



Projektowanie i Realizacja
Obiektów Przemysłowych
„Alit” Sp. z o.o.

aiut

AIUT Sp. z o.o.,
ul. Wyszczółkowskiego 113,
44-109 Gliwice, Poland
tel. +48 32 775 40 00
fax. +48 32 775 40 01
www.aiut.com
NIP: 631 020 03 40

Górażdże Cement - Instalacja Prasy Rolowej										Stadium projektu:			Projekt Wykonawczy			
Nr dokumentu				05SO_050325E17_094.10-22-031						Data:		MAJ 2023				
Tabela obliczeń - Zestawienie wyników obliczeń dla odpływów rozdzielnicy RS20																
Wykonał :						T. NACZYNSKI										
Lp	Odplyw	TAG Flow diagram	Oznaczenie Górażdże	Zabezpieczenie		Moc znamionowa	Skąd zasilany	Moc obliczeniowa	Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd zwarciowy na zaciskach urządzenia I _{k1s} *	Prąd pobieramy przez odbiornik I _g	Prąd zwarciowy jednofazowy I _{k1s} *	I _g (t=0,4s) z ch-ki	Warunek I _{k1s} >I _g	
-	-			Typ/ Prąd	Prąd I _n	Prąd I _s	kW	-	kW	V	cos φ	A	A	A	-	
1	Odplyw 2Q3 - Rozdzielnica Z5XL1	-	Z5XL1	NZMH3-AE630	630	315	217,00	SO-20 S.1	146,00	400	0,85	26 665,47	275,47	10 847,86	3 150	spełniony
2	Odplyw 2Q4 - Rozdzielnica Z5X29	-	Z5X29	NSX630H Micrologix 2.3A	630	400	200,00	SO-20 S.1	200,00	400	0,91	26 041,36	352,47	10 565,75	6 930	spełniony
3	Odplyw 2Q5 - Rozdzielnica Z5X29	-	Z5X29	NSX630H Micrologix 2.3A	630	400	200,00	SO-20 S.1	200,00	400	0,91	26 041,36	352,47	10 565,75	6 930	spełniony
4	Odplyw 3Q2 - Rozdzielnica Z5XZ2	-	Z5XZ1	NZMH3-AE630	630	580	281,56	SO-20 S.1	281,56	400	0,85	26 665,47	562,49	10 847,86	3 150	spełniony
5	Odplyw 3Q3 - Rozdzielnica Z5XZ1	-	Z5XZ1	NZMH3-AE400	400	280	125,15	SO-20 S.1	125,15	400	0,85	25 480,30	250,01	10 313,92	2 000	spełniony
6	Odplyw 3Q4 - Rozdzielnica Z5XZ3	-	Z5XZ3	NZMH3-AE630	630	441	208,70	SO-20 S.1	208,70	400	0,85	26 041,36	416,93	10 565,75	3 150	spełniony
7	Odplyw 7Q2 - Rozdzielnica Z5X39	-	Z5X39	NSX630H Micrologix 2.3A	630	350	160,00	SO-20 S.2	160,00	400	0,90	26 665,47	285,11	10 847,86	6 930	spełniony
8	Odplyw 7Q3 - Rozdzielnica Z5X39	-	Z5X39	NSX630H Micrologix 2.3A	630	350	160,00	SO-20 S.2	160,00	400	0,90	26 665,47	285,11	10 847,86	6 930	spełniony
9	Odplyw 7Q4 - Rozdzielnica Z5XZ4	-	Z5XZ4	NZMH3-AE400	400	220	97,32	SO-20 S.2	97,32	400	0,85	25 480,30	194,42	10 313,92	2 000	spełniony
10	Odplyw 8Q2 - Rozdzielnica Z5XZ9	-	Z5XZ9	NZMN2-VE160	160	150	70,00	SO-20 S.2	70,00	400	0,85	3 782,13	139,84	1 448,85	1 200	spełniony
11	Odplyw 8Q3 - Rozdzielnica Z5XL2	-	Z5XL2	NZMH3-AE630	630	540	433,50	SO-20 S.2	254,50	400	0,85	26 665,47	508,43	10 847,86	3 150	spełniony
12	Odplyw 8Q4 - Rozdzielnica Z5XZ5	-	Z5XZ5	NZMH3-AE630	630	315	145,06	SO-20 S.2	145,06	400	0,86	26 665,47	288,10	10 847,86	3 150	spełniony
13	Odplyw 8Q5 - Rozdzielnica Z5X16	-	Z5X16	NSX630H Micrologix 2.3A	630	430	220,00	SO-20 S.2	220,00	400	0,85	24 863,43	415,09	10 038,90	6 930	spełniony