

Warszawa, dnia 10 lutego 2015 r.

Poz. 36

**OBWIESZCZENIE  
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ**

z dnia 6 lutego 2015 r.

**w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji**

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z 2010 r. Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 92, poz. 528), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 104/SS z dnia 20 października 2014 r. w sprawie udzielenia akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa oraz Nr 108/SS i Nr 109/SS z dnia 6 listopada 2014 r. w sprawie udzielenia akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (nie ogł.), ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu – Zespołu Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik Nr 3<sup>1)</sup>;
- 4) wykaz jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik Nr 5<sup>2)</sup>.

z upoważnienia  
Ministra Obrony Narodowej:  
Sekretarz Stanu: *Cz. Mroczek*

---

<sup>1)</sup> Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 22 maja 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 169).

<sup>2)</sup> Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz wykazu jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB, wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 332).

Załączniki do obwieszczenia  
Ministra Obrony Narodowej  
z dnia 6.02.2015 r. (poz. 36)

Załącznik Nr 1

### WYKAZ

**jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB**

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa załącznik Nr 3

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB****Nr 43/MON/2014**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ PRODUKTÓW, PROCESÓW I ŚRODOWISKA  
 INSTYTUTU PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO  
 ul. Zgierska 73, 91-462 Łódź

<b>Grupa wyrobów*</b>	<b>Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów</b>	<b>Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze</b>	<b>Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Grupa 12</b>	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: wyroby włókiennicze, wyroby barwione	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: (320 - 2100) nm Metoda spektrofotometryczna	PB- 10.4 wydanie 8 z dn. 10.06.2013 r.
		Barwa Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy ( $\Delta E$ ) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej ( $\beta$ ) Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 20471:2013 pkt. 5.1.1, 5.1.2, 5.2, 7.2
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 - 11) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 - 95) °C Metoda wizualna	PN-E ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (110 - 200) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E07:2010
Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-D01:2010		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 - 210) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2013
		Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
		Zmiana barwy Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej:	Zawartość formaldehydu Zakres: (16,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	wyroby włókiennicze	Zawartość amin aromatycznych: - bifenylo-4-amina - benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 5-nitro-o-toluidyna - 4-chloroanilin - 4-meoksy-m-fenylendiamina - 4,4'-metylenodianilina - 3,3'-dichlorobenzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzydyna - 4,4'-metylenodi-o-toluidyna - 6- metoksy-m-toluidyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4'-tiodanilina - o-toluidyna - 4-metylo-m-fenylendiamina - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkwarstwowej (TLC) Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-1:2012 z wyłączeniem: p. 7.8.3 i 7.8.4.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As - (0,008 - 0,200) mg/kg Pb - (0,2 - 2,0) mg/kg Cd - (0,1 - 1,0) mg/kg Cr - (0,5 - 5,0) mg/kg Co - (0,81 - 5,00) mg/kg Cu - (0,41 - 5,00) mg/kg Ni - (0,63 - 5,00) mg/kg Hg - (0,02 - 0,10) mg/kg Sb - (0,03 - 5,00) mg/kg Metoda atomowej spektroskopii absorpcyjnej (AAS)	PB- 5.1 wydanie 10 z dn. 10.06.2013 r.
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej:  skóra i wyroby skórzane	Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: - 4-aminodifenyl - benzydyna - 4-chlorotoluidyna - 2-naftyloamina - 4-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-diaminodifenylometan - 3,3'-dichlorobenzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzydyna - 3,3'- dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan - 4-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4;-tiodianilina - 2-toluidyna - 2,4'-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC)  Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2010 z wyłączeniem p. 11.3.1. i 11.3.2.
