

Doszacowanie obwodu znaków podświetlanych do podstawowych komponentów obwodów dla lotniska OKSYWIE

lp	nr obwodu	nazwa i nr obwodu	ilość lamp i transf. /kpl	Moc znam. źródeł światła /W/	długość obwodu /m/	ilość kabla pierwotn. 1x6 +4 mm², 5kV /m/	ilość złącz pierwotn. KD500 /kpl	ilość kabla pierwotn. YKY 2x6 mm², 1kV /m/	ilość kabla grzałki PAPI YKY 3x6 mm², 1kV /m/	ilość kabla wtórnego 2x2,5 mm² 1kV /m/	ilość kabla wtórnego 2x4mm² /m/	moc transform. ze strataimi / VA /	straty w kablu pierwotnym / VA /	max. obciążenie regulatora CCR / VA /	moc znam. regul. CCR / kVA /
1	2	3	4		5		6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	obw. nr 1 - 70 lamp podejście gkl	70	150	7500	7400	85	—	—	—	700	70x173=12110	7,5x200=1500	13610	15
2	2	obw. nr 2 - 66 lamp podejście gkl	66	150	7500	7400	81	—	—	—	750	51x173=11418	7,5 x200=1500	12918	15
3	3	obw. nr 3 - 12 lamp próg gkl	12	200	4000	3800	10	—	—	—	400	12x225=2700	4 x200=800	3500	4
4	4	obw. nr 4 - 11 lamp próg gkl	11	200	4000	3800	10	—	—	—	400	11x225=2475	4 x200=800	3275	4
5	5	obw. nr 5 - 62 lampy krawędź i końce DS	62	150	8000	7800	78	—	—	—	1200	62x173=10726	8 x200=1600	12326	15
6	6	obw. nr 6 - 62 lampy krawędź i końce DS	62	150	8000	7800	78	—	—	—	1200	62x173=10726	8 x200=1600	12326	15
7	7	obw. nr 7 - 12 lamp próg pkl	12	200	6225	6200	10	—	—	—	400	12x225=2700	5 x200=1000	3700	selektor
8	8	obw. nr 8 - 11 lamp próg pkl	11	200	6073	6050	10	—	—	—	400	11x225=2475	5 x200=1000	3475	selektor
9	9	obw. nr 9 - 38 lamp podejście pkl	38	150	6200	6000	50	—	—	—	300	38x173=6574	6 x200=1200	7774	10
10	10	obw. nr 10 - 34 lamp podejście pkl	34	150	6200	6000	46	—	—	—	300	34x173=5882	6 x200=1200	7082	10
11	11	obw. nr 11 - 4 lampy PAPI gkl	4	200	3624	—	4	1810	—	—	60	4x225=900	3,62 x200=724	1624	3
12	12	obw. nr 12 - 4 lampy PAPI gkl	4	200	3624	—	4	1810	—	—	60	4x225=900	3,62 x200=724	1624	3
13	13	obw. nr 13 grzałki PAPI - 230V AC (3x6 1 kV)	—	4x50	kable zasilające grzałki gkl				1790	50	—	200	—	200	—
14	14	obw. nr 14 - 4 lampy PAPI pkl	4	200	3964	—	4	1980	—	—	60	4x225=900	3,96 x200=792	1692	selektor
15	15	obw. nr 15 - 4 lampy PAPI pkl	4	200	3964	—	4	1980	—	—	60	4x225=900	3,96 x200=792	1692	selektor
16	16	obw. nr 16 grzałki PAPI - 230V AC (3x6, 1 kV)	—	4x50					1960	50	—	200	—	200	—
17	17	obw. nr 17 - 24 lampy DK	24	45	2850	2800	30	—	—	—	—	24x52,5=1260	2,85x200=570	1830	3
18	19	obw. nr 19 - obwód podświetlenia znaków	15 znaków	45	3900	3800	20	—	—	100	—	5 220	3,90x200=780	6 000	10 000
		Razem obwody projektowane	448	—	—	68 050	524	7 580	3 750	200	6920			94 848	

nr obwodu 18 - zarezerwowano dla świateł błyskowych

moc zainstalowana dla systemu ALPA- ATA **95 kVA**

maksymalne jednoczesne obciążenie do lądowania z gkl, **75 kVA**

obw. nr 19 - obwód podświetlenia znaków włączyć
do systemu sterowania obwodów ALPA-ATA

Jednostka projektowa	JBLOT specjalistyczne usługi projektowe. Jan Bekisz, 85-825 Bydgoszcz ul. Generańska 4/28 NIP 953-136-46-10			Nr arch.	NOTA 1 200 75 0018 Serial Nr: 304569003
Investor	Port Lotniczy Gdynia - Kosakowo Sp.z o.o. Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-341 Gdynia			Skala:	
Investycja	Przystosowanie lotniska OKSYWIE do wymogów lotniska cywilnego				
Tytuł opracowania	Program funkcjonalno - użytkowy na montaż znaków podświetlanych do lądowania w kategorii I.			Nr rys.	EZ 3
Tytuł rysunku	Doszacowanie obwodu nr 19 znaków podświetlanych do podstawowych komponentów systemu ALPA-ATA				
Projektował	mgr inż. Jan BEKISZ	UAN-KZ-7210/160/89 KUP/IE/0096/01	Podpis	Data	
Opracował	mgr inż. Jan BEKISZ	UAN-KZ-7210/160/89 KUP/IE/0096/01	Podpis	Data	10.09.2011