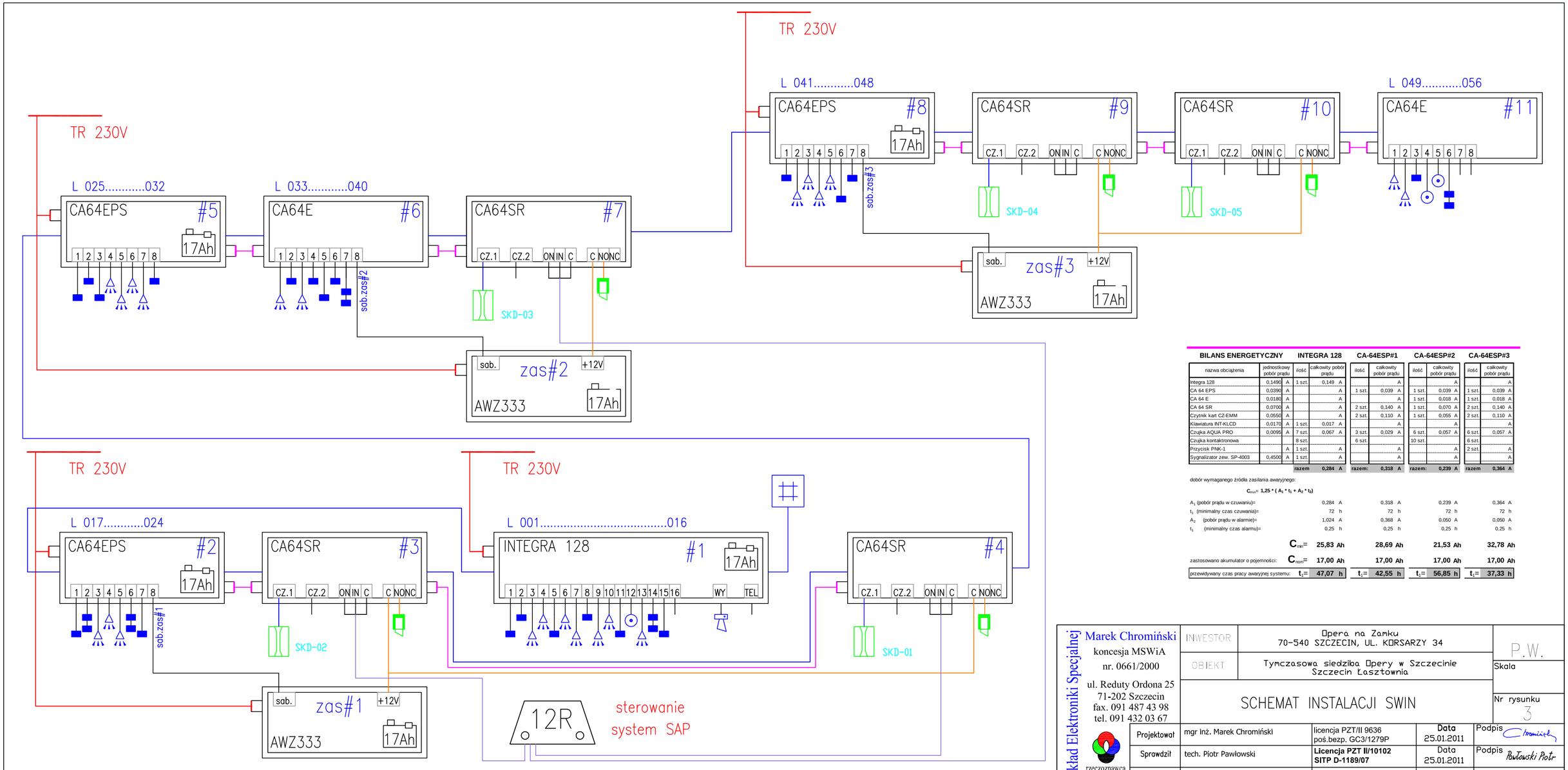

BILANS ENERGETYCZNY

nazwa obciążenia	jednostkowy pobór prądu		ilość	całkowity pobór prądu		ilość	całkowity pobór prądu		ilość	całkowity pobór prądu		ilość	całkowity pobór prądu	
	INTEGRA 128					**CA-64ESP#1**			**CA-64ESP#2**			**CA-64ESP#3**		
Integra 128	0,1490	A	1 szt.	0,149	A			A			A			A
CA 64 EPS	0,0390	A			A	1 szt.	0,039	A	1 szt.	0,039	A	1 szt.	0,039	A
CA 64 E	0,0180	A			A			A	1 szt.	0,018	A	1 szt.	0,018	A
CA 64 SR	0,0700	A			A	2 szt.	0,140	A	1 szt.	0,070	A	2 szt.	0,140	A
Czytnik kart CZ-EMM	0,0550	A			A	2 szt.	0,110	A	1 szt.	0,055	A	2 szt.	0,110	A
Klawiatura INT-KLCD	0,0170	A	1 szt.	0,017	A			A			A			A
Czujka AQUA PRO	0,0095	A	7 szt.	0,067	A	3 szt.	0,029	A	6 szt.	0,057	A	6 szt.	0,057	A
Czujka kontaktronowa			8 szt.			6 szt.			10 szt.			6 szt.		
Przycisk PNK-1		A	1 szt.		A			A			A	2 szt.		A
Sygnalizator zew. SP-4003	0,4500	A	1 szt.		A			A			A			A
			razem:	**0,284**	**A**	**razem:**	**0,318**	**A**	**razem:**	**0,239**	**A**	**razem:**	**0,364**	**A**

dobór wymaganego źródła zasilania awaryjnego:

$C_{min} = 1,25 * (A_1 * t_1 + A_2 * t_2)$

A_1 (pobór prądu w czuwaniu)=	0,284	A	0,318	A	0,239	A	0,364	A
t_1 (minimalny czas czuwania)=	72	h	72	h	72	h	72	h
A_2 (pobór prądu w alarmie)=	1,024	A	0,368	A	0,050	A	0,050	A
t_1 (minimalny czas alarmu)=	0,25	h	0,25	h	0,25	h	0,25	h
C_{min}=	**25,83**	**Ah**	**28,69**	**Ah**	**21,53**	**Ah**	**32,78**	**Ah**
zastosowano akumulator o pojemności: **C_{nom}=**	**17,00**	**Ah**	**17,00**	**Ah**	**17,00**	**Ah**	**17,00**	**Ah**
przewidywany czas pracy awaryjnej systemu: **t_1=**	**47,07**	**h**	**42,55**	**h**	**56,85**	**h**	**37,33**	**h**

Zakład Elektroniki Specjalnej
Marek Chromiński
koncesja MSWiA
nr. 0661/2000
ul. Reduty Ordona 25
71-202 Szczecin
fax. 091 487 43 98
tel. 091 432 03 67
rzeczoznawca POLALARM

INWESTOR	Opera na Zamku 70-540 SZCZECIN, UL. KORSARZY 34		P.W.
OBIEKT	Tymczasowa siedziba Opery w Szczecinie Szczecin Łasztownia		Skala
	SCHEMAT INSTALACJI SWIN		Nr rysunku 3
Projektował	mgr inż. Marek Chromiński	licencja PZT/II 9636 poś.bezp. GC3/1279P	Data 25.01.2011	Podpis
Sprawdził	tech. Piotr Pawłowski	**Licencja PZT II/10102 SITP D-1189/07**	Data 25.01.2011	Podpis