

Oszacowanie podstawowych komponentów obwodów dla lotniska OKSYWIE  
wersja dla wariantu: podejście 31 gkl pełne 900m , podejście 13 pkl uproszczone420m  
lamps błyskowe tylko na kierunku 31 gkl  
/ lamps, transformatory, kable, regulatory /

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 mm <sup>2</sup> , 5kV /m/	ilość złącz pierwotn. KD500 /kpl/	ilość kabla pierwotn. YKY 2x6 mm <sup>2</sup> , 1kV /m/	ilość kabla grzałki PAPI YKY 3x6 mm <sup>2</sup> , 1kV /m/	ilość kabla wtórnego 2x2,5 mm <sup>2</sup> 1kV /m/	ilość kabla wtórnego 24x4mm <sup>2</sup> /m/	moc transform. ze stratami / 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	150	7500	7400	85	—	—	—	700	70x173=12110	7,5x200=1500	13610	15
2	2	obw. nr 2 - 66 lamp	podejście gkl	150	7500	7400	81	—	—	—	750	66x173=11418	7,5 x200=1500	12918	15
3	3	obw. nr 3 - 12 lamp	próg gkl	200	4000	3800	10	—	—	—	400	12x225=2700	4 x200=800	3500	4
4	4	obw. nr 4 - 11 lamp	próg gkl	200	4000	3800	10	—	—	—	400	11x225=2475	4 x200=800	3275	4
5	5	obw. nr 5 - 62 lampy	krawędź i końce DS	150	8000	7800	78	—	—	—	1200	62x173=10726	8 x200=1600	12326	15
6	6	obw. nr 6 - 62 lampy	krawędź i końce DS	150	8000	7800	78	—	—	—	1200	62x173=10726	8 x200=1600	12326	15
7	7	obw. nr 7 - 12 lamp	próg pkl	200	6225	6200	10	—	—	—	400	12x225=2700	6,23 x200=1245	3945	selektor
8	8	obw. nr 8 - 11 lamp	próg pkl	200	6073	6050	10	—	—	—	400	11x225=2475	6,07 x200=1215	3690	selektor
9	9	obw. nr 9 - 38 lamp	podejście pkl	150	6200	6000	50	—	—	—	300	38x173=6574	6,2 x200=1240	7814	10
10	10	obw. nr 10 - 34 lamp	podejście pkl	150	6200	6000	46	—	—	—	300	34x173=5882	6,2 x200=1240	7122	10
11	11	obw. nr 11 - 4 lampy	PAPI gkl	200	3624	—	4	1810	—	—	60	4x225=900	3,62 x200=725	1625	3
12	12	obw. nr 12 - 4 lampy	PAPI gkl	200	3624	—	4	1810	—	—	60	4x225=900	3,62 x200=725	1625	3
13	13	obw. nr 13 grzałki PAPI - 230V AC ( 3x6 1 kV)	—	4x50	kable zasilające grzałki gkl					50	—	200	—	200	—
14	14	obw. nr 14 - 4 lampy	PAPI pkl	200	3964	—	4	1980	—	—	60	4x225=900	3,96 x200=793	1693	selektor
15	15	obw. nr 15 - 4 lampy	PAPI pkl	200	3964	—	4	1980	—	—	60	4x225=900	3,96 x200=793	1693	selektor
16	16	obw. nr 16 grzałki PAPI - 230V AC ( 3x6, 1 kV)	—	4x50						50	—	200	—	200	—
17	17	obw. nr 17 - 24 lampy	DK	45	2850	2800	30	—	—	—	—	24x52,5=1260	2,85x200=570	1830	3
18	18	obw. nr 18 - światła błyskowe gkl - kier. 31	30	—	3000	—	—	inne kable specjane zasilające i sterujące					—	7000	7
		Razem obwody projektowane	448	—	—	68 050	504	7 580	3 750	100	6920			96 391	

światłowod - kanalizacja - węzeł energet. ST - TWR - XXX m  
moc zainstalowana dla systemu ALPA-ATA **96,5 kVA**  
maksymalne jednoczesne obciążenie do ładowania z gkl, **71 kVA**

Jednostka projektowa	<b>JBLot specjalistyczne usługi projektowe.</b> Jan Bekisz, 86-805 Sygnowicz ul. Gen.Łukasza 4/2E, tel.505-136-46-10	N arch.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="float: right; font-size: 8px;">Data: 31.05.2011</div> </div>
Investor	Port Lotniczy Gdynia - Kosakowo Sp z o.o. Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-341 Gdynia	Skala:	
Investycja	Przystosowanie lotniska OKSYWIE do wynagów lotniska cywilnego	---	
Typu opracowania	Program funkcjonalno - użytkowy na budowę systemu nawigacji świetlnej ALP-A-TA do lądowania w kategorii I.	N rys.	
Typu rysunku	Oszacowanie koszt podstawowych komponentów otworów dla systemu ALP-A-TA kabl oraz bilans mocy dla lotniska OKSYWIE, podejście 31 - 900m, podejście 13 - 420m	E 04	
Projektował	mgr inż. Jan BEKISZ UNNAZ-727.01.60.689	Data	27.05.2011 r.
Opracował	KUBIOT006001	Podpis	
	inż. Jarosław SZAKIEWICZ	Data	31.05.2011 r.