

# POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

## CERTYFIKAT AKREDYTACJI JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY ACCREDITATION CERTIFICATE FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY

### Nr AC 023

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG  
ZAKŁAD BADAŃ ATESTACYJNYCH – JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA  
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AC 023  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AC 023

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AC 023  
This accreditation remains in force provided the Body observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AC 023

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 09.11.2021 r.  
The certificate of accreditation is valid until 09.11.2021

Akredytacji udzielono dnia 10.11.1995 r.  
Accreditation was granted on 10.11.1995



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 06 listopada 2017 r.



# ZAKRES AKREDYTACJI JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY Nr AC 023

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 17 Data wydania: 09 luty 2018 r.



AC 023

Nazwa i adres jednostki certyfikującej

**INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG**  
**ZAKŁAD BADAŃ ATESTACYJNYCH**  
**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**  
**ul. Pszczyńska 37**  
**44-101 Gliwice**

Certyfikacja:

- zgodności wyrobów, kod ICS: **13.030, 13.110; 13.230; 23.080; 23.100; 29.130; 29.260; 73.100; 73.120; 97.190; 97.200**

Wydawanie opinii w sprawie dopuszczania wyrobu do stosowania w zakładach górniczych.

Ocena zgodności w obszarze dyrektyw: **2014/34/UE, 2006/42/WE ; 2009/48/WE**

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AC 023 z dnia 06.11.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Rodzaj działalności:

**CERTYFIKACJA ZGODNOŚCI WYROBÓW**

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Instalacje i wyposażenie do usuwania odpadów i ich oczyszczania	PC-DBA/01 PC-DBA/02 PC-DBA/03 PC-DBA/04	PN-EN 13071-1:2008 PN-EN 13071-1:2008/AC:2010 PN-EN 13071-2+A1:2013-12 PN-EN 13071-3:2011	13.030
Wyposażenie ochronne (bezpieczeństwa) maszyn		PN-EN 60204-1:2010 PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 PN-EN 60204-11:2003 PN-EN 60204-11:2003/AC:2011 PN-EN 62061:2008 PN-EN 62061:2008/A1:2013-06 PN-EN 62061:2008/A2:2016-01 PN-EN ISO 12100:2012 PN-EN ISO 13849-1:2008 PN-EN ISO 13849-1:2008+AC:2009	13.110
Wyroby i urządzenia przeznaczone do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		PN-EN 13463-1:2010 PN-EN 80079-36:2016-07 PN-EN 13463-5:2012 PN-EN 80079-37:2016-07	13.230
Pompy		PN-EN 809+A1:2009 PN-EN 809+A1:2009/AC:2010	23.080
Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne		PN-EN ISO 4413:2011 PN-G-32010:2012 PN-G-50071:1996	23.100
Aparatura łączeniowa i sterownicza		PN-EN 62271-100:2009 PN-EN 62271-100:2009/A1:2013-07 PN-EN 62271-102:2005 PN-EN 62271-102:2005/A1:2011 PN-EN 62271-102:2005/A2:2013-10 PN-EN 62271-103:2011 PN-EN 62271-105:2013-06 PN-EN 62271-105:2013-06/Ap:2014-02 PN-EN 62271-106:2011 PN-EN 62271-200:2012 PN-EN 62271-200:2012/AC1:2015-08 PN-EN 61439-1:2011 PN-EN 61439-2:2011 PN-EN 61439-3:2012 PN-EN 60947-1:2010 PN-EN 60947-1:2010/A1:2011 PN-EN 60947-1:2010/A2:2014-12 PN-EN 60947-2:2009 PN-EN 60947-2:2009/A1:2010 PN-EN 60947-2:2009/A2:2013-06 PN-EN 60947-3:2009 PN-EN 60947-3:2009/A1:2012 PN-EN 60947-4-1:2010	29.130

