



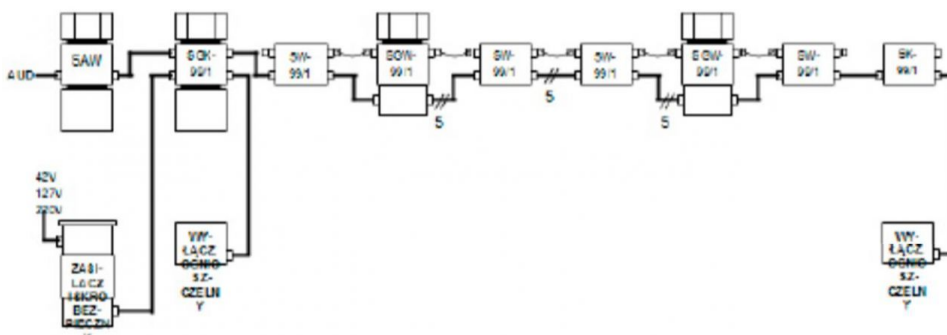


Zaciski (R, GND)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $I_i = 11 \text{ mA}$ ; $P_i = 44 \text{ mW}$ ; $L_i = 0$ ; $C_i = 0$
Zaciski (B, GND)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $I_i = 11 \text{ mA}$ ; $P_i = 44 \text{ mW}$ ; $C_i = 10 \mu\text{F}$ ; $L_o = 5 \text{ mH}$
<b>SKRZYNKA SKZ-99/1</b>	
Zaciski (1Z+, 1Z-)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $L_i = 0$ ; $C_i = 0$
Zaciski (2Z+, 2Z-)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $L_i = 0$ ; $C_i = 0$
Zaciski (B, GND)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $L_i = 0$ ; $C_i = 0$
<b>ŹRÓDŁO ZASILANIA 9ZZI-xx/03/xx</b>	
Zaciski (1a, 3a)	$U_i = 15,8 \text{ V}$ ; $I_i = 1\text{A}$ ; $L_i = 0$ ; $C_i = 0$
Zaciski (1b, 3b)	$U_o = 12,6 \text{ V}$ ; $I_o = 1,45 \text{ A}$ ; $P_o = 3,12 \text{ W}$ ; $L_o = 270 \mu\text{H}$ ; $C_o = 2 \mu\text{F}$
Zaciski (2b, 3b)	$U_o = 12,6 \text{ V}$ ; $I_o = 345 \text{ mA}$ ; $P_o = 0,73 \text{ W}$ ; $L_o = 4 \text{ mH}$ ; $C_o = 12 \mu\text{F}$

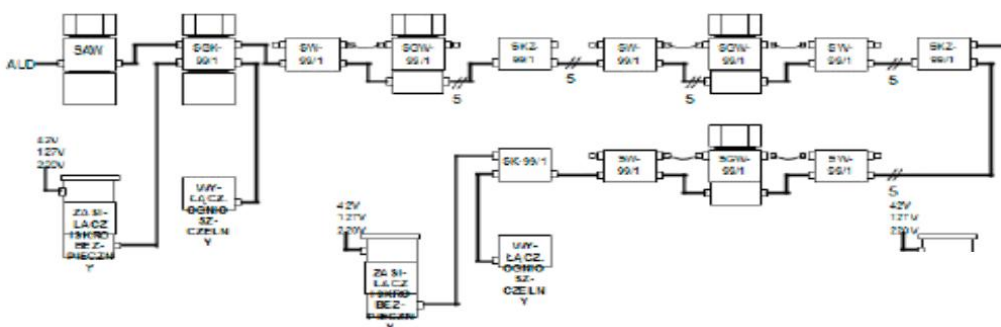
## Budowa i działanie

Przy zastosowaniu zasilacza ZSI-94/1 można użyć do zasilania systemu dowolny kabel o przekroju żył nie większym niż 4mm<sup>2</sup> pod następującymi warunkami:

- Jeżeli poszczególne fragmenty(odcinki) systemu zasilane są z oddzielnych zasilaczy, podjęto odpowiednie środki, aby zapewnić separację zasilania w tych fragmentach



- Jeżeli w kablu prowadzone są różne obwody iskrobezpieczne, to powinien spełniać on wymagania normy EN 50394-1



W skład systemu UGS-99/1 wchodzi następujące urządzenia:

- sygnalizator głośnomówiący krańcowy SGK-99/1 (1 szt.)
- sygnalizator głośnomówiący wyłączający SGW-99/1 (max. 40 szt.)
- skrzynka wyłączająca SW-99/1 (max. 60 szt.)
- skrzynka kontroli zasilania SKZ-99/1 (max. 7 szt.)
- skrzynka końcowa SK-99/1 (1 szt.)
- zasilacz iskrobezpieczny (max. 8 szt.) Kabel połączeniowy: YnHKGSY 6 x 1,5 + 1,5

## Montaż



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu  
Wersja z dnia: 2020-05-28

Każdy sygnalizator wchodzący w skład systemu UGS-99/1 wyposażony jest w 4 uchwyty z otworami  $\varnothing 11$  mm, przeznaczone do jego zamocowania na obudowie wyrobiska śrubami M-10. Sygnalizatory powinny być mocowane w taki sposób, aby zapewnić swobodne rozchodzenie się fal dźwiękowych z głośnika, dobrą widoczność diod sygnalizacyjnych oraz swobodny dostęp do elementów manipulacyjnych i głośników pełniących jednocześnie rolę mikrofonów.

## Skład zestawów

- sygnalizator głośnomówiący krańcowy SGK-99/1
- sygnalizator głośnomówiący wyłączający SGW-99/1
- skrzynka wyłączająca SW-99/1
- skrzynka końcowa SK-99/1
- skrzynka kontroli zasilania SKZ-99/1
- zasilacz iskrobezpieczny dopuszczonego typu.

## Rodzaje zestawów

### PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE SYSTEMU UGS-99/1

Schemat systemu UGS-99/1 zasilanego z jednego zasilacza  
Schemat systemu UGS-99/1 zasilanego z wielu zasilaczy



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2020-05-28