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej:  wyroby włókiennicze, skóry i wyroby skórzane	Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,1 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB- 5.4 wydanie 2 z dn. 10.01.2014 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej:  wyroby z polichlorku winylu	Zawartość ftalanów - Ftalan dibutyłu - Ftalan benzylobutyłu - Ftalan di-n-oktyłu - Ftalan di-2-etyloheksyłu - Ftalan di-izo-decyłu - Ftalan di-izo-nonyłu Zakres: (0,5 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB- 3.1 wydanie 4 z dn. 10.06.2013 r.
<b>Grupa 14</b>	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:  wyroby włókiennicze, wyroby barwione	<p>Współczynnik odbicia <math>R=f</math> (długości fali) Zakres: (320 - 2100) nm Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Barwa Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Różnica barwy (<math>\Delta E</math>) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej (<math>\beta</math>) Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna</p> <p>pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 - 11) Metoda potencjometryczna</p> <p>Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 - 95) °C Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (110 - 200) °C Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 - 210) °C Metoda wizualna</p> <p>Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda wizualna</p>	<p>PB- 10.4 wydanie 8 z dn. 10.06.2013 r.</p> <p>PN-EN ISO 105-J01:2002</p> <p>PN-EN ISO 105-J03:2009</p> <p>PN-EN ISO 20471:2013 pkt. 5.1.1, 5.1.2, 5.2, 7.2</p> <p>PN-EN ISO 3071:2007</p> <p>PN-EN ISO 105-X12:2005</p> <p>PN-EN ISO 105-E01:2013</p> <p>PN-E ISO 105-C06:2010</p> <p>PN-EN ISO 105-E04:2013</p> <p>PN-EN ISO 105-X11:2000</p> <p>PN-EN 20105-N01:2000</p> <p>PN-EN ISO 105-E07:2010</p> <p>PN-EN ISO 105-D01:2010</p> <p>PN-EN ISO 105-P01:1999</p> <p>PN-EN ISO 105-B02:2013</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
		Zmiana barwy Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:	Zawartość formaldehydu Zakres: (16,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	wyroby włókiennicze	Zawartość amin aromatycznych: - bifenilo-4-amina - benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 5-nitro-o-toluidyna - 4-chloroanilin - 4-meoksy-m-fenylendiamina - 4,4'-metylenodianilina - 3,3'-dichlorobenzzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzzydyna - 4,4'-metylenodi-o-toluidyna - 6- metoksy-m-toluidyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4'-tiodanilina - o-toluidyna - 4-metylo-m-fenylendiamina - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC) Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-1:2012 z wyłączeniem: p. 7.8.3 i 7.8.4.
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As - (0,008 - 0,200) mg/kg Pb - (0,2 - 2,0) mg/kg Cd - (0,1 - 1,0) mg/kg Cr - (0,5 - 5,0) mg/kg Co - (0,81 - 5,00) mg/kg Cu - (0,41 - 5,00) mg/kg Ni - (0,63 - 5,00) mg/kg Hg - (0,02 - 0,10) mg/kg Sb - (0,03 - 5,00) mg/kg Metoda atomowej spektroskopii absorpcyjnej (AAS)	PB- 5.1 wydanie 10 z dn. 10.06.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: skóra i wyroby skórzane	Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: - 4-aminodifenyl - benzydyna - 4-chlorotoluidyna - 2-naftyloamina - 4-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-diaminodifenylometan - 3,3'-dichlorobenzzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzzydyna - 3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan - 4-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4;-tiodianilina - 2-toluidyna - 2,4'-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC) Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2010 z wyłączeniem p. 11.3.1. i 11.3.2.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby włókiennicze, skóry i wyroby skórzane	Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,1 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB- 5.4 wydanie 2 z dn. 10.06.2014 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby z polichlorku winylu	Zawartość ftalanów - Ftalan dibutyly - Ftalan benzylobutyly - Ftalan di-n-oktyly - Ftalan di-2-etyloheksyly - Ftalan di-izo-decyly - Ftalan di-izo-nonyly, Zakres: (0,5 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB- 3.1 wydanie 4 z dn. 10.06.2013 r.

Uwaga:

\* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).



**ZAKRES AKREDYTACJI OiB****Nr 27/MON/2014**

Wydanie 1

LABORATORIUM INSTYTUTU - ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA  
 05-220 Zielonka, ul. Prym. St. Wyszyńskiego 7

