

OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 29 marca 2019 r.

**w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących,
posiadających akredytację w zakresie obronności i bezpieczeństwa wraz z zakresami
udzielonej 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. z 2018 r. poz. 114), ogłasza się:

- 1) wykaz jednostek badawczych, posiadających akredytację w zakresie obronności i bezpieczeństwa, zwaną dalej „akredytacją OiB”, stanowiący załącznik nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Podstaw Techniki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 2¹⁾;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Zaawansowanych Analiz Środowiskowych Elbląskiego Parku Technologicznego, stanowiący załącznik nr 3¹⁾;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Mikrobiologicznego Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych, stanowiący załącznik nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 5;
- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 6¹⁾;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 7¹⁾;
- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 8¹⁾;
- 9) zakres akredytacji OiB Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 9¹⁾;
- 10) zakres akredytacji OiB Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 10;

¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 17 maja 2018 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, posiadających akredytację w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytację OiB), wraz z zakresami udzielonej akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 68).

- 11) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 11;
- 12) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 13¹⁾;
- 14) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 14¹⁾;
- 15) zakres akredytacji OiB Laboratorium SAR i CAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 15;
- 16) zakres akredytacji OiB Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 16;
- 17) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 17;
- 18) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 18;
- 19) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 19;
- 20) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 20;
- 21) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wytrobów Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 21;
- 22) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Surowców i Wytrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 22;
- 23) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 23;
- 24) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego JARS Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 24;
- 25) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego J.S. Hamilton Poland S.A., stanowiący załącznik nr 25;
- 26) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 26;
- 27) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 27;
- 28) zakres akredytacji OiB Laboratorium Działu Laboratoriów Akredytowanych PIT-RADWAR S.A., stanowiący załącznik nr 28;
- 29) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydziału Mechanicznego Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej stanowiący załącznik nr 29;
- 30) zakres akredytacji OiB Krajewski Laboratorium Przedsiębiorstwa Producyjno Handlowo Usługowego „Krajewski” Marek Krajewski, stanowiący załącznik nr 30¹⁾;
- 31) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 31;
- 32) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, stanowiący załącznik nr 32¹⁾;
- 33) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, stanowiący załącznik nr 33¹⁾;
- 34) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej, stanowiący załącznik nr 34¹⁾;

- 35) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 35;
- 36) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 36;
- 37) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 37;
- 38) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wojskowego Instytutu Łączności, stanowiący załącznik nr 38;
- 39) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu - Zespołu Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 39;
- 40) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego WITI Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 40;
- 41) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 41;
- 42) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 42;
- 43) zakres akredytacji OiB Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 43;
- 44) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 44;
- 45) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 45;
- 46) wykaz jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB, stanowiący załącznik nr 46;
- 47) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 47¹⁾;
- 48) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 48;
- 49) zakres akredytacji OiB Zakładu Certyfikacji Wyrobów Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 49;
- 50) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 50;
- 51) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby – Ośrodka Jakości Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 51;
- 52) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 52;
- 53) zakresu akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 53;
- 54) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 54;
- 55) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 55;
- 56) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 56;
- 57) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 57¹⁾.

Minister Obrony Narodowej: z up. *T. Zdzikot*

WYKAZ

jednostek badawczych, posiadających akredytację OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Podstaw Techniki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej	Określa załącznik nr 2
2.	Laboratorium Zaawansowanych Analiz Środowiskowych Elbląskiego Parku Technologicznego	Określa załącznik nr 3
3.	Laboratorium Mikrobiologiczne Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Określa załącznik nr 4
4.	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 5
5.	Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 6
6.	Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 7
7.	Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 8
8.	Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 9
9.	Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 10
10.	Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 11
11.	Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 12
12.	Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 13
13.	Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 14

