

### Pojemność akumulatora centrali SSP

Typ urządzenia	Ilość	Jpp ( A )	Razem ( A )
centrala	1	0,327	0,327
czujka optyczna dymu	140	0,0002	0,028
liniowa czujka dymu	0	0,0005	0
moduł kontrolno-sterujący	39	0,0008	0,0312
przycisk ROP	15	0,0008	0,012
<b>Całkowity prąd spoczynkowy</b>			<b>0,3982</b>
<b>Dodatkowy prąd alarmowy</b>			
Typ urządzenia	Ilość	Jpp ( A )	Razem ( A )
strefa w stanie alarmu	1	0,001	0,001
czujka w stanie alarmu	2	0,001	0,002
sygnalizator akustyczny	0	0,02	0
<b>Dodatkowy prąd alarmowy</b>			<b>0,003</b>
Jpp (A) - jednostkowy pobór prądu			
<b>OBLICZENIE WYMAGANEJ POJEMNOŚCI</b>			
Minimalna pojemność akumulatorów (Ah)=(czas gotowości)x			
x(prąd gotowości)+(czas alarmu)x(prąd gotowości+dodatkowy prąd alarmu)			
Min. Pojemność akumul. (Ah) = 1,25x(72h x 0,3982A + 0,5h x 0,003A)			
	35,8394		
<b>Przyjęto zastosowanie akumulatorów o pojemności 36,00 Ah</b>			

Dodatkowe 2 szt. modułów kontrolno sterujących o pobieranym prądzie 0,0008 A i zawierającym współczynnik starzenia akumulatora 25%, przy 72 godzinach pracy bez zasilania podstawowego wynosi

**0,144 Ah**

W centrali SSP zainstalowane są akumulatory o pojemności **40 Ah**, a zapotrzebowanie jest wg obliczeń na akumulatory **36 Ah**. Jak widać mamy nadwyżkę **4 Ah** i możemy podłączyć do pętli nr 5, 2 szt. dodatkowych modułów kontrolno sterujących.

Wolnych adresów w tej pętli mamy co najmniej **28**.

### Pojemność akumulatora zasilacza (komunikacja B 0.02)

Typ urządzenia	Ilość	Jpp ( A )	Razem ( A )

liniowa czujka dymu	2	0,0005	0,001
<b>Całkowity prąd spoczynkowy</b>			<b>0,001</b>
<b>Dodatkowy prąd alarmowy</b>			
<b>Typ urządzenia</b>			
sygnalizator akustyczny	18	0,02	0,36
<b>Dodatkowy prąd alarmowy</b>			<b>0,36</b>
Jpp (A) - jednostkowy pobór prądu			
<b>OBLICZENIE WYMAGANEJ POJEMNOŚCI</b>			
Minimalna pojemność akumulatorów (Ah)=(czas gotowości)x			
x(prąd gotowości)+(czas alarmu)x(prąd gotowości+dodatkowy prąd alarmu)			
Min. Pojemność akumul. (Ah) = 1,25x(72h x 0,001A + 0,5h x 0,36A)			
	0,315 Ah		
<b>Przyjęto zastosowanie akumulatorów o pojemności 7,00 Ah</b>			

Dodatkowe 2 szt. czujek liniowych dymu o pobieranym prądzie 0,0005 A i zawierającym współczynnik starzenia akumulatora 25%, przy 72 godzinach pracy bez zasilania podstawowego wynosi  
**0,09 Ah**

W zasilaczu zainstalowane są akumulatory o pojemności **18 Ah**, a zapotrzebowanie jest wg obliczeń na akumulatory **7 Ah**. Jak widać mamy duży zapas pojemności akumulatorów co za tym idzie jest możliwość podłączenia do tego zasilacza 2 szt. czujek liniowych.