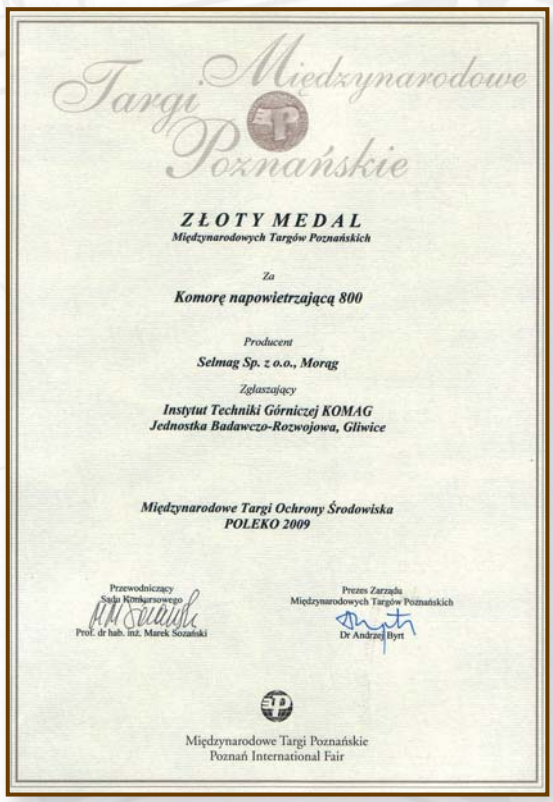
SelmaG



Międzynarodowe Targi Poznańskie

ZŁOTY MEDAL
Międzynarodowych Targów Poznańskich

Za

Komorę napowietrzającą 800

Producent

Selmag Sp. z o.o., Morąg

Zgłaszający

Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Jednostka Badawczo-Rozwojowa, Gliwice

Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska
POLEKO 2009

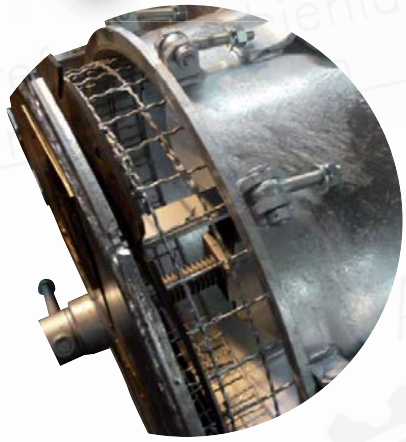
Przewodniczący Sądu Konkursowego
Prof. dr hab. inż. Marek Sozański

Prezes Zarządu Międzynarodowych Targów Poznańskich
Dr Andrzej Byrt

Międzynarodowe Targi Poznańskie
Poznań International Fair

KOMORA NAPOWIETRZAJĄCA **800**

KOMORA NAPOWIETRZAJĄCA **800**



Komora napowietrzająca 800 stanowi urządzenie Grupy I, kategorii M2 i jest przystosowane do użytkowania w podziemnych zakładach górniczych niemetanowych 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 ślepym wyrobisku korytarzowym przewietrzanym 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

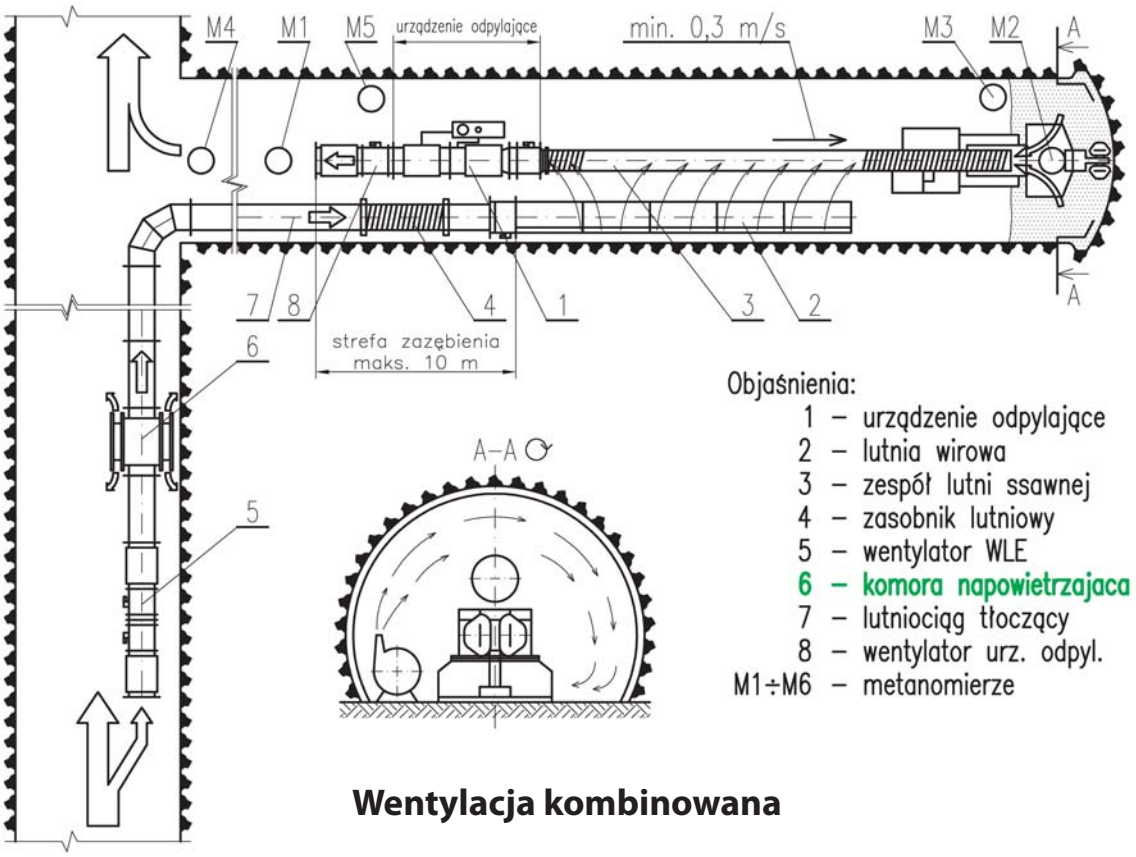
- w systemie wentylacji ssącej do powolnego rozruchu masy powietrza w lutniociągu ssącym podczas wznawiania procesu wentylacji po wymianie wentylatora lub po okresowym przedłużeniu lutniociągu ssącego wykonanego z lutni elastycznej i po wymianie znacznych odcinków lutni