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
14.	Laboratorium SAR i CSAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 15
15.	Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 16
16.	Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 17
17.	Laboratorium Badań Chemicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 18
18.	Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 19
19.	Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 20
20.	Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 21
21.	Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 22
22.	Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 23
23.	Laboratorium Badawcze JARS Sp. z o.o.	Określa załącznik nr 24
24.	Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland S.A.	Określa załącznik nr 25
25.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 26
26.	Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 27
27.	Dział Laboratoriów Akredytowanych PIT-RADWAR S.A.	Określa załącznik nr 28
28.	Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydziału Mechanicznego Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej	Określa załącznik nr 29
29.	Krajewski Laboratorium Przedsiębiorstwa Produkcyjno Handlowo Usługowego „Krajewski” Marek Krajewski	Określa załącznik nr 30
30.	Laboratorium Badawcze Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	Określa załącznik nr 31
31.	Laboratorium Badawcze Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej	Określa załącznik nr 32

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
32.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej	Określa załącznik nr 33
33.	Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej	Określa załącznik nr 34
34.	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 35
35.	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 36
36.	Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 37
37.	Laboratorium Wojskowego Instytutu Łączności	Określa załącznik nr 38
38.	Laboratorium Instytutu - Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa załącznik nr 39
39.	Laboratorium Badawcze WITI Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej	Określa załącznik nr 40
40.	Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej	Określa załącznik nr 41
41.	Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej	Określa załącznik nr 42
42.	Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej	Określa załącznik nr 43
43.	Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej	Określa załącznik nr 44
44.	Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa załącznik nr 45

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 1/MON/2016**

Wydanie 1

LABORATORIUM PODSTAW TECHNIKI
 WYDZIAŁU MECHANICZNO-ELEKTRYCZNEGO
 AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ
 80-103 Gdynia, ul. Śmidowicza 69

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2	Broń artyleryjska Armaty, w tym morskie	– badania endoskopowe luf armat morskich kaliber 20 mm – 76,2 mm	NO-10-A216:2012 NO-10-A009:2016 „Działa artyleryjskie - Moździerze - Wymagania i badania” PB-06 wydanie 15.12.2013 „Badanie endoskopowe luf armat morskich kaliber 20 mm - 76,2 mm”
Grupa 9	Przyłgnia ratunkowa okrętów podwodnych	– oględziny stanu konstrukcji przyłgni ratowniczej – oględziny stanu spoin konstrukcji (wzery korozyjne) – pomiar grubości ściśle określonych punktów konstrukcji – pomiar chropowatości ściśle określonych punktów konstrukcji – pomiar grubości podstawy przyłgni w ściśle określonych punktach – pomiar średnicy przyłgni – pomiar tzw. wolnej przestrzeni wokół przyłgni – pomiar płaskości powierzchni przyłgni przy zastosowaniu specjalnego wzorca (pierścienia pomiarowego) lub przyrządu do pomiaru płaskości – sporządzenie dokumentacji fotograficznej i video z pomiarów	NO-42-A206:2012 „Urządzenia i środki lokalizacji zanurzonego okrętu podwodnego w czasie akcji ratowniczej - Wymagania” NO-42-A207:2001 „Okręty podwodne - Przyłgnie ratownicze - Wymagania” STANAG 1297 “Requirements for NATO Common Rescue Seat” PB-01 wyd. 1 z 20.10.2009 „Przyłgnia ratownicza okrętów podwodnych”
Grupa 12	Pancerze i osłony zabezpieczające	– badania poligonowe z wykorzystaniem wahała balistycznego – pomiary prędkości pocisku – pomiar absorbowanej energii – ocena przebijalności	PN-EN 1523:2000 „Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - metody badań” PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie, bezpieczne oszklenia, badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku” PB-02 wyd. 1 z 20.10.2009 „Badanie kuloodporności”
	Szyby ochronne	– pomiary poligonowe – pomiary prędkości pocisku – ocena przebijalności	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Kamizelki kuloodporne i ochronne	<ul style="list-style-type: none"> - badanie poligonowe wkładów do kamizelek kuloodpornych i ochronnych - ocena przebijalności 	
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	<ul style="list-style-type: none"> - badania prawidłowości działania po zanurzeniu w wodzie 	WT - 687 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1. PB-05 wydania 04.12.2013 r. „Badanie aparatu ATE-1”
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1÷15	<ul style="list-style-type: none"> - badanie odporności całkowitej na korozję materiałów i powłok, stosowanych przy wykonywaniu urządzeń przeznaczonych do eksploatacji w atmosferze nasyconej solami - badania zdatności urządzenia podczas i/lub po oddziaływaniu deszczu oraz sprawdzenia stopnia ochrony przed przedostawaniem się wody do wnętrza obudowy max wielkość badanego wyrobu 0,45×0,8×0,4 m max masa badanego wyrobu do 100 kg 	NO-06-A107:2005 pkt 4.13, 4.18 „Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych” PB-03 wyd. 1 z 30.10.2013 „Badanie odporności całkowitej na mgłę solną (morską)” PB-04 wydanie 30.10.2013 „Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz)”

