

# SelmaG

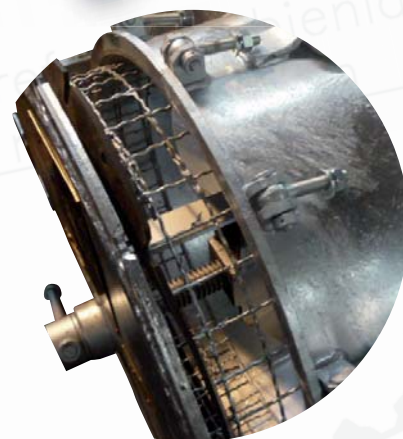


**KOMORA NAPOWIETRZAJĄCA  
1000/1200**



ia kombinowana

# KOMORA NAPOWIETRZAJĄCA 1000/1200



Komora napowietrzająca 800 stanowi urządzenie Grupy I, kategorii M2 i jest przystosowane do użytkowania w podziemnych zakładach górniczych niemietanowych i metanowych, w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Poszczególne zestawy komory napowietrzającej 800 stanowią urządzenia przystosowane do jednokierunkowego przepływu powietrza w systemie wentylacji ssącej lub do dwukierunkowego przepływu powietrza przeznaczone do zastosowania zarówno w systemie wentylacji ssącej jak i tłoczącej.

## ZNAJDUJĄ ONE ZASTOSOWANIE:

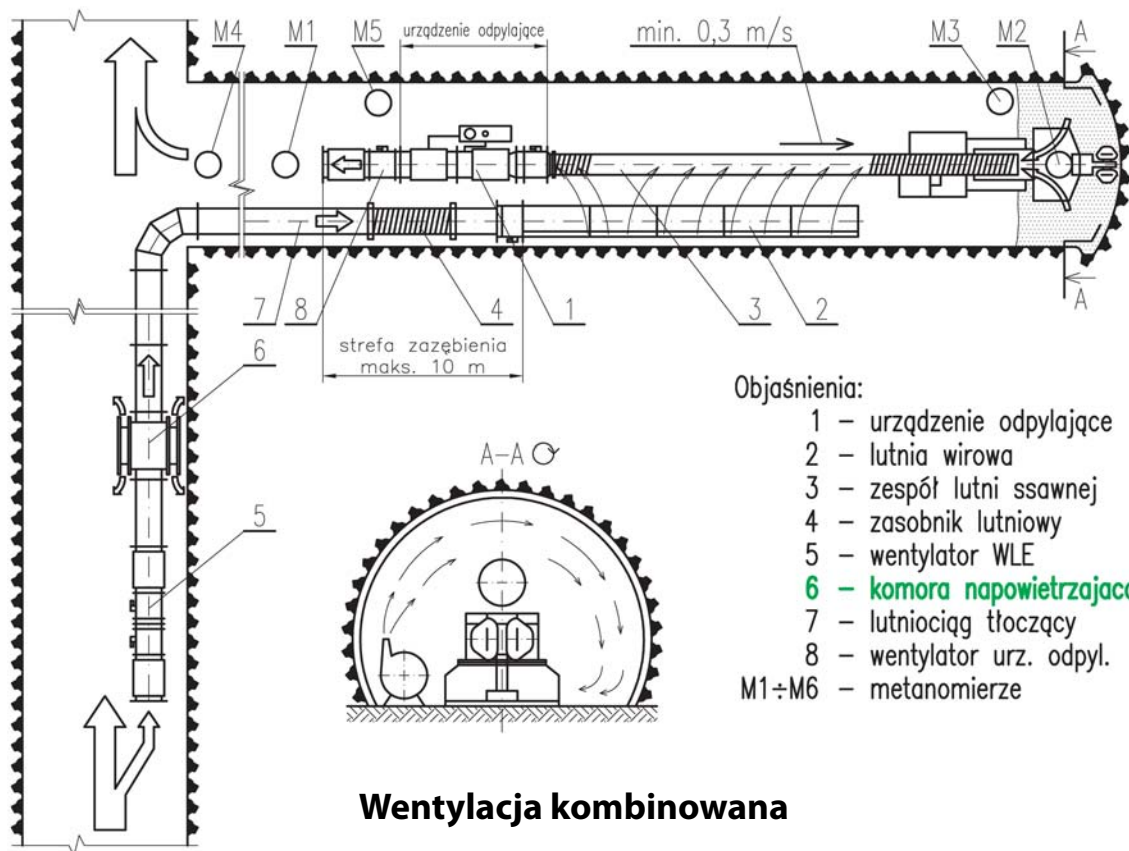
- w systemie wentylacji ssącej przy likwidacji nadmiernego stężenia metanowego w ślepych wyrobiskach korytarzowych przewietrzanych wentylacją ssącą oraz w lutniociągu ssącym na zasadzie mieszania niewielkiej ilości zasysanego powietrza zawierającego duże stężenie metanu z powietrzem świeżym - obiegowym pobieranym przez współpracujące z nimi wentylatory do komór mieszania
- w systemie wentylacji ssącej do powolnego rozruchu masy powietrza w lutniociągu ssącym podczas wznawiania procesu wentylacji po wymianie wentylatora lub po okresowym przedłużeniu lutniociągu ssącego wykonanego z lutni elastycznej i po wymianie znacznych odcinków lutni
- w systemie wentylacji tłoczącej do powolnego napełniania lutniociągu tłoczącego wykonanego z lutni elastycznych powietrzem świeżym podczas wznawiania procesu wentylacji po wymianie wentylatora lub po okresowym przedłużeniu lutniociągu tłoczącego wykonanego z lutni elastycznych i po wymianie znacznych odcinków lutni

