

## OBLICZENIA TECHNICZNE /Instalacja SSP/

Rezystancja przewodów dozorowych

- najdłuższym obwodem dozorowym jest pętla dozorowa na parterze 216m

oporność pętli

oporność kabla

$R_j = 24,51 \text{ oma/km}$

oporność pętli

$R_p = 0,600 \times 24,51 = 14,7 \text{ oma}$

Wymagana oporność pętli wg instrukcji centrali POLON 4100 nie powinna przekraczać  $2 \times 100, 2 \times 75, 2 \times 45 \text{ (ohm)}$  w zależności od konfiguracji.

Pobór prądu

Czujka	$41 \times 150 \mu\text{A}$	$= 6150 \mu\text{A}$
Ostrzegacze ROP	$13 \times 135 \mu\text{A}$	$= 1735 \mu\text{A}$
<u>Sygnalizatory</u>	<u><math>12 \times 150 \mu\text{A}</math></u>	<u><math>= 1800 \mu\text{A}</math></u>
	<b>RAZEM</b>	<b><math>= 9685 \mu\text{A}</math></b>

Dopuszczalny pobór prądu z linii dozorowej przy :

$2 \times 100 \Omega - 20 \text{ mA}$

$2 \times 75 \Omega - 22 \text{ mA}$

$2 \times 45 \Omega - 50 \text{ mA}$

*tech. Halina Boruszevska*  
 upr. bud. N. 07/92  
 do proj. w spec. instal.-inż. i  
 sieci i instalacji elektrycznych