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Aparatura łączeniowa i sterownicza	PC-DBA/01 PC-DBA/02 PC-DBA/03 PC-DBA/04	PN-EN 60947-4-1:2010/A1:2013-05 PN-EN 60947-4-2:2012 PN-EN 60947-4-3:2014-09 PN-EN 60947-5-1:2006 PN-EN 60947-5-1:2006/A1:2012 PN-EN 60947-5-5:2002 PN-EN 60947-5-5:2002/A1:2007 PN-EN 60947-5-5:2002/A11:2013-06 PN-EN 60947-7-1:2012 PN-EN 60947-7-2:2012	29.130
Wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach		PN-EN 14986:2009 PN-EN 50244:2006 PN-EN 50303:2004 PN-EN 50303:2004/Ap1:2005 PN-EN 50394-1:2007 PN-EN 60079-0:2013 PN-EN 60079-0:2013-03/A11:2014-03 PN-EN 60079-1:2010 PN-EN 60079-1:2014-12 PN-EN 60079-2:2015-02 PN-EN 60079-2:2015-02/AC1:2015-11 PN-EN 60204-1:2010 PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 PN-EN 60204-11:2003 PN-EN 60204-11:2003/AC:2011 PN-EN 60079-5:2010 PN-EN 60079-5:2015-08 PN-EN 60079-6:2010 PN-EN 60079-6:2016-02 PN-EN 60079-7:2010 PN-EN 60079-7:2016-02 PN-EN 60079-11:2012 PN-EN 60079-15:2010 PN-EN 60079-18:2011 PN-EN 60079-18:2015-06 PN-EN 60079-25:2011 PN-EN 60079-25:2011/AC:2014-08 PN-EN 60079-26:2007 PN-EN 60079-26:2015-04 PN-EN 60079-28:2010 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10 PN-EN 62061:2008 PN-EN 62061:2008/A1:2013-06 PN-EN 62061:2008/A2:2016-01 PN-EN 80079-38:2017-02 PN-EN ISO 12100:2012 PN-EN ISO 13849-1:2008	29.260

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach	PC-DBA/01 PC-DBA/02 PC-DBA/03 PC-DBA/04	PN-EN ISO 13849-1:2008/AC:2009 PN-EN ISO 13849-1:2016-02 PN-G-42020:1997 PN-G-42021:1997 PN-G-42022:1998 PN-G-42040:1996 PN-G-42042:1998 PN-G-42044:2000 PN-G-42050:1997 PN-G-42070:2001 PN-G-50003:2003 PN-G-50006:1997 PN-G-50007:1998 PN-G-50010:1997 PN-G-50011:1998 PN-G-47050:1997	29.260
Maszyny i urządzenia górnicze		PN-EN 1552:2005 PN-EN 1710+A1:2010 PN-EN 1710+A1:2010/AC:2011 PN-EN 1804-1+A1:2011 PN-EN 1804-2+A1:2012 PN-EN 1804-3+A1:2012 PN-EN 1889-1:2011 PN-EN 1889-2+A1:2010 PN-EN 12111:2014-07 PN-EN 12321+A1:2010 PN-EN ISO 11148-3:2013-06 PN-EN ISO 11148-5:2012 PN-EN ISO 11148-6:2013-06 PN-G-04161:2003 PN-G-04165:1974 PN-G-06021:1997 PN-G-15000-06:1988 PN-G-15000-07:1996 PN-G-15011:2011 PN-G-15050:1996 PN-G-15091:1998 PN-G-15533:1997 PN-G-15534:1997 PN-G-15535:1998 PN-G-15536:2013-06 PN-G-32000:2011 PN-G-36000:1997 PN-G-36002:2004 PN-G-43001:1999 PN-G-43101:2002	73.100