<b>Grupa wyrobów*</b>	<b>Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów</b>	<b>Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze</b>	<b>Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Grupa 1</b>	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej.	Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Niezawodność działania broni	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Działanie broni w warunkach zapylenia	NO-10-A500-6:2000 +A1:2009 Procedura LBUSO.PB.21 Edycja 1 z dnia 17.01.2002
		Działanie broni w warunkach deszczu	NO-10-A500-5:2000+A1:2009 Procedura LBUSO.PB.22. Edycja 1 z dnia 18.01.2002
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007/A1:2011
<b>Grupa 2</b>	Broń artyleryjska. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Prędkość początkowa pocisku	Procedura LBAR.PB.02 Edycja 3 z dnia 18.12.2006
		Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezodrzutowości granatnika podczas wystrzału	NO-13-A506/A1:2012
		Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej.	NO-13-A507:2001
		Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi	NO-10-A512:2004
		Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia	NO-10-A513:2005
		Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału	NO-10-A516:2006
<b>Grupa 3</b>	Amunicja do broni wymienionej w pkt 1 i 2. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie: 50 m/s ÷ 3000 m/s Masa pocisków	NO-13-A230:2005 NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2003 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBP.PB.16 Edycja 1 z dnia 06.07.2007
		Maksymalne ciśnienie gazów prochowych w lufie	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2003 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 1 z dnia 17.01.2002
		Parametry skupienia pocisków i granatów	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2003 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2003 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Ciśnienie maksymalne w lufie	Procedura LBP.PB.01 Edycja 3 z dnia 08.08.2014
		Prędkość początkowa pocisku	Procedura LBP.PB.02 Edycja 3 z dnia 08.08.2014

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Średnia donośność pocisków Rozrzut pocisków w terenie Rozrzut (skupienie) pocisków na tarczy	NO-10-A501:2009 NO-10-A502:2009
		Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBAR.PB.15 Edycja 4 z dnia 18.01.2012 NO-13-A511:2005 NO-13-A512:2005
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBP.10 Edycja 2 z dnia 18.11.2005
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBAR.PB.14 Edycja 3 z dnia 18.12.2006
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 2 z dnia 18.11.2005
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 2 z dnia 18.11.2005
		Samolikwidacja zapalnika strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.11.2005
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania.	NO-13-A213:2012
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P Procedura LBSB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Trwałość elaboracji skorup pocisków	Procedura LBP.PB.04 Edycja 3 z dnia 08.08.2014
		Wytrzymałość skorupy pocisku i innych elementów naboju	Procedura LBP.PB.05 Edycja 3 z dnia 08.08.2014
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz.43	NO-13-A224:2013
		Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania	NO-13-A225:2013
		Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A226:2003
		Wypośrodkowanie ładunku prochowego	NO-13-A502:2007
		Badania atestacyjne naboju wzorcowych	NO-13-A503:2008
		Naboje do broni strzeleckiej – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A509:2003
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Badania	NO-13-A513:2006
		Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008/A1:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci	NO-10-A217:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
<b>Grupa 4</b>	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna –Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Parametry czasowe zestawów raketowych i ich podzespołów	Procedura LR.PB.24 Edycja 1 z dnia 4.07.2005
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P Procedura LBSB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Uzbrojenie lotnicze – Zapalniki bombowe – Klasyfikowanie, ogólne wymagania i badania	NO-10-A201:2008
		Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania	NO-10-A221:2004
		Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe	NO-13-A221:2012
		Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań	NO-13-A222:2013
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania	NO-13-A227:2013
		Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania	NO-13-A228:2013
		Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	NO-13-A231:2005
		Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne	NO-10-A232:2009
		Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej	NO-13-A500:1998
		Rakiety przeciwlotnicze kierowane – Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji – Postanowienia ogólne	NO-10-A511-1:2003
		Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne	NO-10-A518:2010
<b>Grupa 5</b>	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
<b>Grupa 6</b>	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Kuloodporność i odłamkoodporność pancerzy	PN-EN 1522:2000P PN-EN 1523:2000P STANAG 4569 Ed2:2012 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 PN-EN 1063:2002P Procedura LBUSO.PB.06 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
<b>Grupa 8</b>	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionym i w pkt 3, 4 i 7.	Wilgotność prochu czarnego	Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Części lotne prochu nitrocelulozowego	PN-V-04012-8:1997P Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wymiary ziaren prochowych	Procedura LBŚB.PB.6 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Kształt i wymiary ładunków prochowych i prochów	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Trwałość chemiczna mierzona metodami instrumentalnej analizy chemicznej	PN-C-86201:1998P p.2.2 PN-C-86200:1998P p.2.2 Procedura LBŚB.PB.10 Edycja 2 z dnia 08.05.2001

