



**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

## **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**

### **Nr OBAC/0055/CZ/19**

**Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:** „SELMAG” Sp. z o. o.  
ul. Ułanów 1A/4  
44-194 Knurów

**Nazwa i adres producenta:** „SELMAG” Sp. z o. o.  
ul. Ułanów 1A/4  
44-194 Knurów

**Nazwa wyrobu:** Odpylacz dyspersyjny

**Typ (odmiany):** OD-1000

**Parametry techniczne:** Przywołane na 2 stronie certyfikatu

**Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z normami:**

- PN-EN ISO 80079-36:2016-07
- PN-EN ISO 80079-37:2016-07
- PN-G-52002:2009

**Poufny raport z oceny wyrobu: OBAC/0055/RM/19**

**Zgodnie ze sprawozdaniem z badań:**

– Numer W90.358B, październik 2015r.

**Program certyfikacji wyrobu: OBAC/PC-N**

**Zgodnie z dokumentacją: wg wykazu na stronie 2/2**

Certyfikat jest ważny w okresie od 19.02.2019 do 18.02.2022 i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu (ów) posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i odpowiadające wymogom określonym powyżej. Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji „OBAC” w Gliwicach wydając niniejszy Certyfikat nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i pokrewnych.



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**





# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

## **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI** **Nr OBAC/0055/CZ/19**

### **1. Parametry techniczne:**

Parametr Odpylacza dyspersyjnego OD-1000	Wartość
Zakres wydajności	350-700 (850*) m <sup>3</sup> /min
Zużycie wody	1 – 15 dm <sup>3</sup> /min
Skuteczność odpylania wobec frakcji całkowitej	co najmniej 99 %
Skuteczność odpylania wobec frakcji respirabilnej	co najmniej 95 %
Opory przepływu	nie więcej niż 800 Pa
Pompa	P-1BA/EC-Ex lub równoważna
Napięcie zasilania	U <sub>N</sub> = 500V (400V)
Moc silnika pompy	N = 2,4/4,4 kW
Typ czujnika poziomu cieczy	CP-2d/1-b lub równoważny

\* Odpylacz może być eksploatowany z większą wydajnością w zakresie 700÷850 m<sup>3</sup>/min, co może powodować zwiększony wyrzut mgły wodnej na wylocie z odpylacza.

### **2. Dokumentacja:**

- 2.1. Instrukcja Odpylacz dyspersyjny OD-1000 nr dokumentu OD-I-001 wydanie 2. Opracowana przez „SELMAG” Sp. z o.o. Morąg styczeń 2019 r.

### **3. Warunki stosowania wyrobu:**

- 3.1. Odpylacz dyspersyjny OD – 1000 może być stosowany w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, pod warunkiem pozytywnego wyniku oceny ryzyka w miejscu pracy, dokonanej przez kierownika ruchu zakładu górniczego, zgodnie z § 6.1 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz.1118).
- 3.2. Odpylacz dyspersyjny OD – 1000 spełnia wymagania normy PN-EN ISO 80079-36:2016-07 i może być stosowany w przestrzeniach zagrożonych wybuchem z oznakowaniem Ex h I Mb.
- 3.3. Odpylacz dyspersyjny OD – 1000 należy stosować i użytkować zgodnie z przywołaną w niniejszym certyfikacie instrukcją, a zabudowaną w urządzeniu pompę wirową oraz czujnik poziomu cieczy należy eksploatować zgodnie z ich dokumentacjami.
- 3.4. Wyposażenie elektryczne wbudowane w Odpylaczu dyspersyjnym OD – 1000, tj. pompa wirowa i czujnik poziomu cieczy, jak i wyposażenie elektryczne dotyczące zasilania i sterowania pompą wirową i czujnikiem poziomu cieczy oraz wyposażenie wiążące ich współpracę z innymi systemami zasilania i sterowania nie wchodzi w zakres niniejszego certyfikatu.
- 3.5. O wprowadzeniu jakichkolwiek zmian w dokumentacji odpylacza zmieniających jego parametry techniczne i warunki eksploatacyjne należy bezzwłocznie powiadomić Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC – jako autora niniejszego certyfikatu, w celu przeprowadzenia ponownych badań.

