

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr KOMAG/24/0083X

Program certyfikacji PCW-DBA/06 wyd. 2 z dn. 14.09.2022 r.

Nazwa wyrobu:

Agregat zasilający

Typ (odmiany):

**AZ wielkość AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III,
AZE-6W**Nazwa i adres
posiadacza certyfikatu:**Zakłady Mechaniczne "WIROMET" S. A.**
ul. Wyzwolenia 27, 43 - 190 MikołówNazwa i adres
producenta wyrobu:**Zakłady Mechaniczne "WIROMET" S. A.**
ul. Wyzwolenia 27, 43 - 190 Mikołów

Identyfikacja wyrobu:

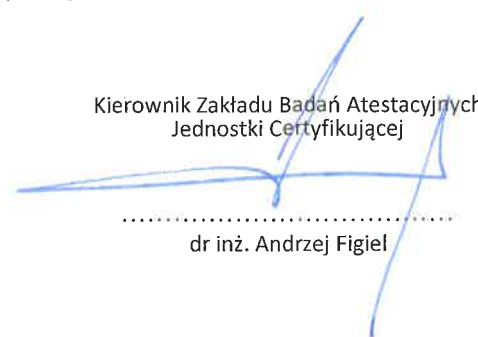
zgodnie z załącznikiem do certyfikatu, zawierającym
parametry techniczne i specyfikację dokumentacji

Potwierdzenie zgodności z:

- normami zharmonizowanymi z dyrektywą 2006/42/WE:
PN-EN 809+A1:2009
PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02+A1:2018-08
- normami zharmonizowanymi z dyrektywą 2014/34/UE:
PN-EN ISO 80079-36:2016-07
PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02+A1:2018-08

Certyfikat jest ważny od **20 września 2024 r.** do **19 września 2029 r.** Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

W okresie ważności certyfikatu posiadacz certyfikatu ma prawo do posługiwania się znakiem zgodności KOMAG.

Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej
.....
dr inż. Andrzej Figiel

Załącznik

do CERTYFIKATU ZGODNOŚCI Nr KOMAG/24/0083X

(strona 1/2)

(A1) ZAKRES OCENY

Certyfikat potwierdza spełnienie zasadniczych wymagań zdrowia i bezpieczeństwa zawartych w Załączniku nr II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. i w Załączniku I Dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r.

Dokumenty odniesienia, tj. normy i dokumenty normatywne wymienione w certyfikacie i zharmonizowane z odpowiednimi dyrektywami, obejmują określone wymagania dotyczące właściwości wyrobów.

(A2) PRZEZNACZENIE WYROBU

Agregaty zasilające typu AZ przeznaczone są przede wszystkim do zasilania obudów zmechanizowanych emulsją olejowo-wodną o zawartości około 1% oleju emulgującego. Agregaty zasilające mogą być stosowane w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

(A3) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

| Typ agregatu | AZ-2sM AZ-2sM wyk. II | AZE-3 | AZE-5 | AZE-5 wyk. II i III | AZE-6W |
|---|--------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|
| Wydajność agregatu [dm ³ /min.] | 2x100 | 2x125 | 2x150 | 4x150 wyk. II 3x150 wyk. III | 2x220 |
| Typ zespołu pompy | 2xT-100/32 | 2xT-125/25 | 2xT-150/30 | 4(3)xT-150/30 | 2xT-220/32 |
| Ciśnienie robocze [MPa] | 20÷32 | 20÷32 | 20÷30 | 20÷30 | 20÷32 |
| Moc silników [kW] | 2x55 | 2x75 | 2x90 | 4x90 i 3x90 | 2x132 |

Oznaczenie wyrobu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE i normą PN-EN ISO 80079-36:2016-07:

 I M2 Ex h I Mb

(A4) SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Zakres temperatury otoczenia podczas pracy: +5 °C ≤ Ta ≤ +35 °C

(A5) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY**a) dokumenty opisowe**

- Instrukcja obsługi i montażu do agregatów zasilających typu AZ wielkość AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III, AZE-6W. Nr: IOM-00-AZ/M wyd. VI. Instrukcja oryginalna. WIROMET S.A. Mikołów, styczeń 2024 r.
- Dokumentacja techniczno-ruchowa. Nr DTR: IOM-00-AZ/E wyd. III. Instrukcja obsługi, montażu i użytkowania. Wyposażenie elektryczne agregatów zasilających typu AZ wielkość: AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III, AZE-6W. Instrukcja oryginalna. WIROMET S.A. Mikołów, styczeń 2024 r.
- Warunki techniczne odbioru. Nr: WTO/IOM-00-AZ/E wydanie III. Wyposażenie elektryczne agregatów zasilających typu AZ wielkość: AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III, AZE-6W. WIROMET S.A. Mikołów, styczeń 2024 r.



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
dr inż. Andrzej Figiel

Załącznik

do CERTYFIKATU ZGODNOŚCI Nr KOMAG/24/0083X

(strona 2/2)

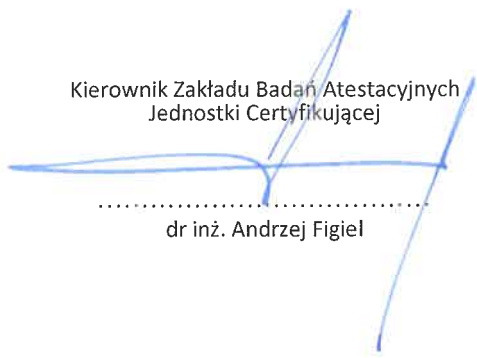
- Sprawozdanie z analizy zagrożenia zapłonem dla agregatów zasilających typu AZ wielkość: AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III, AZE-6W. WIROMET S.A. Mikołów, sierpień 2024 r.
- Analiza zagrożeń, szacowanie ryzyka agregatów zasilających wielkość AZ-2sM, AZ-2sM wyk. II, AZE-3, AZE-5, AZE-5 wyk. II i III, AZE-6W wykonanych według dokumentacji nr WV68.002, WV68.007/1, WV68.010, WV68.010/1, WV68.010/2, WV68.011. WIROMET S.A. Mikołów, kwiecień 2017 r.

b) wyniki badań, certyfikaty

- Badania przeprowadzone pod nadzorem jednostki certyfikującej (zapis w raporcie z procesu certyfikacji).

c) rysunki konstrukcyjne

- nr WV68.002_wyk. II
- nr WV68.002
- nr WV68.002/So
- nr WV68.007/1
- nr WV68.010
- nr W68.009/1
- nr rys. W68.011
- nr IOM-00-AZ/E.1÷36

Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej.....
dr inż. Andrzej Figiel