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stalność metodą Hansena	Procedura LBŚB.PB.15 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Temperatura topnienia	Procedura LBŚB.PB.27 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stalność termiczna	PN-EN 13938-1:2006P Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 3 z dnia 1.06.2009 Procedura LBŚB.PB.17 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Zawartość wody	PN-EN 13631-1:2006P Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia	STANAG 4515 Ed 1:2002 Procedura LBŚB.PB.46 Edycja 1 z dnia 19.12.2001 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 1 z dnia 19.12.2001
		Gęstość	PN-V-04011-12:1997P p. 2.4; 2.5; Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 2 z dnia 24.05.2001 Procedura LBŚB.PB.21 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Ciężar nasypowy	PN-C-86204:1998P PN-V-04011-11:1997P Procedura LBŚB.PB.23 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004P Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Wrażliwość na tarcie	PN-EN 13938-1:2006P Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 3 z dnia 1.06.2009
		Higroskopijność	PN-V-04002-2:1996P Procedura LBŚB.PB.30 Edycja 2 z dnia 25.05.2001
		Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004P PN-EN 13938-1:2006 P Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Rozpoznanie i niszczenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych	NO-02-A061:2005
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne	NO-13-A223:2012
<b>Grupa 11</b>	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach laboratoryjnych	Procedura LR.PB.11 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Dokładność określania współrzędnych oraz zdolność rozróżniania obiektów powietrznych	Procedura LR.PB.02 Edycja 3 z dnia 28.10.2008
		Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry urządzeń nadawczo-odbiorczych	Procedura LR.PB.04 Edycja 2 z dnia 20.06.2006
		Osłabienie echa radiolokacyjnego	Procedura LR.PB.15 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
		Częstotliwościowa charakterystyka współczynnika odbicia	Procedura LR.PB.16 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Poprawność działania oprogramowania użytkowego Współpraca obiektu z otoczeniem systemowym Poprawność działania układów automatycznego śledzenia	Procedura LR.PB.08 Edycja 3 z dnia 02.12.2013
		Charakterystyka wykrywania obiektów powietrznych oraz zasięg działania urządzenia rozpoznawczego	Procedura LR.PB.01 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach poligonowych	NO-10-A504:2011 Procedura LR.PB.13 Edycja 2 z dnia 25.02.2002
		Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach laboratoryjnych	NO-10-A504:2011 Procedura LR.PB.14 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
		Współczynnik odbicia, współczynnik polaryzacji, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny anten	Procedura LR.PB.17 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Częstotliwościowe charakterystyki współczynników: odbicia i transmisji urządzeń i podzespołów mikrofalowych	Procedura LR.PB.18 Edycja 4 z dnia 22.01.2010 PN-EN 50147-1:2000P IEEE 299:2006
		Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego	PN-T-06580-3:2002P Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. nr 192, poz. 1883)
		Dokładność pomiaru prędkości obiektów przez radar dopplerowski	Procedura LR.PB.20 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
Dokładność symulacji prędkości obiektów przez tester radaru dopplerowskiego (częstotliwość modulacji fali odbitej)	Procedura LR.PB.21 Edycja 2 z dnia 28.10.2008		
Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych i przewodzonych.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02)		



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- promieniowane pole elektromagnetyczne;</li> <li>- zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej.</li> </ul>	NO-10-A217:2012 NO-06-A500:2012 p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Moc wyjściowa. Wzmocnienie (dokładność ustawienia wzmocnienia). Punkt jednodecybelowej kompresji. Poziom szumów. Sygnały pasożytnicze (harmoniczne, lustrzane itd.). Napięciowy współczynnik fali stojącej. Tłumienie (tłumienie wnoszone). Izolacja między wejściami (kanałami). Parametry czasowe sygnałów. Napięcie zasilania i pobór prądu.	Procedura LR.PB.23 Edycja 1 z dnia 12.12.2001