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Maksymalne natężenie przepływu:	17,16m <sup>3</sup> /s (1030m <sup>3</sup> /min)
Maksymalne ciśnienie robocze:	10500 Pa
Współpraca:	<b>górnice wentylatory lutniowe o średnicach wewnętrznych min. 1000 mm</b> <b>lutniociągi metalowe lub elastyczne o średnicach wewnętrznych 1000 mm i 1200 mm</b>
Oznaczenie wyrobu:	CE $\epsilon$ x I M2
Max masa:	607,2 kg

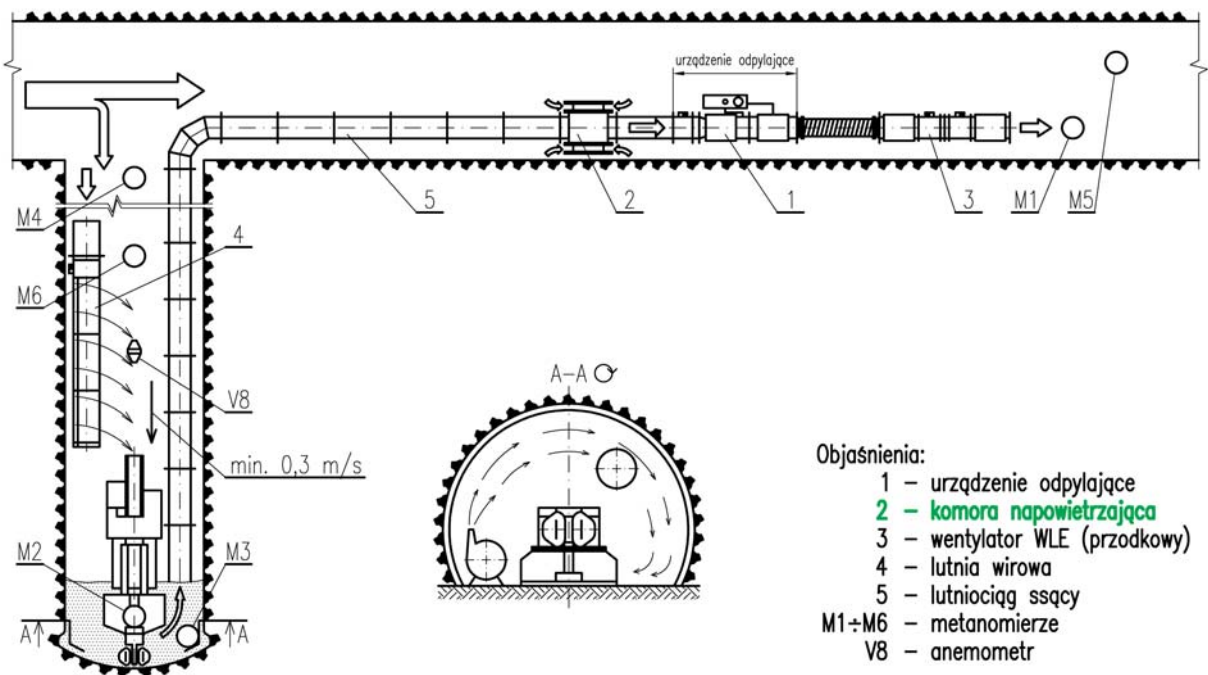
Projektant urządzenia:  
Instytut Techniki Górniczej KOMAG  
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice  
tel. +48 32 237 46 61  
e-mail: mjedziniak@komag.eu





- Objaśnienia:
- 1 - urządzenie odpylające
  - 2 - lutnia wirowa
  - 3 - zespół lutni ssawnej
  - 4 - zasobnik lutniowy
  - 5 - wentylator WLE
  - 6 - komora napowietrzająca
  - 7 - lutniociąg tłoczący
  - 8 - wentylator urz. odpyl.
  - M1÷M6 - metanomierze

**Wentylacja kombinowana**



- Objaśnienia:
- 1 - urządzenie odpylające
  - 2 - komora napowietrzająca
  - 3 - wentylator WLE (przodkowy)
  - 4 - lutnia wirowa
  - 5 - lutniociąg ssący
  - M1÷M6 - metanomierze
  - V8 - anemometr

**Wentylacja ssąca**