



FIRMA INNOWACYJNO-WDROŻENIOWA  
„ELEKTRON“  
SPÓŁKA CYWILNA

Regon: 240544240

NIP: 645-242-01-98

## Instalacja detekcji temperatury nadawy przenośników taśmowych i ich schładzania typu ESGMDE-1

Instalacja detekcji temperatury nadawy przenośników taśmowych i ich schładzania typu ESGMDE-1, służy do wykrycia podwyższonej temperatury węgla transportowanego przenośnikiem taśmowym do nawęglania zasobników węgla i do schłodzenia transportowanego węgla w przypadku wykrycia przekroczenia zadanej temperatury.

Instalacja może być stosowana w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

System schładzania mgłowego przenośników taśmowych wraz z instalacją detekcji typu ESGMDE-1 składa się z części: elektrycznej – detekcyjno- sterowniczej oraz części wykonawczej – wodnej.

Część elektryczno- detekcyjno- sterownicza służy do wykrycia podwyższonej temperatury węgla transportowanego przenośnikiem taśmowym oraz, w przypadku przekroczenia zadanej temperatury, do zatrzymania tego przenośnika, załączenia części wykonawczej-wodnej i do nadania odpowiednich sygnałów ostrzegawczych.

Część wykonawcza - wodna służy do schłodzenia węgla znajdującego się na przenośniku taśmowym w strefie chronionej (wodę można pobrać z instalacji P-POŻ).



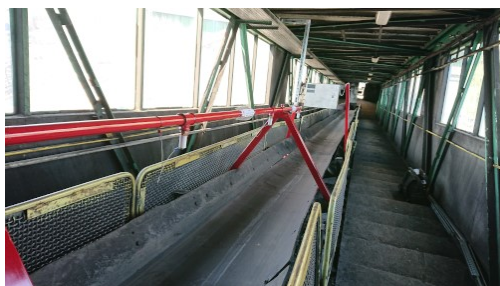
Szafa sterownicza

### Parametry techniczne instalacji :

- temperatura otoczenia  $+5\div+60^{\circ}\text{C}$ ,
- wilgotność względna do 95 % w tem.  $+ 40^{\circ}\text{C}$

#### Instalacja schładzająca

- liczba linii schładzających - 1,
- liczba dysz w linii – 4,
- długość strefy chronionej 4 mb,
- szerokość strefy chronionej 0,7 mb,
- zużycie wody:  $Q = \sim 50 \text{ l/min}$ ,
- ciśnienie zasilania wody  $p = 0,2\div 1,6 \text{ MPa}$ ,



Układ Wykonawczy- wodny



Szafa Wodna

Siedziba: 41-922 Radzionków, ul. Huzarów 21; Zakład produkcyjny: 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 3  
TEL/FAX: 32 7878024 · Internet: [www.elektron.info.pl](http://www.elektron.info.pl) · e-mail: [elektronsc@wp.pl](mailto:elektronsc@wp.pl)