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 12.</b>	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej. Osłony balistyczne. Kamizelki ochronne, kuloodporne i odłamkoodporne, wkłady balistyczne, próbki balistyczne.	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na broń białą	PN-V-87000:1999P (Normę pozostawiono świadomie) PN-V-87000:2011P PN-EN 1522:2000P PN-EN 1523:2000P STANAG 2920 Ed2:2003 STANAG 4164 Ed2:1998 STANAG 4190 Ed2:1998 STANAG 4569 Ed2:2012 NIJ Standard – 0101.04, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0115.00, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0101.06, Edycja07.2008 NIJ Standard – 0108.01, Edycja 09.1981 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 4 z dnia 31.01.2012 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 2 z dnia 31.01.2012 Procedura LBUSO.PB.24 Edycja 1 z dnia 29.12.2007 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005
	Pancerze reaktywne, kompozytowe i kompozytowo-reaktywne.	Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
	Tarcze ochronne.	Odporność na uderzenia Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych	Procedura LBUSO.PB.18 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011
	Hełmy ochronne, odłamkoodporne i kuloodporne, kaski, osłony twarzy.	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych	PN-V-87001:1999P (Normę pozostawiono świadomie) PN-V-87001:2011P PN-EN 13087-3:2003P NIJ Standard – 0106.01, Edycja 12.1981 Procedura LBUSO.PB.23 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011
	Szyby jednorodne i warstwowe.	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002P
<b>Grupa 16.</b>	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1÷16.		
	Opóźniacze pirotechniczne zapalnikowe.	Energia zapłonu Czas opóźnienia Przenoszenie ognia	Procedura LBŚB.PB.40 Edycja 2 z dnia 30.05.2001

<b>Grupa wyrobów*</b>	<b>Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów</b>	<b>Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze</b>	<b>Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
	Splonki zapalające nakłuciowe.	Wrażliwość Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia	PN-V-04001:1997P PN-V-86001:1997P Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Splonki pobudzające nakłuciowe.	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Splonki pobudzające płomieniowe.	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Splonki pobudzające elektryczne.	Napięcie bezpieczne Niezawodność działania Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012
	Zapalnikowe bezpieczniki torowe.	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Sprężyny naciskowe i naciągowe.	Obciążenie kontrolne Charakterystyka sprężyny	PN-S-47260:1996P PN-S-47261:1996P Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 1 z dnia 23.01.2009

Uwaga:

\* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

**WYKAZ****jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji OiB**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa jednostki certyfikującej</b>	<b>Zakres udzielonej akredytacji OiB</b>
1.	Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa załącznik Nr 5

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB****Nr 26/MON/2014**

Wydanie 1

**OŚRODEK CERTYFIKACJI  
WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA  
05-220 Zielonka, ul. Prym. St. Wyszyńskiego 7**

