

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

 AB 171	Nazwa i adres / Name and address WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA LABORATORIUM INSTYTUTU ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7 05-220 Zielonka
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/4;C/52 - E/6;E/15;E/53;E/54 - F/6;F/15;F/53;F/54 - G/9 - H/15;H/52 - J/8;J/15;J/52	- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, materiałów wybuchowych / Chemical tests of chemical products and explosives - Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyposażenia wojskowego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i elektronicznego / Electric and electronic tests of electrical products and equipment, military equipment, telecommunication and electronic products and equipment - Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyposażenia wojskowego, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i elektronicznego / Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical products and equipment and military equipment, telecommunication and electronic products and equipment - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) general environment (physical factors - electromagnetic field) - Badania ogniowe wyposażenia wojskowego, materiałów wybuchowych / Fire tests of military equipment, explosives - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyposażenia wojskowego, materiałów wybuchowych / Mechanical tests of construction products and materials, military equipment, -explosives

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

 AB 171	Nazwa i adres / Name and address WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA LABORATORIUM INSTYTUTU ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7 05-220 Zielonka
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- M/6;M/15;M/19;M/26;M/52;M/53;M/54 - N/4;N/6;N/12;N/15;N/16;N/19;N/26;N/52;N/53;N/54	- Badania inne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyposażenia wojskowego, środków ochrony osobistej, pojazdów, materiałów wybuchowych i amunicji, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i elektronicznego / Other tests of electrical products and equipment, military equipment, personal protection equipment and vehicles, explosive, telecommunication and electronic products and equipment - Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, szkła i ceramiki, wyposażenia wojskowego, wyposażenia optycznego, środków ochrony osobistej, pojazdów, materiałów wybuchowych, amunicji, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego i elektronicznego / Tests of physical properties of chemical products, electrical products and equipment, glass and ceramics, military equipment, optical equipment, personal protection equipment and vehicles, explosive and ammunition, telecommunication and electronic products and equipment

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały wybuchowe miotające, pirotechniczne i wyroby zawierające materiały wybuchowe	Wilgotność prochu czarnego	PN-C-86002:1961 p.2.1 PN-EN 13938-7:2007 Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
	Zawartość części lotnych w prochach	PN-V-04012-8:1997 Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
	Wilgotność prochu nitroglicerynowego	PN-C-86002:1961 p.2.1 Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
	Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 4 z dnia 22.06.2020
	Trwałość chemiczna wg Bergmana-Junka	NO-13-A505:2001 NO-13-A505/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
	Kształt i wymiary naboju i ich elementów	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 3 z dnia 07.07.2020
	Stabilność chemiczna metodą ubytku stabilizatora homogenicznych materiałów miotających na bazie nitrocelulozy	AOP 48 Ed. 2 z 11.2008 Procedura LBŚB.PB.71 Edycja 1 z dnia 13.03.2016
Materiały wybuchowe kruszące i inicjujące	Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
	Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
Materiały wybuchowe substancje o własnościach wybuchowych Lonty	Stalność termiczna - metoda wagowa	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
	Wrażliwość na tarcie	PN-EN 13631-3:2006 PN-EN 13938-1:2006 PN-EN 13630-3:2004 STANAG 4487 ed. 2, 2009 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 5 z dnia 10.02.2021
	Zawartość wody i części lotnych	PN-EN 13631-1:2006 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
	Gęstość – metodą piknometryczną	PN-V-04011-12:1997 p.2.4 i 2.5 PN-EN 13631-13:2005 Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
	Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 13763-3:2004 PN-EN 13938-1:2006

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171 2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
		STANAG 4489 ed. 1, 1999 Procedura LBŚB.PB.36 <i>Edycja 4 z dnia 10.02.2021</i>
Wyroby zawierające materiały wybuchowe i opakowania zbiorcze z wyrobami	Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 PN-EN 13631-5:2004 PN-EN 13631-6:2004 Procedura LBŚB.PB.37 <i>Edycja 4 z dnia 09.03.2020</i>
Lonty detonujące, lonty prochowe	Właściwości fizyczne: - barwa i wygląd - średnica i długość - masa - wodoodporność Właściwości użytkowe: - czas palenia - odporność na obniżoną i podwyższoną temperaturę - zdolność do inicjowania, zapalania, przenoszenia detonacji - stabilność termiczna	NO-13-A222:2013 PN-EN 13630-1:2005 PN-EN 13630-2:2004 PN-EN 13630-7:2004 PN-EN 13630-8:2004 PN-EN 13630-9:2004 PN-EN 13630-12:2004
Spłonki zapalające nakłuciowe	Wrażliwość Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia	PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 <i>Edycja 5 z dnia 03.03.2020</i>
Spłonki pobudzające nakłuciowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.42 <i>Edycja 5 z dnia 03.03.2020</i>
Spłonki pobudzające płomieniowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.43 <i>Edycja 5 z dnia 04.03.2020</i>
Spłonki pobudzające elektryczne	Napięcie bezpieczne Nieawodność działania Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.44 <i>Edycja 5 z dnia 04.03.2020</i>
Zapalnikowe bezpieczniki torowe	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 <i>Edycja 5 z dnia 04.03.2020</i>
Materiały wybuchowe, związki chemiczne różne	Temperatura topnienia Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia za pomocą termicznej analizy różnicowej i analizy termograwimetrycznej	NATO STANAG 4515:2000 Procedura LBŚB.PB.46 <i>Edycja 3 z dnia 03.03.2020</i>

