A0.2	1b	Nowy
7. Radiomodem GPRS	5	Nowy
8. Bezpiecznik F14	6	Bez zmian
9. Zasilacz 12 VDC – A12	9	Nowy
10. Zasilacz 24 VDC – A11	10	Nowy
11. Listwa zaciskowa – XW	27,28	Bez zmian
12. Bezpiecznik listwowy – F10	30	Bez zmian
13. Bezpiecznik listwowy – F11	30	Bez zmian
14. Bezpiecznik listwowy – F12	30	Bez zmian
15. Bezpiecznik listwowy – F13	30	Bez zmian
16. Ochronnik pomiarów – FO2	15	Nowy
17. Ochronnik pomiarów – FO4	15	Nowy
18. Listwa zaciskowa – XW2	27,28	Bez zmian
19. Zasilacz WW-20/24VDC – A13	16	Bez zmian
20. Zasilacz WW-20/24VDC – A14	16	Bez zmian
21. Zasilacz WW-20/24VDC – A15	16	Bez zmian
22. Regulator temperatury – T2	9	Bez zmian
23. Regulator temperatury – T3	9	Bez zmian
24. Przekaznik pomocniczy – RP1	21	Bez zmian
25. Wyłącznik instalacyjny – F4	40	Bez zmian
26. Lampka sygnalizacyjna – H3	39	Nowa
27. Wyłącznik instalacyjny – F5	41	Bez zmian
28. Wyłącznik instalacyjny – F6	41	Bez zmian
29. Wyłącznik instalacyjny – F7	41	Bez zmian
30. Przekaznik czasowy – RT-1	23	Bez zmian
31. Gniazdo 2 biegunowe – GZ1	25	Bez zmian
32. Listwa zaciskowa – XZ i XZE	27,28	Bez zmian
33. Gniazdo 2-biegunowe – GZ2	25	Bez zmian
34. Grzejnik – GR1	7	Bez zmian
35. Wyłącznik lampy – K	Branża elektr..	Bez zmian
36. Grzejnik – GR2	7	Bez zmian
37. Zasilacz UPS – A10	13	Nowy
38. Wyłącznik krańcowy – ŁA	26	Bez zmian
39. Lampa oświetleniowa – H2	8	Nowa
40. Wyłącznik krańcowy – ŁF (Pole F)	26	Bez zmian

			Inwestycja: modernizacja urządzeń telemechaniki	
Opracow.	mgr inż.J. Frąszczak		Obiekt: Punkt pomiarowy 101/102 ul. Waltera-Janke	
Sprawdził	dr. Inż. Janina Lisiecka-Frąszczak		Nazwa rys: Rozmieszczenie urządzeń wewnątrz szafy ST – 101	
2016r.	Nazwisko	Podpis		
BONO Poznań Os. Orła Białego 34/2		Nr 1608 – 101 - 31.01		Arkusz 2 / 3

41. Łącznik krańcowy ŁEg	26	Bez zmian
42. Licznik energii Elektr. - kWh	Branża elektr.	Bez zmian
43. Zabezpieczenie przelicznikowe - FP		Bez zmian
44. Ochronnik przeciwprzepięciowy FOG	5	Nowy
45. Wyłącznik główny	Branża elektr.	Bez zmian
46. Wyłącznik różnicowo-prądowy WR	38	Nowy
47. Ochronnik przeciwprzepięciowy FO1	14	Nowy
48. Lampka sygnalizacyjna – H1	39	Nowa
49. Wyłącznik instalacyjny – F1	35	Bez zmian
50. Wyłącznik instalacyjny – F2	35	Bez zmian
51. Bezpiecznik listwowy – F3	37	Nowy
52. Osłona aparatów		Bez zmian
53. Wyłącznik silnikowy – WS	43	Bez zmian
54. Stycznik – 1K1	33	Bez zmian
55. Stycznik – 1K2	33	Bez zmian
56. Przełącznik sterowania 1S11	34	Bez zmian
57. Przycisk zamykania przepustnicy – 1S9	44	Bez zmian
58. Przycisk otwierania przepustnicy – 1S10	45	Bez zmian
59. Przycisk „Stop” przepustnicy – 1S8	36	Bez zmian
60. Przekaznik pomocniczy – 1K3	29	Bez zmian
61. Przekaznik pomocniczy – 1K4	29	Bez zmian
62. Przekaznik zamykania przepustnicy – 1K11	29	Bez zmian
63. Przekaznik otwierania przepustnicy – 1K12	29	Bez zmian
64. Przekaznik „Stop” przepustnicy – 1K13	29	Bez zmian
65. Przekaznik pomocniczy – 1K5	47	Nowy
66. Listwa zaciskowa – XZ1	48	Nowa
67. Listwa zaciskowa – XS1	27, 28	Bez zmian
68. Łącznik krańcowy – ŁEd	26	Bez zmian
69. Wentylator – W1	10	Bez zmian
70. Wentylator – W2	10	Bez zmian
71. Rozłącznik bezpiecznikowy W201	32a	Nowy

--	--	--

			Inwestycja: modernizacja urządzeń telemechaniki	
Opracow.	mgr inż.J. Frąszczak		Obiekt: Punkt pomiarowy 101/102 ul. Waltera-Janke	
Sprawdził	dr. Inż. Janina Lisiecka-Frąszczak		Nazwa rys: Rozmieszczenie urządzeń wewnątrz szafy ST – 101	
2016r.	Nazwisko	Podpis		
BONO Poznań Os. Orła Białego 34/2		Nr 1608 – 101 - 31.01		Arkusz 3 / 3