<b>Grupa wyrobów*</b>	<b>Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów</b>	<b>System** certyfikacji</b>	<b>Program** certyfikacji</b>	<b>Numer normy lub dokumentu normatywnego</b>	<b>Tytuł normy lub dokumentu normatywnego</b>
<b>Grupa 1</b>	Broń palna do zastosowań wojskowych.	1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A103	9 mm pistolet WIST-94/WIST-94L
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A104	7,62 mm karabin maszynowy PKM
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A105	7,62 mm czołgowy karabin maszynowy PKT
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A932	5,56 mm karabin szturmowy wz.96 „BERYL” i 5,56 mm karabinek wz. 96 „MINI BERYL”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A933	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A934	Pistolet MAG 95/MAG 98/ MAG 98c kal. 9 mm × 19 Parabellum
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A507: 2003	Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A007: 2001	Broń strzelecka – Element mocowania noktowizorów i celowników optycznych – Kształt i wymiary
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	MIL-W-13855D	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne.
<b>Grupa 2</b>	Broń artyleryjska.	1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A117	Zestaw rakiet.-artyleryjski ZUR-23-2S. Osprzęt elektromechaniczny zestawu i celownika tachometrycznego GP-01R.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A118	Morska armata ZU-23-2MR. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A119	Morska armata ZU-23-2M. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A125	Armata ZU-23-2T. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-03WK.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-10-A140	23 mm przeciwlotniczy zestaw artyleryjsko-rakietowy ZUR-23-2TG i ZUR-23-2KG oraz urządzenia szkolno treningowe ZUR-23-2TG i ZUR-23-2KG.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A142	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A211: 2010	Broń artyleryjska – Wyciory do czyszczenia przewodów luf – Wymagania techniczne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A501: 2009	Broń artyleryjska – Określanie donośności i rozrzutu pocisków strzelaniem w teren
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A502: 2009	Broń artyleryjska – Określanie rozrzutu pocisków strzelaniem do tarczy
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A506: 2011	Działa artyleryjskie – Metoda przystrzeliwania.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A512: 2004	Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A513: 2005	Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A516: 2006	Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału
<b>Grupa 3</b>	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej.	1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A110,	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG –7
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A111	Nabój z pociskiem odłamkowym OG-7 do granatnika RPG –7
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A112	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG -7
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A116	Amunicja 5,56 mm
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A931	40 mm Nabój z Granatem ćwiczebnym
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A955	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A121	Zapalnik WP-7
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A122	Zapalnik WP-9
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A123	Zapalnik C-88
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A124	Amunicja karabinowa 7,62 mm
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artyleryjski CEZAR-100
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A905	Amunicja pistoletowa 9 mm
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A910	Amunicja 9 mm „Parabellum”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A911	Amunicja ,38 z pociskiem specjalnym
1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A912	Amunicja ,38 SPECJAL		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A913	122 mm pocisk odłamkowo- burzący
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A914	Kadłub do 125 mm elaborowany
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A915	Kadłub do 73 mm elaborowany (OG-15)
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A916	Zapalnik głowicowy W-429 Je
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A917	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy G UW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A918	Zapalnik Głowicowy RGM-2
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A919	Uniwersalny zapłonnik artyleryjski UZA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A920	Zapalnik MRW-U
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A923	Amunicja 7,62 wz. 43
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A924	23 mm naboje przeciwlotnicze
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A930	60 mm Nabój Moździerzowy z Pociskiem Odłamkowym
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A937	73 mm nabój z pociskiem odłamkowym do armaty 2A-28
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A940	Przeciwpancerny Nabój Rakietowy PG-15W do działa 2A28
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-86006: 2001P	Naboje do broni strzeleckiej. Spłonki zapalające. Wymiary gabarytowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-86007: 2001P	Zapalniki. Spłonki pobudzające. Wymiary gabarytowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-86008: 2001P	Zapalniki. Spłonki zapalające. Wymiary gabarytowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86043: 1998P	Naboje śrutowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86044: 1998P	Naboje z pociskiem kulowym do luf gładkich
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86081: 1998P	Amunicja małokalibrowa. Naboje bocznego zapłonu ślepe bez pocisku.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A003: 2001	Amunicja wojsk – Terminologia ogólna i klasyfikacja podstawowa
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A008: 2003/A1: 2012	Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A213: 2012	Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A219: 2003	Naboje do broni strzeleckiej – 9×18 mm nabój pistoletowy typu Makarowa
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A224: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz. 43 – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A225: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A226: 2003	Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A229: 2005	Naboje do broni strzeleckiej – 9×19 mm nabój (PARABELLUM NATO) – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A235: 2006	Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A236: 2006	Amunicja i jej części składowe – Łuski artyleryjskie i części denne łusek artyleryjskich składanych do dział kalibru 57 mm i większych – Ogólne warunki techniczne i ogólna metodyka badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	WT185/OBR/01	12,7×99mm nabój z pociskiem wielofunkcyjnym MP NM 140
		1a	1		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.2 (20000 m); 7.1.3; 7.1.4; 7.1.6; 7.2; 7.4.2; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5.; Aneks nr 2 do wstępnych założeń taktyczno-technicznych na 155 mm naboje z pociskiem odłamkowo-burzącym.
		1a	1		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym z gazogeneratorem zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.4; 7.1.6; 7.2; 7.4.2; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5.
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.7; 7.1.8; 7.1.9; 7.2; 7.3; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.2.
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.3; 7.1.4; 7.1.6; 7.1.8; 7.1.9; 7.1.10; 7.2; 7.3; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.2.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artylerii raketowej CEZAR-100M
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A904	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy Ćwiczebny
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A336	System detonacji ciągłej
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A928	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy
1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A929	Zapalnik Głowicowy ZGM		
<b>Grupa 4</b>	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe, specjalnie zaprojektowane	1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86069: 1998P	Łonty detonujące. Łonty detonujące termoodporne oraz termo- i ciśnieniodporne w powłoce ołowianej.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-01004: 2000P	Amunicja saperska. Terminologia i klasyfikacja
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A204: 2007	Środki dymne – Świece i granaty dymne – wymagania ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A206: 2011	Uzbrojenie lotnicze – Bomby ćwiczebne – Wymagania ogólne



