

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-700

Tabela. Podstawowe parametry techniczne Lutni Wirowej WIR-700

Parametr	Wymiar	WIR-700
Zakres wydajności	m <sup>3</sup> /min	250 ÷ 600
Długość szczeliny wylotowej	m	10
Zakres regulacji szerokości szczeliny wylotowej	mm	40 ÷ 110
Średnica segmentu Lutni Wirowej oraz kłapy*	mm	700
Średnica lutni elastycznej na wlocie: – wykonanie 1 – wykonanie 2 – wykonanie 3	mm	800 1000 1200
Masa Lutni Wirowej: – wykonanie 1 – wykonanie 2 – wykonanie 3	kg	1402 1465 1524
Typ zespołu napędowego	-	ZN-800
Typ silnika elektrycznego zespołu napędowego**	-	dSOKg 160L2-E
• Napięcie znamionowe silnika	V	500 / 1000
• Moc znamionowa silnika	kW	18,5
Ochrona antykorozyjna	-	ocynkowanie

\*Na życzenie Użytkownika elementy Lutni Wirowej Ø700 można wykonać o średnicy Ø600 lub Ø630mm.

\*\* Na życzenie Użytkownika lutnia może zostać wyposażona w silnik przełączalny 500/1000V typu dSOKg160L2-P

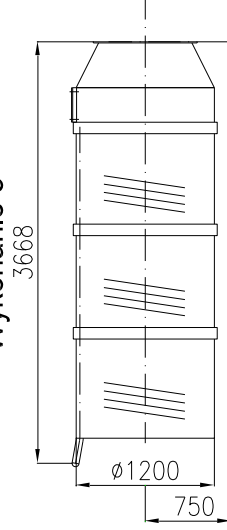
### Zakres stosowania

- Lutnia Wirowa służy do sterowania przepływem powietrza w systemie wentylacji kombinowanej i usuwania przystropowych nagromadzeń metanu.
- W skład Lutni Wirowej wchodzi zespół napędowy ZN-800, 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 (wyrobiska klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). Urządzenie spełnia warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U z 2005r. Nr 263. Poz.2203) i należy do urządzeń grupy I kategorii M2.

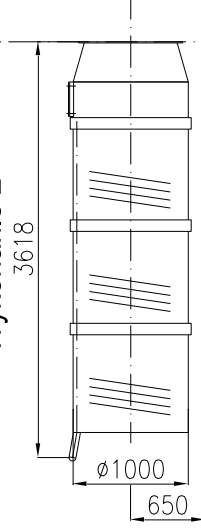
**Lutnia Wirowa WIR-700 posiada  
Certyfikat Zgodności nr CZ/968/III/2010,  
wydany przez Główny Instytut Górnictwa Jednostkę Certyfikującą (nr 1453).**

# Lutnia Wirowa WIR-700

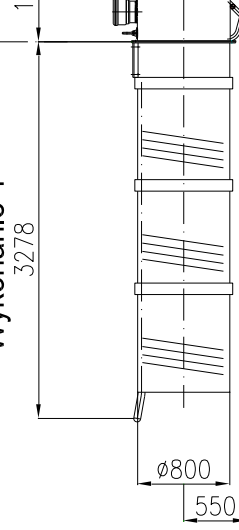
Wykonanie 3



Wykonanie 2



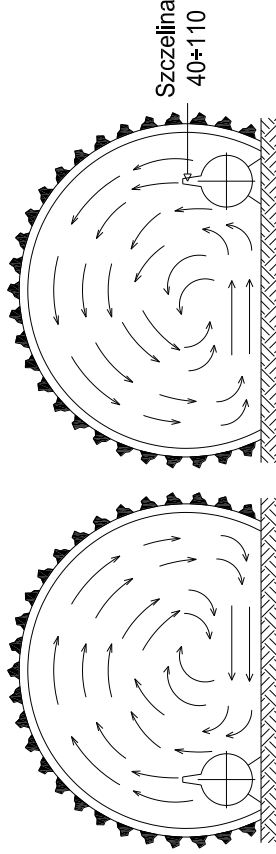
Wykonanie 1



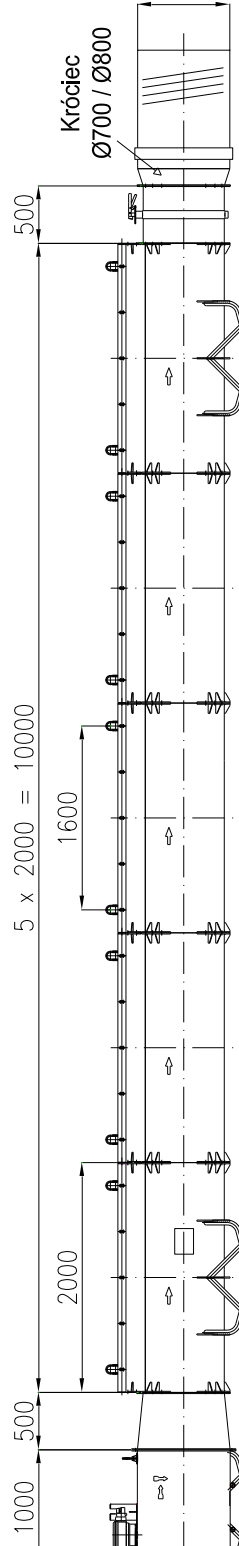
Zasobnik lutniowy  
z lutnią elastyczną

Zespół napędowy  
ZN-800

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



5 x 2000 = 10000



Segmety lutni wirowej Ø700

Kłapa  
sterowana  
ręcznie

Lutnia  
elastyczna