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka		
Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Temperatura topnienia Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia za pomocą mikrokalorymetrii skaningowej	NATO STANAG 4515:2000 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 3 z dnia 03.03.2020
Sprężyny naciskowe i naciągowe	Obciążenie kontrolne Charakterystyka sprężyny: - siła ściskania przy określonych wysokościach - siła rozciągania przy określonych długościach	PN-S-47260:1996 PN-S-47261:1996 Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 3 z dnia 05.03.2020
Zapłoniki, spłonki, pobudzacze, zapalniki, zapaly - elektryczne inicjatory zapłonu	Badanie elementów środków bojowych inicjowanych elektrycznie	Procedura LBŚB.PB.77 Edycja 1 z dnia 06.03.2019
Materiały wybuchowe pirotechniczne i wyroby pirotechniczne widowiskowe	Cechy zewnętrzne wyrobów: - konstrukcja i stabilność - integralność - oznaczanie masy brutto - wymiary geometryczne - oznaczanie kątów - wytrzymałość konstrukcji wyrobów - odporność na bodźce mechaniczne, uderzenie i spadek - odporność na kondycjonowanie termiczne - odporność na kondycjonowanie mechaniczne - odporność na przypadkowe pobudzenie - wymiary, zawartość i nadruk na etykietach wyrobu i opakowań jednostkowych - instrukcja obsługi - odporność na wodę - odporność na bodziec ogniowy	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
	Zawartość masy netto materiału wybuchowego w poszczególnych elementach wyrobu i konstrukcji wewnętrznej wyrobu	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
		PN-EN 16263-4:2015-09
	Poprawność mocowania lontu początkowego /systemu inicjującego: - siła mocowania lontu - trwałość zamontowania lontu	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
	Czas reakcji lontu / systemu inicjującego na bodziec ogniowy	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
	Pionowa stabilność wyrobu	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
	Cechy i właściwości do oceny działania zgodnie z przeznaczeniem: - zadziaływanie i efekty główne - stabilność podczas działania - czas opóźnienia od momentu zapalenia lontu lub układu opóźnienia - wysokość wzlotu przy wyrobach wzlatujących, trajektoria lotu - wysokość opadania palących się cząstek pirotechnicznych - ilość i wielkość spadających pozostałości pirotechnicznych - wysokość wznoszenia się palących się cząstek pirotechnicznych - czas palenia mieszaniny pirotechnicznej	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 171

2021

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Pr. St. Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	- kąt wznoszenia, spadku i wysokość rozerwania	
	Poziom ciśnienia akustycznego	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
	Wysokość wznoszenia się, kąt lotu, parametry wybuchu i zgaszenia się wyrobu	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
Elementy wyrobów pirotechnicznych widowiskowych	Wymiary geometryczne	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2010 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
Opakowania i części pozostałe po zadziałaniu materiałów wybuchowych pirotechnicznych i wyrobów pirotechnicznych widowiskowych	Palące się lub żarzące się cząstki Kształt i wymiary geometryczne wyrzucanych elementów Masa wyrzucanych elementów i odległości rozrzutu	PN-EN 15947-4:2010 PN-EN 15947-4:2016-02 PN-EN 15947-5:2016-02 PN-EN 16256-5:2013-06 PN-EN 16261-3:2013-06 PN-EN 16263-4:2015-09
Wyroby użytkowe, w tym osłony osobiste (helmy, kaski, tarcze)	Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych	Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 14.01.2011
Pojemniki i komory do przewozu przedmiotów niebezpiecznych	Odporność na wybuch Gazoszczelność	Procedura LBŚB.PB.69 Edycja 3 z dnia 10.06.2020
Amunicja i jej elementy, elementy raket	Badania poprawności konstrukcji obiektów za pomocą rentgenowskiego systemu diagnostycznego	PN-EN 13938-5:2006 PN-EN 13938-6:2006 Procedura LBŚB.PB.78 Edycja 1 z dnia 13.01.2021