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania.	1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A209: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby odłamkowo-burzące – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A210: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby kasetowe – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A215: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby zapalające – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A218: 2013	Uzbrojenie lotnicze – Bomby eksperymentalne – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A223: 2005	Uzbrojenie lotnicze – Bomby – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A224: 2005	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwpancerne – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A225: 2005	Przenośne miotacze min – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A226: 2013	Wojska Inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A227: 2007	Wojska inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania konstrukcyjne dotyczące sprzętu ochronnego i diagnostycznego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A228: 2006	Uzbrojenie lotnicze – Imitatory celów powietrznych – Wymagania ogólne i klasyfikacja
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A229: 2006	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwbetonowe – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A232: 2009	Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A511-1: 2003	Rakiety przeciwlotnicze kierowane – Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji – Postanowienia ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A518: 2010	Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A004: 2001	Amunicja saperska – Znakowanie
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A008: 2003	Zapłoniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A011: 2008	Miny morskie – Klasyfikacja i terminologia
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A205: 2007	Amunicja saperska – Myny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi – Wymagania i metody badań.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A206: 2007	Amunicja saperska. Zapalniki elektryczne mostkowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A207: 2007	Amunicja saperska – Zapalniki lontowe i zapaly elektryczne
1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A208: 2000	Granaty ręczne odłamkowe – Wymagania		
1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A209: 2008	Amunicja saperska – Myny przeciwpancerne narzutowe – Myny niekontaktowe niekasetowe		
1a, 5 1b	1, 2, 3	No-13-A210: 2008	Amunicja saperska – Myny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A211: 2008	Amunicja saperska. Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A212: 2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A217/ A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania – Wymagania ogólne i metody badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A218: 2001	Miny przeciwdesantowe denne. Wymagania ogólne i metody badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A221: 2012	Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A222: 2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A228: 2013	Amunicja saperska. Miny przeciwtransportowe. Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A231: 2005	Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A500: 1998	Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej
<b>Grupa 5</b>	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy.	1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A101,	Artyleryjski system kierowania ogniem TOPAZ
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A102	Moździerzowy system kierowania ogniem RODON
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A130	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i Łowcza –3K”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A959	Terminal link-1 I moduł programowy APL-1
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A143	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A145	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. Ze środkami łączności REGA-1.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A962	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski LOARA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A214: 2011	Kasety pancerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 356: 2000P	Szkło w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN-1063: 2002P	Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklwienia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku.		
<b>Grupa 6</b>	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	1a, 5 1b	1, 2, 3	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
<b>Grupa 8</b>	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w załącznikach 3, 4 i 7 do rozporządzenia.	1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-1: 1997P	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-2: 1997P	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Pobieranie próbek do badań.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-18: 1999P	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Oznaczanie plastyczności i zachowania kształtu plastycznych materiałów wybuchowych.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-1: 1997P	Prochy nitrocelulozowe. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-2: 1999P	Prochy nitrocelulozowe. Metody badań. Pobieranie próbek do badań.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-5: 1997P	Prochy nitrocelulozowe. Metody badań. Oznaczanie zawartości grafitu metodą wagową
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04019-1: 1999P	Prochy kulkowe. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04019-2: 1999P	Prochy kulkowe. Metody badań. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-86009: 2002P	Prochy bezdymne. Prochy kulkowe. Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-86010: 2002P	Kostki prasowane z materiałów wybuchowych stosowane w amunicji - Wymagania ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A223: 2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A227: 2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-91-A523-1: 2000	Paliwa rakietowe – Metody badań właściwości mechanicznych –Postanowienia ogólne.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 13938-1: 2006P	Materiały wybuchowe miotające do amunicji handlowej. Wymagania i metody badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86034: 1999P	Materiały wybuchowe. Sprawdzanie barwy, zapachu i konsystencji materiału oraz średnicy, masy i gęstości naboju
1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-C-86045: 1997P	Materiały wybuchowe. Ładunki kierunkowe (kumulacyjne)		
1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-04002-1: 1996P	Mieszaniny pirotechniczne i wyroby pirotechniczne. Trwałość fizyczna i chemiczna. Postanowienia ogólne.		
<b>Grupa 11</b>	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej.	1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A944	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A945	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A946	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A947	Terminal Sprzężenia Stacji TSS-10S
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A957	Posterunek wykrywania i naprowadzania DL - 15/PWN
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-12-A958	Punkt naprowadzania ośrodka dowodzenia i naprowadzania DL-15/ODN