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 52/MON/2016**

Wydanie 1

LABORATORIUM ZAAWANSOWANYCH ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH
 ELBLĄSKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO
 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Środki zaopatrzenia żywnościowego, woda do picia	Stężenie anionów w wodzie metodą chromatografii jonowej (IC). Zakres: Bromki 0,1 ÷ 10,0 mg/l Chlorki 1,0 ÷ 300,0 mg/l Fluorki 0,1 ÷ 10,0 mg/l Azotany 1,0 ÷ 100,0 mg/l Azotany 0,1 ÷ 10,0 mg/l Fosforany 0,1 ÷ 10,0 mg/l Siarczany 1,0 ÷ 300,0 mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
		Przewodność elektryczna właściwa w wodzie metodą konduktometryczną. Zakres: 50 ÷ 3000 µS/cm	PN-EN 27888:1999
		pH w wodzie metodą potencjometryczną. Zakres: 3 ÷ 10	PN-EN ISO 10523:2012
		Stężenie pierwiastków w wodzie metodą spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS). Zakres: Wapń 0,1 ÷ 1000 mg/l Magnez 0,1 ÷ 1000 mg/l Potas 0,1 ÷ 1000mg/l Sód 0,1 ÷ 1000 mg/l Glin 1,0 ÷ 1000 µg/l Antymon 1,0 ÷ 100 µg/l Arsen 1,0 ÷ 100 µg/l Bar 1,0 ÷ 1000 µg/l Chrom 1,0 ÷ 1000 µg/l Miedź 1,0 ÷ 1000 µg/l Żelazo 0,01 ÷ 10,0 mg/l Ołów 0,02 ÷ 100 µg/l Mangan 1,0 ÷ 1000 µg/l Molibden 1,0 ÷ 100 µg/l Nikiel 0,10 ÷ 100 µg/l Selen 1,0 ÷ 100 µg/l Srebro 1,0 ÷ 100 µg/l Stront 1,0 ÷ 100 µg/l Uran 1,0 ÷ 100 µg/l Wanad 1,0 ÷ 100 µg/l Cynk 0,01 ÷ 10,0 mg/l Kadm 0,02 ÷ 100 µg/l Kobalt 1,0 ÷ 100 µg/l Beryl 1,0 ÷ 100 µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Tal 1,0 ÷ 100 µg/l Tor 1,0 ÷ 100 µg/l Cyna 1,0 ÷ 100 µg/l Bor 10 ÷ 1000 µg/l	
		Stężenie rtęci w wodzie metodą spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS). Zakres: 0,10 ÷ 2,00 µg/l	PB-01 edycja 2 z dn. 18.09.2015
		Stężenie ogólnego węgla organicznego w wodzie metodą spektrometrii w zakresie podczerwieni (OWO). Zakres: 2,0 ÷ 500 mg/l	PN-EN 1484:1999
		Stężenie pestycydów chloroorganicznych w wodzie metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD). Zakres: Aldryna 0,005 ÷ 0,120 µg/l Alfa-BHC 0,005 ÷ 0,120 µg/l Beta-BHC 0,005 ÷ 0,120 µg/l Gamma-BHC 0,005 ÷ 0,120 µg/l 4,4'-DDD 0,005 ÷ 0,120 µg/l 4,4'-DDT 0,005 ÷ 0,120 µg/l 4,4'-DDE 0,005 ÷ 0,120 µg/l Dieldryna 0,005 ÷ 0,120 µg/l Endryna 0,005 ÷ 0,120 µg/l Endosulfan alfa (I) 0,005 ÷ 0,120 µg/l Heptachlor 0,005 ÷ 0,120 µg/l Epoksyd heptachloru 0,005 ÷ 0,120 µg/l Pentachloro-benzen 0,005 ÷ 0,120 µg/l Heksachloro-benzen 0,005 ÷ 0,120 µg/l Cis-chlordan 0,005 ÷ 0,120 µg/l Delta-BHC 0,005 ÷ 0,120 µg/l Aldehyd endryny 0,005 ÷ 0,120 µg/l Trans-chlordan 0,005 ÷ 0,120 µg/l Endosulfan beta (II) 0,005 ÷ 0,120 µg/l Siarczan endosulfanu 0,005 ÷ 0,120 µg/l Keton endryny 0,005 ÷ 0,120 µg/l Metoksychlor 0,005 ÷ 0,120 µg/l Izodryna 0,005 ÷ 0,120 µg/l	PN-EN ISO 6468:2002