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Maszyny i urządzenia górnicze	PC-DBA/01 PC-DBA/02 PC-DBA/03 PC-DBA/04	PN-G-46200:1994 PN-G-46200:1994/Az1:2001 PN-G-46201:1997 PN-G-46201:1997/Az1:2002 PN-G-46202:1994 PN-G-46203:1996 PN-G-46204:1996 PN-G-46205:1997 PN-G-46205:1997/Az1:2003 PN-G-46206:1997 PN-G-46207:1997 PN-G-46208:2002 PN-G-46209:2002 PN-G-46252:1997 PN-G-46254:1997 PN-G-46255:1997 PN-G-46256:1998 PN-G-46257:1999 PN-G-46696:1999 PN-G-46701:1997 PN-G-46701:1997/Az1:2001 PN-G-46730:2002 PN-G-46860:2011 PN-G-46865:2002 PN-G-46866:2005 PN-G-50000:2002 PN-G-50005:1997 PN-G-50010:1997 PN-G-50019:1997 PN-G-50020:1994 PN-G-50021:2001 PN-G-50033:1996 PN-G-50035: 2004 PN-G-50036:1993 PN-G-50037:1994 PN-G-50038:1997 PN-G-50047:1997 PN-G-50051:1993 PN-G-50052:1993 PN-G-50053:1997 PN-G-50054:2001 PN-G-50080:1996 PN-G-50081:1996 PN-G-52001:1996	73.100

Wersja strony: A

Nazwa wyrobu / grupy wyrobów	Program certyfikacji	Norma / dokument normatywny	ICS
Maszyny i urządzenia górnicze	PC-DBA/01	PN-G-59003:1998	73.100
	PC-DBA/02	PN-G-59006:1999	
Urządzenia do przeróbki kopalin	PC-DBA/03	PN-G-50055:2003	73.120
	PC-DBA/04	PN-G-63000:1999	
		PN-G-64020:1997	
Sprzęt dla dzieci		PN-EN 1888:2012	97.190
Zabawki		PN-EN 71-1:2015-01	97.200
		PN-EN 71-2+A1:2014-06	
		PN-EN 71-3+A1:2014-12	
		PN-EN 71-8:2012	
		PN-EN 71-8:2012/Ap1:2013-03	
		PN-EN 62115:2005	
		PN-EN 62115:2005/A2:2011	
		PN-EN 62115:2005/A11:2012	
		PN-EN 62115:2005/A12:2015-02	

Wersja strony: A

ICS – International Classification for Standards (Międzynarodowa Klasyfikacja Norm).

Zastosowane oznaczenia programów certyfikacji wyrobów:

PC-DBA/01 „Program certyfikacji wyrobów typu 1b”, wydanie 6 z 15.09.2017 r.  
 PC-DBA/02 „Program certyfikacji wyrobów typu 3”, wydanie 6 z 15.09.2017 r.  
 PC-DBA/03 „Program certyfikacji wyrobów typu 5”, wydanie 6 z 15.09.2017 r.  
 PC-DBA/04 „Program certyfikacji wyrobów typu 1a”, wydanie 5 z 15.09.2017 r.

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
<b>WYDAWANIE OPINII W SPRAWIE WYROBÓW DOPUSZCZANYCH DO STOSOWANIA W ZAKŁADACH GÓRNICZYCH</b>	Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, art. 113 ust. 3 (Tekst jednolity: Dz. U. 2016 poz. 1131)

Wyrób(y)	Dokument normatywny
<b>(1) Elementy górniczych wyciągów szybowych</b>	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górnich Załącznik nr 2  (Dz. U. 2004 Nr 99 poz. 1003 z późn. zm.)
(1.1.a) Maszyny wyciągowe – część elektryczna	
(1.1.b) Maszyny wyciągowe – część mechaniczna	
(1.2) Naczynia wyciągowe	
(1.3) Koła linowe	
(1.4) Zawieszenia lin wyciągowych wyrównawczych, prowadniczych i odbojowych	
(1.5) Zawieszenia nośne naczyń wyciągowych	
(1.6) Wciągarki wolnobieżne	
(1.7) Urządzenia sygnalizacji i łączności szybowej	
(1.8) Wyodrębnione zespoły elementów wymienionych w pkt 1.1 – 1.7	
<b>(3) Wyroby stosowane w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych</b>	
(3.1) Urządzenia transportu linowego, kolejki podwieszane, kolejki spągowe oraz ich podzespoły	
(3.2) Wozy do przewozu osób i wozy specjane oraz pojazdy z napędem spalinowym do przewozu osób	
(3.3) Maszyny i urządzenia elektryczne oraz aparatura łączeniowa na napięcie powyżej 1 kV prądu przemiennego lub powyżej 1,5 kV prądu stałego	
(3.4) Systemy łączności, bezpieczeństwa i alarmowania oraz zintegrowane systemy sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych	
(3.5) Taśmy przenośnikowe	