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-20-A139	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK-A i nieautonomiczny MOK-N
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A113	Urządzenie EDYTA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A114	Urządzenie IZABELA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A115	Urządzenie BEATA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A128	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ-2
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A131	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ-R (RUO-10 i RUO-10-2)
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A132	Zestaw Urządzenia Zapytującego Średniego Zasięgu SB16E3
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A133	Zestaw Urządzenia Zapytującego Dalekiego Zasięgu ZUZ
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A134	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A135	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A136	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA-W”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A137	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A138	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A141	Interrogator Krótkiego Zasięgu IKZ-02
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A941	Śmigłowcowy System Rozpoznania Radioelektronicznego PROCION-3
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A601	Zestaw Urządzeń Odzewowych (ZUO)
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A953	System Nawigacji Lądowej UNZ-90
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-58-A954	System Nawigacji Lądowej UNZ-50
		1a, 5 1b	1, 2, 3	WZTT z dn. 06.12.2010	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PDNO-02-A070: 2010	System wymiany informacji – LINK 16 – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A047: 2004	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A050: 2004	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Charakterystyki techniczne modułu S
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A051: 2006	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Charakterystyki techniczne systemu Mk XIIA
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A057: 2005	Identyfikacja – Urządzenia pola walki – Wymagania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A061: 2010	Nawigacja – Globalny System Pozycjonowania – Wymagania dotyczące określania pozycji

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A211: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A212: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-06-A215-1: 2007	Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – Część 1: Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A234: 2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Kontener rozpoznania elektronicznego – Wymagania taktyczno-techniczne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-07-A016: 2010	Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym ludzi i sprzętu podczas współdziałania statków powietrznych z okrętami
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A504: 2011	Pokrycia i komplety maskujące – Badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A208: 2011	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	WT/PIT-3031	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15
		1a	1		Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na konsolę zdalnego sterowania radarem RST-12M (NUR-12M), zatwierdzone w dniu 24.02.2010 r., w odniesieniu do nw. punktów: 5.1.1÷5.1.6; 5.1.8; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.7; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.3.6; 5.3.7; 5.4; 5.5; 5.6; 5.13.1÷5.13.4; 5.13.7; 5.13.9; 10.1÷10.4.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-87000: 2011P	Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki kulo – i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-V-87001: 2011P	Osłony balistyczne lekkie. Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 356: 2000P	Szkło w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 1063: 2002P	Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 1522: 2000P	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony. Kuloodporność. Wymagania i klasyfikacja
<b>Grupa 12</b>	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.	1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 13087-2: 2012E	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 2: Zdolność amortyzacji
		1a, 5 1b	1, 2, 3	PN-EN 13087-3: 2003P	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 3: Odporność na przebicie
		1a, 5 1b	1, 2, 3	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwołamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5 1b	1, 2, 3	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1a, 5 1b	1, 2, 3	Rozporządzenie MON z dnia 04.10.2001 r. (Dz. U. z 2001 r. nr 132, poz. 1479)	Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie.
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NIJ Standard - 0115.00	Stab Resistance Standard for Body Armor
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.03	Ballistic Resistance of Police Body Armor
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.04	Ballistic Resistance of Personal Body Armor
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.06	Ballistic Resistance or Personal Body Armor
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NIJ Standard 0108.01	Ballistic Resistant Protective Materials
		1a, 5 1b	1, 2, 3	BS 7971	Protective clothing and equipment for use in violent situation and in training
		1a, 5 1b	1, 2, 3	STANAG 2920 (ED2)	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A220: 2013	Makiety sprzętu wojskowego – Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A221: 2004	Środki do maskowania termalnego- Wymagania i badania
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-13-A222: 2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań
		1a, 5 1b	1, 2, 3	NO-10-A219: 2004	Celowniki dział artyleryjskich – Część mechaniczna – Wymagania ogólne.

Uwaga:

\* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

\*\* - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.