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 56/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE
 INSTYTUTU BIOIPOLIMERÓW I WŁÓKIENN CHEMICZNYCH
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Lotnicze kamizelki ratunkowe Spadochron hamujący	Badanie oddziaływania grzybów pleśniowych	NO-06-A107:2005 pkt 4.14, 5.17
Grupa 12	Hełmy bojowe, patrolowe (stalowe i kompozytowe) Kamizelki asekuracyjne Kamizelki kuloodporne Kamizelki kuloodporne i ochronne Kamizelki kuloodporne i ochronne występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych Kamizelki ratunkowe, Koła ratunkowe Kombinezony ochronne saperskie Ubiory bojowe Ubrania do pracy w wodzie	Zakres (0-5) Badanie rozwoju grzybów w wilgotnej atmosferze Wymiary przestrzeni testowej komory: Długość 410 mm, Szerokość 190 mm, Wysokość 150 mm.	Zestaw grzybów testowych wg: PN-EN 60068-2-10:2007 PN-E-04609:1987
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego		
Grupa 17	Namioty techniczne		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dn. 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 43/MON/2017**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: wyroby włókiennicze, wyroby barwione	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: (350 - 2100) nm Metoda spektrofotometryczna	PB - 10.4 wydanie 9 z dn. 17.10.2018 r.
		Barwa Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej (β) Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 20471:2013-07 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-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 - 95) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		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	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
		Metoda wizualna	
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 - 210) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (40 - 50) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		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: skóra i wyroby skórzane	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Zawartość antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 17072-1:2011
		Zawartość rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
		Zawartość metali: Zakres: Cd - (0,1 - 6000) mg/kg Co - (0,1 - 30000) mg/kg Cr - (0,1 - 30000) mg/kg Cu - (0,02 - 30000) mg/kg Ni - (0,08 - 30000) mg/kg Pb - (0,1 - 30000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
		Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Zawartość antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
		Zawartość rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
		Zawartość metali: Zakres: Cd - (0,1 - 6000) mg/kg	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Co - (0,1 - 30000) mg/kg Cr - (0,1 - 30000) mg/kg Cu - (0,02 - 30000) mg/kg Ni - (0,08 - 30000) mg/kg Pb - (0,1 - 30000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: wyroby włókiennicze	Zawartość formaldehydu Zakres: (16,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		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'-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 cienkowarstwowej (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
		Obecność i zawartość 4 aminobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-3:2012