Wersja strony: A



Rodzaj działalności:	Przepis prawa krajowego i europejskiego:
<b>OCENA ZGODNOŚCI URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW OCHRONNYCH PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU W ATMOSFERZE POTENCJALNIE WYBUCHOWEJ</b>	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016, poz. 817) [1]  (wdrażające dyrektywę 2014/34/UE) [2]

Wyrób(y) / Przewidywane zastosowanie	Procedura (moduł) oceny zgodności	Specyfikacje techniczne	Odniesienie do przepisu prawa krajowego i europejskiego	
			[1]	[2]
Elektryczne i nieelektryczne urządzenia i komponenty:  - Grupa I, kategoria M1 - Grupa II, kategoria 1  Aparatura kontrolna i pomiarowa  - Grupa I, kategoria M1 - Grupa II, kategoria 1  Systemy ochronne	Badanie typu UE  Zgodność z typem w oparciu o weryfikację produktu  Zgodność w oparciu o weryfikację jednostkową	PN-EN 1127-1:2011 PN-EN 1127-2:2014-08 PN-EN 1710+A1:2010 PN-EN 1710+A1:2010/AC:2011 PN-EN 1834-2:2002 PN-EN 13463-1:2010 PN-EN 13463-3:2006 PN-EN 13463-5:2012 PN-EN 13463-6:2006 PN-EN 13463-8:2005 PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02 PN-EN 14986:2009	Zał. nr 3 (moduł B)  Zał. nr 5 (moduł F)  Zał. nr 9 (moduł G)	Zał. III (moduł B)  Zał. V (moduł F)  Zał. IX (moduł G)
Urządzenia elektryczne i komponenty:  - Grupa I, kategoria M2 - Grupa II, kategoria 2, 3  Aparatura kontrolna i pomiarowa  - Grupa I, kategoria M2 - Grupa II, kategoria 2, 3  Silniki spalinowe  - Grupa I, kategoria M2 - Grupa II, kategoria 2, 3	Badanie typu UE  Zgodność z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz badanie produktów pod nadzorem  Zgodność w oparciu o weryfikację jednostkową	PN-EN 50303:2004 PN-EN 50303:2004/Ap1:2005 PN-EN 60079-0:2013-03 PN-EN 60079-0:2013-03/ A11:2014-03 PN-EN 60079-1:2010 PN-EN 60079-1:2014-12 PN-EN 60079-2:2015-02 PN-EN 60079-2:2015-02/ AC1:2015-11 PN-EN 60079-5:2015-08 PN-EN 60079-6:2010 PN-EN 60079-6:2016-02 PN-EN 60079-7:2010 PN-EN 60079-7:20106-02	Zał. nr 3 (moduł B)  Zał. nr 6 (moduł C1)  Zał. nr 9 (moduł G)	Zał. III (moduł B)  Zał. VI (moduł C1)  Zał. IX (moduł G)
Nieelektryczne urządzenia, części i podzespoły:  - Grupa I, kategoria M2 - Grupa II, kategoria 2, 3	Potwierdzenie przechowywania dokumentacji technicznej  Zgodność w oparciu o weryfikację jednostkową	PN-EN 60079-11:2012 PN-EN 60079-15:2010 PN-EN 60079-18:2011 PN-EN 60079-18:2015-06 PN-EN 60079-25:2011 PN-EN 60079-25:2011/AC:2014-08 PN-EN 60079-26:2007 PN-EN 60079-26:2015-04 PN-EN 60079-28:2010 PN-EN 60079-28:2015-12 PN-EN 60079-31:2014-10 PN-EN ISO/IEC 80079-34:2011	§ 6.1 p. 2b), Zał. nr 8  Zał. nr 9 (moduł G)	Art. 13.1(b)(ii), Zał. VIII  Zał. IX (moduł G)

