

Rewizja 01 - 22.06.2016

Zakres rewizji:

- zmiana zasilania szafy automatyki centrali wentylacyjnej A2/NW-3
- doprowadzenie zasilania dla nawilżacza parowego

Rozwiązania techniczne:

Przewiduje się zmianę obwodu zasilającego szafę A2/NW-3 na dobudowany obwód nr 154 w części odbiorów rezerwowanych agregatem (zabezpieczenie aparatem Z-SLS/3 35A). Powyższe wynika z funkcji którą ma pełnić centrala wentylacyjna NW-3 po przebudowie (centrala rezerwowa dla centrali NW-1 na potrzeby zwierząt laboratoryjnych).

W związku z nową funkcją centrali NW-3 w rewizji projektu wentylacji wprowadzono nawilżacz parowy o mocy 67,65kW dla którego w projekcie elektrycznym przewiduje się zasilanie trójfazowe z koniecznego do dobudowania w rozdzielnicy RZ aparatu LTS 125A/160A. Zasilanie należy doprowadzić do nawilżacza kablem YKY5x35 z wykorzystaniem istniejących tras kablowych i otworów w stropie budynku.

Poniżej pokazano zmiany w zestawieniu obwodów rozdzielnicy RZ.

151	pom. Z15	1*X	3,00	3,00	5,1	Z-SLS/3 35A/63A	YDY2o 5x 6	43
152	pom. Z11	1*X	4,00	4,00	6,8	Z-SLS/3 35A/63A	YDY2o 5x 6	43
153	węzeł pom. Z67		4,00	4,00	6,8	Z-SLS/3 20A/63A	YDY2o 5x 6	43
154	szafa S-A2/3		17,00	17,00	28,9	Z-SLS/3 35A/63A	YDY2o 5x 10	46

C	szafa S-A2/1 - agregat		34,30	34,30	58,2	LTS 80A/160A	YDY 5x 25	101
D	szafa S-A2/2 - agregat		5,30	5,30	9,0	Z-SLS/3 20A/63A	YDY 5x 6	34
E	rezerwa		0,00	0,00	0,0	Z-SLS/3 35A/63A		
F	szafa S-A2/4		6,00	6,00	10,2	Z-SLS/3 20A/63A	YDY 5x 6	34
G	wytwornica pary pom. Z56		72,50	72,50	123,1	LTS 160A/160A	YKY 5x 70	196
H	wytwornica pary pom. Z56		72,50	72,50	123,1	LTS 160A/160A	YKY 5x 70	196
I	rezerwa		30,00	30,00	50,9	Z-SLS/3 63A/63A		
J	nawilżacz parowy		67,65	67,65	98,9	LTS 125A/160A	YKY 5x 35	126

Część graficzna:

- rys. 03 Plan instalacji zasilania i gniazd wtykowych na poziomie parteru
- rys. 04 Plan instalacji zasilania i gniazd wtykowych na poziomie dachu
- rys. 09 Schemat rozdzielnicy RZ
- rys. 10 Widok RZ

Projektował

Kazimierz Ciślak