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'-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 cienkowarstwowej (TLC) Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2015-07 z wyłączeniem p. A.2.2, A.3 i A.4
	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 3 z dn. 30.03.2018 r.
	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	PB - 3.1 wydanie 4 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
		cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby włókiennicze, wyroby barwione	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: (350 - 2100) nm Metoda spektrofotometryczna	PB - 10.4 wydanie 9 z dn. 17.10.2018 r.
		Barwa Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej (β) Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 20471:2013-07 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-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 - 95) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		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
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 - 210) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-P01:1999
Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (40 - 50) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2014-11		
Zabrudzenia tkanin towarzyszących	PN-EN ISO 105-A04:2001		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
		Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna		
		Zmiana barwy Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000	
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: skóra i wyroby skórzane	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Zawartość antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 17072-1:2011	
		Zawartość rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)		
		Zawartość metali: Zakres: Cd - (0,1 - 6000) mg/kg Co - (0,1 - 30000) mg/kg Cr - (0,1 - 30000) mg/kg Cu - (0,02 - 30000) mg/kg Ni - (0,08 - 30000) mg/kg Pb - (0,1 - 30000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
		Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Zawartość antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)		PN-EN ISO 17072-2:2011
		Zawartość rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)		
		Zawartość metali: Zakres: Cd - (0,1 - 6000) mg/kg Co - (0,1 - 30000) mg/kg Cr - (0,1 - 30000) mg/kg Cu - (0,02 - 30000) mg/kg Ni - (0,08 - 30000) mg/kg Pb - (0,1 - 30000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby włókiennicze	Zawartość formaldehydu Zakres: (16,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 cienkowarstwowej (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.
		Obecność i zawartość 4 aminobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-3:2012
		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.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: skóra i wyroby skórzane	Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: - 4-aminodifenyl - benzydyna	PN-EN ISO 17234-1:2015-07 z wyłączeniem p. A.2.2, A.3 i A.4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		- 4-chlorotoluidyna - 2-naftyloamina - 4-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-diaminodifenylometan - 3,3'-dichlorobenzzydina - 3,3'-dimetoksybenzydina - 3,3'-dimetylobenzzydina - 3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan - 4-krezydina - 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 cienkowarstwowej (TLC) Zakres: (15 - 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	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 3 z dn. 30.03.2018 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: 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.

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 41/MON/2017

Wydanie 1

LABORATORIUM BADANIA BEZZAŁOGOWYCH SYSTEMÓW POWIETRZNYCH
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 3	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty	Wyznaczenie prędkości wózka wyrzutni startowej na podstawie przeprowadzonych badań wyrzucania mas skupionych	Procedura badawcza PB-01/LBBSP „Wyznaczenie prędkości wózka wyrzutni startowej bezzałogowego systemu powietrznego.”
Grupa 17	Bezpilotowe aparaty latające Sprzęt specjalistyczny do szkolenia obsługi uzbrojenia przeciwlotniczego i sprzęt specjalistyczny wykorzystywany do zabezpieczenia procesu szkolenia oraz ich komponenty	Badanie metodą objętościową zużycia paliwa silnika spalinowego, zabudowanego na samolocie bezzałogowym	Procedura badawcza PB-02/LBBSP „Wyznaczenie metodą objętościową zużycia paliwa silnika spalinowego, zabudowanego na samolocie bezzałogowym.”