Wersja strony: A

Wyrób(y) / Przewidywane zastosowanie	Procedura (moduł) oceny zgodności	Odniesienie do przepisu prawa krajowego i europejskiego	
		[1]	[2]
<p>Elektryczne i nieelektryczne urządzenia i komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M1</li> <li>- Grupa II, kategoria 1</li> </ul> <p>Aparatura kontrolna i pomiarowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M1</li> <li>- Grupa II, kategoria 1</li> </ul> <p>Systemy ochronne</p>	Zgodność z typem w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji	Zał. nr 4 (moduł D)	Zał. IV (moduł D)
<p>Urządzenia elektryczne i komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M2</li> <li>- Grupa II, kategoria 2</li> </ul> <p>Aparatura kontrolna i pomiarowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M2</li> <li>- Grupa II, kategoria 2</li> </ul> <p>Silniki spalinowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M2</li> <li>- Grupa II, kategoria 2</li> </ul>	Zgodność z typem w oparciu o zapewnienie jakości produktu	Zał. nr 7 (moduł E)	Zał. VII (moduł E)
<p>Nieelektryczne urządzenia, części i podzespoły:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupa I, kategoria M2</li> <li>- Grupa II, kategoria 2</li> </ul>			

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:	Przepis prawa krajowego i europejskiego:
<b>OCENA ZGODNOŚCI MASZYN</b>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.) [1] (wdrażające dyrektywę 2006/42/WE) [2]

Wyrób(y) / Przewidywane zastosowanie	Procedura (moduł) oceny zgodności	Specyfikacje techniczne	Odniesienie do przepisu prawa krajowego i europejskiego	
			[1]	[2]
12. Maszyny do robót podziemnych: 12.1 lokomotywy i wózki hamulcowe 12.2 hydrauliczne obudowy zmechanizowane	Badanie typu WE	PN-EN 1804-1+A1:2011 PN-EN 1804-2+A1:2012 PN-EN 1804-3+A1:2012 PN-EN 1889-1+A1:2010 PN-EN ISO 12100:2012	Zał. 6, p. 2	Zał. IX

Wersja strony: A

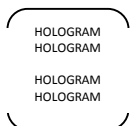
Rodzaj działalności:	Przepis prawa krajowego i europejskiego:
<b>OCENA ZGODNOŚCI ZABAWEK</b>	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek (Dz. U. 2011 Nr 83, poz. 454 z późn. zm.) <b>[1]</b>  (wdrażające dyrektywę 2009/48/WE) <b>[2]</b>

Wyrób(y)	Procedura (moduł) oceny zgodności	Specyfikacje techniczne	Odniesienie do przepisu prawa krajowego i europejskiego	
			<b>[1]</b>	<b>[2]</b>
Zabawki, o których mowa w Art. 2 dyrektywy	Badanie typu WE (moduł B)	PN-EN 71-1:2015-01 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PN-EN 71-3+A1:2014-12 PN-EN 71-7:2014-07 PN-EN 71-8:2012 PN-EN 71-8: 2012/Ap1: 2013-03 PN-EN 62115:2005 PN-EN 62115:2005/A2:2011 PN-EN 62115:2005/A11:2012 PN-EN 62115:2005/A12:2011	Zał. 4 p. 2	Art. 20

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AC 023

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR



**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 09.02.2018 r.