



**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków  
w m. RADOSZYCE.  
Projekt Architektoniczno – Budowlany.  
Część III B – Elektryczna, Automatyczna, Pomiarowa.  
INSTALACJE OCZYSZCZALNI.**

PR-0122

Opis techniczny.

Arkusz III/B/30

Arkuszy  
III/B/36

**9.5. OBLICZENIA ZWARCIOWE.**

Lp.	Urządzenie	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia zwarciovego	Impedancja pętli zwarcia dopuszczalna	Wymagany prąd zwarcia przy max. czasie wyłączenia	Maksymalny czas wyłączenia	Impedancja pętli zwarcia	Impedancja pętli zwarcia	Prąd zwarcia minimalny	Czas wyłączenia przy min. prądzie zwarcia	Warunek zabezpieczenia zwarciovego	Prąd znamionowy silnika	Prąd znamionowy silnika x 1,1	Zakres zabezpieczenia termicznego	Warunek zabezpieczenia termicznego
1.	Kabel zasilający RSW						0,144		1219						
2.	Stacja - UP	WTN 1/gG	125	1,472	663	5	0,152		1158	<0,1	Spełniony				
3.	Kabel UP - WG	WTN 1/gF	125	1,472	313	5	0,156		1130	<0,1	Spełniony				
4.	Kabel WG - ZRM	WTN 1/gF	125	1,472	313	5	0,158		1115	<0,1	Spełniony				
<b>Przewody ZRM</b>															
5.	Kabel ZRM - RG	WTN 00/gF	100	1,840	340	0,4	0,185		951	<0,1	Spełniony				
6.	Kabel ZRM - TR11	WTN 00/gG	16	11,500	93	0,4	0,180		977	<0,1	Spełniony				
7.	Kabel ZRM - TR21	WTN 00/gG	40	4,600	320	0,4	0,189		930	<0,1	Spełniony				
8.	Zespół kompensacji mocy biernej ZC	WTN 00/gG	32	5,750	234	0,4	0,171		1029	<0,1	Spełniony				
<b>Rozdzielnia RG</b>															
9.	Rozdzielnia AA	C 60N C40A	40	0,460	400	0,4	0,190		924	<0,01	Spełniony				
10.	Szafa sterownicza AM	C 60N C50A	50	0,368	500	0,4	0,188		935	<0,01	Spełniony				
11.	Wentylator pomieszczenia dmuchaw M/w2	C 60N D2A	2	6,571	28	0,4	0,575		306	<0,01	Spełniony				
12.	Wentylator pomieszczenia dmuchaw M/w3	C 60N D2A	2	6,571	28	0,4	0,225		781	<0,01	Spełniony				
13.	Falownik 4U / Dmuchawa 1	C 60N C50A	50	0,368	500	0,4	0,204		863	<0,01	Spełniony				
14.	Falownik 5U / Dmuchawa 2	C 60N C50A	50	0,368	500	0,4	0,204		863	<0,01	Spełniony				
15.	Wentylator silnika dmuchawy 1; 4Mw	C 60N C4A	4	4,600	40	0,4	0,399		441	<0,01	Spełniony				
16.	Wentylator silnika dmuchawy 2; 5Mw	C 60N C4A	4	4,600	40	0,4	0,399		441	<0,01	Spełniony				
17.	Wentylator obudowy dmuchawy 1 i 2; 4Mw2	C 60N C4A	4	4,600	40	0,4	0,399		441	<0,01	Spełniony				
18.	Falownik 45U / Dmuchawa 3	C 60N C50A	50	0,368	500	0,4	0,208		845	<0,01	Spełniony				
19.	Falownik 55U / Dmuchawa 4	C 60N C50A	50	0,368	500	0,4	0,208		845	<0,01	Spełniony				

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOŃSKICH  
**Wydział Budownictwa i Gospodarki**  
**Przestrzennej**  
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

201