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006r. 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 8/MON/2017**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADANIA STANU TECHNICZNEGO
 WIRNIKOWYCH MASZYN PRZEPLYWOWYCH
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Zespoły napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	Wielkość uszkodzeń elementów traktu gazowego w zakresie: 0÷13 mm Metoda wizualna – endoskopowa	Procedura badawcza PB7-1, edycja 8 z dn. 01.08.2016 r.
		Obecność i identyfikacja uszkodzeń elementów wirnikowych maszyn przepływowych w zakresie: 0÷140 mm Metoda wizualna – endoskopowa	Procedura badawcza PB7-2, edycja 8 z dn. 01.08.2016 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 40/MON/2016**

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ RADAROWYCH I TECHNIKI LOTNICZEJ
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 5	Radiolokacyjne zestawy rozpoznania artyleryjskiego Stacje radiolokacyjne do wykrywania celów Stacje radiolokacyjne metrologiczne Stacje radiolokacyjne do pomiaru prędkości pocisków Urządzenia do naprowadzania rakiet i podświetlania celów i ich komponenty Urządzenia dowodzenia i ich komponenty działające w oparciu o informację uzyskaną z urządzeń wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych Urządzenia kierowania ogniem artylerii przeciwlotniczej i ich komponenty Urządzenia wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych w zakresie dostępnego widma fal EM i ich komponenty Zautomatyzowane zestawy kierowania ogniem artylerii	Charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru”
		Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych”
		Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi”
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania”
		Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru	P-05/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Wyznaczanie kątów zakrycia”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego”
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie dokumentacji technicznej”
		Czas rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia”
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie	P-12/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie wykrywania śmigłowców w zawisie”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania”
		Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków	P-14/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków”
Grupa 9	Radary nawigacyjne	Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania”
Grupa 10	Lotnicze kamizelki ratunkowe	Sprawdzenie konstrukcji oraz badania funkcjonalne	P-09/LBURiTL, Edycja nr 1 z dnia 06.10.2015 r. „Sprawdzenie konstrukcji oraz badania funkcjonalne kamizelki”
Grupa 11	Radary stacjonarne Radary przewoźne Radary mobilne Wyposażenie samolotów An-28 „BRYZA”-1R Stacje rozpoznania naziemnych systemów radiolokacyjnych szczebla taktycznego „BREŃ-2-2” Stacje rozpoznania pokładowych systemów elektronicznych „GUNICA” Wyposażenie śmigłowców rozpoznania radioelektronicznego – „PROCJON” Taktyczne radary rozpoznania pola walki Zautomatyzowane systemy rozpoznawczo-zakłócające pasma UKF „PRZEBIŚNIEG” Zestawy analizy i namierzania sygnałów radiolokacyjnych – „NELS” Zestawy do lokalizacji, wykrywania i śledzenia celów stanowiące wyposażenie taktycznych zespołów kontroli obszaru powietrznego	Charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru”
		Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych”
		Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi”
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL, Edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania”
		Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru	P-05/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Wyznaczanie kątów zakrycia”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego”
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie dokumentacji technicznej”
		Czas rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			„Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia”
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie	P-12/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie wykrywania śmigłowców w zawisie”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania”
		Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków	P-14/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków”
Grupa 12	Kamizelki asekuracyjne	Sprawdzenia funkcjonalne	P-10/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 06.10.2015 r. „Sprawdzenie funkcjonalne kamizelki ewakuacyjnej”
		Sprawdzenie prawdopodobieństwa poprawnej pracy	P-11/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 06.10.2015 r. „Sprawdzenie prawdopodobieństwa poprawnej pracy kamizelki ewakuacyjnej”
Grupa 16	Urządzenia identyfikacji-interrogator IFF Urządzenia identyfikacji-transponder IFF Zautomatyzowane systemy dowodzenia i kierowania środkami walki, jednolite dla wszystkich rodzajów Sił Zbrojnych i rodzajów wojsk	Charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru”
		Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL, Edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych”
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL, edycja nr 1 dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego”
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie dokumentacji technicznej”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie systemu

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			nawigacji i orientowania”
Grupa 17	Mobilne stanowiska dowodzenia	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL, Edycja nr 1 z dnia 18.02.2013 r. „Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego”
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie dokumentacji technicznej”
		Czas rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 10.02.2014 r. „Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia”
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL, edycja nr 1 z dnia 19.12.2016 r. „Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania”