- 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

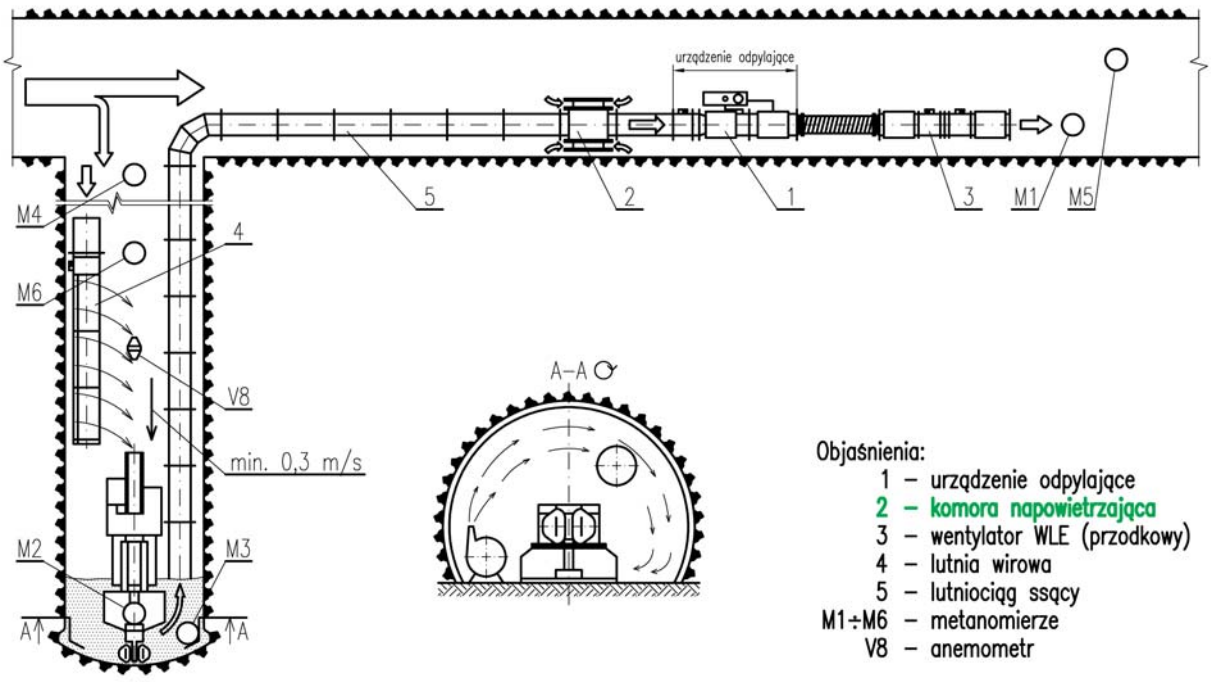
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Maksymalne natężenie przepływu:	**11m³/s (660m³/min)**
Maksymalne ciśnienie robocze:	**5500 Pa**
Współpraca:	**górnicze wentylatory lutniowe o średnicach wewnętrznych 800 mm i 630 mm**
	lutniociągi metalowe lub elastyczne o średnich wewnętrznych 800 mm i 600 mm
Oznaczenie wyrobu:	CE Ex I M2
Max masa:	**486 kg**

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

KOMAG



Wentylacja kombinowana



Wentylacja ssąca