

PRODUCENT



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**WIROMAG sp. z o.o.**  
11-135 Lubomino, Rogiedle 24B  
tel./fax: +48 (89) 533 32 02  
e-mail: [wiromag@gmail.com](mailto:wiromag@gmail.com)  
[www.wiromag.pl](http://www.wiromag.pl)

## KARTA KATALOGOWA

DYSTRYBUTOR



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
"EKO-WIN" Ryszard Krzykowski  
40-161 Katowice, al. Korfantego 79  
tel./fax: + 48 (32) 259 25 68  
e-mail: [ekowin@poczta.onet.pl](mailto:ekowin@poczta.onet.pl)  
[www.ekowin.pl](http://www.ekowin.pl)

# Lutnia Wirowa WIR-1000

**Tabela. Podstawowe parametry techniczne Lutni Wirowej WIR-1000**

Parametr	Wymiar	WIR-1000
Zakres wydajności	m <sup>3</sup> /min	500 ÷ 1100
Długość szczeliny wylotowej	m	10
Zakres regulacji szerokości szczeliny wylotowej	mm	60 ÷ 120
Średnica segmentu Lutni Wirowej oraz kłapy	mm	1000
Średnica lutni elastycznej na wlocie:		
– wykonanie 1	mm	1000
– wykonanie 2		1200
Masa Lutni Wirowej:		
– wykonanie 1	kg	1900
– wykonanie 2		2000
Typ zespołu napędowego	-	ZN-1000
Typ silnika elektrycznego zespołu napędowego*	-	dSOKg 200L2-E
• Napięcie znamionowe silnika	V	500 / 1000
• Moc znamionowa silnika	kW	37
Ochrona antykorozyjna	-	ocynkowanie

\* Na życzenie Użytkownika lutnia może zostać wyposażona w silnik przełączalny 500/1000V typu dSOKg200L2-P

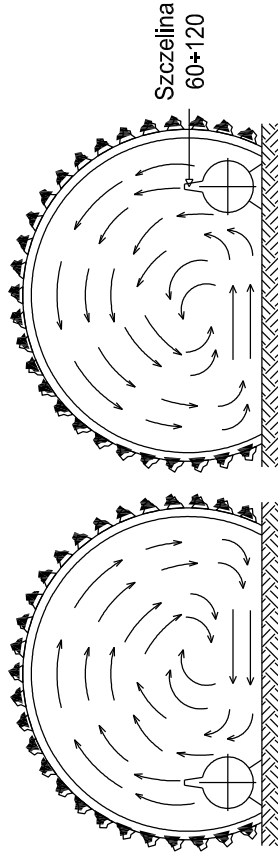
### Zakres stosowania

- Lutnia Wirowa służy do sterowania przepływem powietrza w systemie wentylacji kombinowanej i usuwania przystropowych nagromadzeń metanu.
- W skład Lutni Wirowej wchodzi zespół napędowy ZN-1000, który steruje przepływem powietrza płynącego przez Lutnię Wirową. Lutnia Wirowa jest również wyposażona w klapę zamykaną ręcznie, służącą do sterowania przepływem powietrza w sytuacjach awaryjnych, tj. w przypadku wymontowania, odłączenia lub awarii zespołu napędowego.
- Lutnia Wirowa może pracować w podziemnych zakładach górniczych, w których występują zagrożenia wybuchem metanu (pomieszczenia zakwalifikowane do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu) i pyłu węglowego (wytrobiska klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). Urządzenie spełnia warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2203) i należy do urządzeń grupy I kategorii M2.

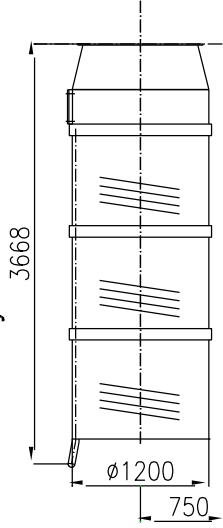
**Lutnia Wirowa WIR-1000 posiada  
Zaświadczenie nr KOMAG/11/ZAŚW/287,  
wydane przez Instytut Techniki Górniczej KOMAG  
Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca (nr 1456).**

# Lutnia Wirowa WIR-1000

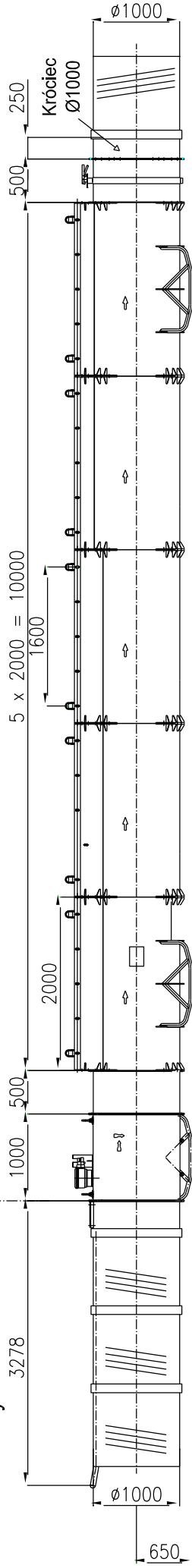
Schemat obiegu powietrza w wyrobisku dla lutni wirowej usytuowanej przy lewym lub prawym odcisie



Wykonanie 2



Wykonanie 1



Zasobnik lutniowy z lutnią elastyczną

Zespół napędowy ZN-1000

Segmenty lutni wirowej Ø1000

Kłapa Lutnia sterowana elastycznie ręcznie