

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ  
KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych  
Jednostka Certyfikująca  
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice



Jednostka notyfikowana  
Nr 1456

CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE  
Nr KOMAG/11/MD/ATEX/ST/220

SYSTEM 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

*Nazwa wyrobu:* Przenośnik taśmowy

*Typ (odmiany):* AR-PT 1200

*Nazwa i adres dostawcy wprowadzającego wyrób do obrotu:* ARTECH RYBNIK Sp. z o.o.  
ul. Wodzisławska 175B  
44 – 218 Rybnik

*Nazwa i adres producenta wyrobu:* ARTECH RYBNIK Sp. z o.o.  
ul. Wodzisławska 175B  
44 – 218 Rybnik

*Identyfikacja wyrobu:* zgodnie z załącznikiem do certyfikatu, zawierającym parametry techniczne i specyfikację dokumentacji

*Potwierdzenie zgodności z:*

- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku I Dyrektywy Unii Europejskiej nr 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz. U. Nr 199, poz. 1228)
- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku II Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dz. U. Nr 263, poz. 2203)
- Normami: PN-EN 1710+A1:2010; PN-G-50005:1997



Kierownik  
Zakładu Badań Atestacyjnych  
Jednostki Certyfikującej

.....  
mgr inż. Józef Kaczmarczyk

Gliwice, dnia 15.07.2011 r.

Certyfikat ważny do dnia 14.07.2016 r.

# INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

## Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca

### Załącznik

do certyfikatu badania typu WE Nr KOMAG/11/MD/ATEX/ST220

(strona 1/2)

#### (A1) PRZEZNACZENIE WYROBU

Przenośnik taśmowy typu AR-PT 1200 jest przeznaczony do odstawy urobku na drogach transportowych zakładu górniczego Kompanii Węglowej S.A. Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Przenośnik taśmowy może pracować w wyrobiskach górniczych, w tym zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

#### (A2) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Wydajność	1500 t/h
- Długość maksymalna przenośnika	300 m
- Szerokość taśmy	1200 mm
- Prędkość maksymalna taśmy	3,15 m/s
- Maksymalna sumaryczna moc jednostek napędowych	500 kW
- Dopuszczalne nachylenie trasy	od -14° do +16°
- Wytrzymałość taśmy	1250 kN/m

#### (A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY

##### a) dokumenty opisowe

- Instrukcja obsługi (instrukcja oryginalna) nr AR/DTR/08. Dokumentacja techniczno-ruchowa, część mechaniczna, przenośnika taśmowego AR-PT 1200. ARTECH RYBNIK Sp. z o.o. (stron 74)
- Dokumentacja techniczna nr BE-DT-76/07. Wyposażenie elektryczne układu zasilania i sterowania przenośników taśmowych odstawy urobku na poziomie 400 m. KW S.A. Oddział KWK „Marcel” (stron 57)
- Dokumentacja techniczno-ruchowa nr ZEG-DTR-08/09. Wyposażenie elektryczne przenośników taśmowych i zgrzeblowych dla KW S.A. Oddział KWK „Marcel”. Zakład Elektroniki Górniczej „ZEG” S.A. Tychy, grudzień 2009 r. (stron 75)
- Instrukcja montażu i eksploatacji nr 3626-011000 pl. T... Sprzęgła hydrodynamiczne o stałym napełnieniu w wersji zgodnej z dyrektywą 94/9/WE. Voith Turbo GmbH & Co. KG (stron 108)
- Dokumentacja techniczno-ruchowa nr KB250-DTR. Przekładnia KB-250. FMG PIOMA S.A. (stron 48)
- Instrukcja obsługi nr INS-07-0017-K-00-PL. Zwalniak elektrohydrauliczny ognioszczelny EXZEH 1250/S450 wyk... FMG PIOMA S.A., 06.2010 r. (stron 35)



Kierownik  
Zakładu Badań Atestacyjnych  
Jednostki Certyfikującej

mgr inż. Józef Kaczmarczyk

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ  
KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych  
Jednostka Certyfikująca

**Załącznik**

**do certyfikatu badania typu WE Nr KOMAG/11/MD/ATEX/ST/220**

(strona 2/2)

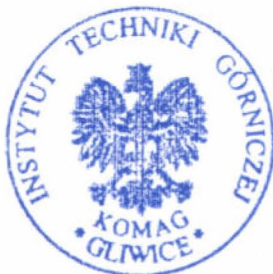
- Dokument analizy zagrożeń i oceny ryzyka urządzenia, nr OCENA 5/2011. Przenośnik taśmowy. Rybnik, 8.07.2011 (stron 11)
- Obliczenia. ARTECH RYBNIK Sp. z o.o. (stron 6)
- Raport nr 1/ARTECH/220/C/2011 z badań podzespołów przenośnika taśmowego AR-PT 1200 o numerze fabrycznym 01/PT/11. Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca, Instytut Techniki Górniczej KOMAG. Rybnik, lipiec 2011 r.

