

 <p>Istnieje od 1968r.</p>	<p><b>„ZUMIO”</b> Zakład Urządzeń Mechanicznych i Odpylających 28-366 Małogoszcz ul. Chęcińska 74 tel. kom. 502 786 051 NIP: 946 271 63 12 <a href="http://www.zumio.pl">http:// www.zumio.pl</a> e-mail: <a href="mailto:biuro@zumio.pl">biuro@zumio.pl</a></p>
---	--

## Oferta budżetowa na wykonanie urządzeń oczyszczania spalin z kotła EKW-PEL 1500kW

## Oferta cenowa

### Dla kotła o parametrach:

ilość spalin -  $1,5 \text{ m}^3/\text{s} = 5400 \text{ m}^3/\text{h}$   
temp spalin -  $215^\circ\text{C}$   
paliwo - biomasa  
limit emisji pyłów  $<50 \text{ mg}/\text{Nm}^3$  w warunkach umownych przy przeliczeniu na 6% O<sub>2</sub>.

### 1. Dane techniczne urządzeń

#### **Filtr ZPM-90/B**

- Wydajność -  $1,6 \text{ m}^3/\text{s}$
- spręż  $\Delta p$  - 1500 Pa
- powierzchnia filtracji -  $90 \text{ m}^2$
- opory przepływu - 1500 Pa
- szafka sterownicza mikroprocesorowa
- automatyczny system regeneracji worków
- automatyczny by-pass filtra
- filtr na zewnątrz pod izolacją malowany farbą antykorozyjną
- filtr wyposażony w drabinę i barierki ochronne.
- zapotrzebowanie powietrza -  $35 \text{ Nm}^3/\text{h}$  (wg 3 klasy normy DIN ISO 8573-1)
- temp. pracy filtra nie może być niższa jak  $130^\circ\text{C}$
- ciężar całkowity filtra-  $4.500 \text{ kg}$
- filtr izolowany wełną mineralną o grubości 50 mm pokryty blachą trapezową
- Śluza gumowa odcinająca na wylocie pyłów

#### **Bateria cyklonów CE-4x450**

- Wydajność -  $1,16 \div 2,24 \text{ m}^3/\text{s}$
- Spręż  $\Delta p$  - 1200 Pa
- Śluza gumowa odcinająca na wylocie pyłów

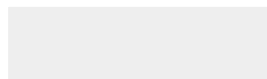
### 2. Wykaz urządzeń:

- Filtr pulsacyjny ZPM-90/B
- Bateria cyklonów CE-4x450
- Wentylator wyciągowy spalin
- Bypass automatyczny - kanały  
+ 2 x przepustnica elektryczna
- Kanały spalin wraz z podporami
- Przepustnica ręczna (serwisowa) 1 szt.
- Automatyka
- Dozownik celkowy na wylocie pyłów – 2 szt
- Dostawa i montaż urządzeń

### 3. Wartość sumaryczna dla jednego kotła:

- Wartość oferty

-



4. Oferta nie zawiera:

- Izolacji kałów spalin
- Instalacji sprężonego powietrza oraz sprężarki

5. Termin wykonania urządzeń – do uzgodnienia  
6. Warunki płatności – do uzgodnienia  
7. Ważność oferty – oferta budżetowa

**ZUMIO** Sp. z o. o.  
20-282 Lublin, ul. Królowej Jadwigi 9/32  
**Zakład Produkcyjny w Małogoszczu**  
28-366 Małogoszcz, ul. Chęcińska 74  
tel. 502 786 051, e-mail: [biuro@zumio.pl](mailto:biuro@zumio.pl)  
NIP: 9462716312, Regon: 521717980

  
PREZES ZARZĄDU  
*Marcin Pakaszewski*