**b) rysunki konstrukcyjne**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| - nr AR-117A-00    | - nr AR-117A-03.03 |
| - nr AR-117A-01    | - nr AR-117A-03.04 |
| - nr AR-117A-01.01 | - nr AR-117A-05    |
| - nr AR-117A-02    | - nr AR-117A-06    |
| - nr AR-117A-02.01 | - nr AR-117A-07    |
| - nr AR-117A-02.02 | - nr AR-117A-08    |
| - nr AR-117A-02.03 | - nr AR-117A-09    |
| - nr AR-117A-03    | - nr AR-117A-10    |
| - nr AR-117A-03.01 | - nr AR-117A-11    |
| - nr AR-117A-03.02 |                    |

**(A4) OZNACZENIE CERTYFIKOWANEGO WYROBU**

Oznaczenie wyrobu wynikające z Dyrektywy 94/9/WE powinno zawierać symbole:  I M2



Kierownik  
Zakładu Badań Atestacyjnych  
Jednostki Certyfikującej

*mgr inż. Józef Kaczmarczyk*

**INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG**  
Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca

ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice

Jednostka Notyfikowana nr 1456

*ROZSZERZENIE Nr 1*

**CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE**  
**Nr KOMAG/11/MD/ATEX/ST/220**

System 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Nazwa wyrobu: **Przenośnik taśmowy**

Typ (odmiany): **AR-PT 1200**

Nazwa i adres  
dostawcy wprowadzającego  
wyrób do obrotu: **ARTECH RYBNIK Sp. z o.o.**  
ul. Wodzisławska 175B, 44 – 218 Rybnik

Nazwa i adres  
producenta wyrobu: **ARTECH RYBNIK Sp. z o.o.**  
ul. Wodzisławska 175B, 44 – 218 Rybnik

Identyfikacja wyrobu: zgodnie z załącznikiem do certyfikatu  
i załącznikiem do Rozszerzenia Nr 1 certyfikatu

Potwierdzenie zgodności z:

- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku I Dyrektywy Unii Europejskiej nr 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz. U. Nr 199, poz. 1228)
- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku II Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dz. U. Nr 263, poz. 2203)
- Normami: PN-EN 1710+A1:2010, PN-G-50005:1997

Rozszerzenie Nr 1 jest ważne od **4 kwietnia 2013 r.** do **14 lipca 2016 r.** Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych  
Jednostki Certyfikującej

.....  
mgr inż. Józef Kaczmarczyk

Gliwice, dnia 4 kwietnia 2013 r.

**Załącznik**

do ROZSZERZENIA Nr 1 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE Nr KOMAG/11/MD/ATEX/ST/220

(strona 1/1)

**(A1) PRZEZNACZENIE WYROBU**

Rozszerzenie nr 1 certyfikatu dotyczy zmian w wyposażeniu elektrycznym przenośnika taśmowego AR-PT 1200, polegających na zastosowaniu:

– urządzeń wyposażenia elektrycznego, wyszczególnionych w pkt 8.1 dokumentacji techniczno-ruchowej nr BTH-DSO/7/02/09/2011 opracowanej przez Biuro Techniczno-Handlowe EPLAN S.C., połączonych zgodnie ze schematem nr proj. BTH-DSO/7/02/09/2011 ark. 1 ÷ 95

lub

– urządzeń wyposażenia elektrycznego, wyszczególnionych w pkt 8.1 dokumentacji techniczno-ruchowej nr BTH-DSO/2/08/07/2012 opracowanej przez Biuro Techniczno-Handlowe EPLAN S.C., połączonych zgodnie ze schematem nr proj. BTH-DSO/2/08/07/2012 ark. 1 ÷ 38.

**(A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY**

**a) dokumenty opisowe**

- Dokumentacja techniczno-ruchowa nr BTH-DSO/7/02/09/2011 wyposażenia elektrycznego zasilania i sterowania przenośników taśmowych KW S.A. Oddział KWK Marcel. Opracowanie: Biuro Techniczno-Handlowe EPLAN S.C. Tychy, wrzesień 2011 r. (stron 66)
- Dokumentacja techniczno-ruchowa nr BTH-DSO/2/08/07/2012 zintegrowanego systemu sterowania przenośników taśmowych dla: KW S.A. Oddział KWK „Marcel”. Opracowanie: Biuro Techniczno-Handlowe EPLAN S.C. Tychy, lipiec 2012 r. (stron 57)

**b) rysunki konstrukcyjne**

- nr proj. BTH-DSO/7/02/09/2011 ark. 1 ÷ 95
- nr proj. BTH-DSO/2/08/07/2012 ark. 1 ÷ 38



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych  
Jednostki Certyfikującej

.....  
mgr inż. Józef Kaczmarczyk