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 9/MON/2017

Wydanie 1

LABORATORIUM DIAGNOSTYKI SYSTEMÓW TRIBOLOGICZNYCH
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Instalacja hydrauliczna, olejowa Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	Zawartość pierwiastków, w produktach zużycia, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z wirującą elektrodą dyskową: – Ag, Al, B, Cr – w zakresie: 1÷500 ppm; – Ni, Pb – w zakresie: 2÷500 ppm; – V – w zakresie 3÷500 ppm; – Cu, Fe, Mg, Si, Ti w zakresie: 1÷900 ppm; – Ca, Zn – w zakresie: 2÷900 ppm; – Mo, Sn – w zakresie: 3÷900 ppm; – P – w zakresie: 30÷900 ppm; – Ba – w zakresie: 50÷900 ppm; – Na – w zakresie: 1÷200 ppm	Procedura badawcza PB-34-01, edycja 8 z dnia 30.04.2014 r. „Oznaczanie zawartości wybranych pierwiastków w produktach zużycia gromadzących się w cieczy roboczej metodą optycznej spektrometrii emisyjnej.” ASTM D 6595:2017
	Zespoły napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	Zawartość pierwiastków, w produktach zużycia, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją: – Mn – w zakresie: 5÷500 ppm; – Mo – w zakresie: 30÷500 ppm; – Sn, V – w zakresie: 50÷500 ppm; – Cu, Fe – w zakresie: 5÷900 ppm; – Ni, Pb – w zakresie: 10÷900 ppm; – Cr – w zakresie: 50÷900 ppm; – Cd – w zakresie: 75÷900 ppm; – Ti – w zakresie: 100÷900 ppm; – Zn – w zakresie: 30÷1500 ppm; – P – w zakresie: 300÷1500 ppm; – Ca – w zakresie: 75÷4500 ppm	Procedura badawcza PB-34-02, edycja 11 z dnia 07.11.2014 r. „Oznaczanie zawartości wybranych pierwiastków w produktach zużycia gromadzących się w cieczy roboczej metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF).”
		Liczba cząstek zużycia o średnicy >5 µm (DL) oraz o średnicy ≤5 µm (DS) oznaczana metodą ferrograficzną w zakresie: 1÷1000 Ilość cząstek zużycia oznaczana metodą mikroskopową w zakresie: brak, mała, średnia, duża oraz identyfikacja cząstek zużycia	Procedura badawcza PB-34-03, edycja 9 z dnia 08.07.2015 r. „Wyznaczanie parametrów charakteryzujących produkty zużycia gromadzące się w cieczach roboczych metodą ferrograficzną.”
		Rozmiar i liczba cząstek (skład granulometryczny), klasa czystości Zakres analityczny: – dla kalibracji ISO 4402 rozmiary cząstek:	Procedura badawcza PB-34-04, edycja 8 z dnia 30.04.2014 r. „Określanie liczby

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		1÷100 µm; – dla kalibracji ISO 11171 rozmiary cząstek: 4÷70 µm; Stężenie: 1÷24000 cząstek/ml	<i>i wielkości cząstek (skład granulometryczny) i klasy czystości cieczy roboczych za pomocą automatycznego licznika cząstek.”</i>
		Gęstość Zakres: 750,0÷1100,0 kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002 ASTM D 4052-16
Grupa 11		Lepkość kinematyczna Zakres: 3,000÷105,0 mm ² /s Metoda kapilarna	ASTM D 7279:2016

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 39/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM IMPLEMENTACJI I INTEROPERACYJNOŚCI SYSTEMÓW LINK
INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 16	Zautomatyzowane systemy dowodzenia i kierowania środkami walki, jednolite dla wszystkich rodzajów Sił Zbrojnych i rodzajów wojsk.	Charakterystyki zgodności protokołów ze standardami NATO: Link 1; Link 11A, Link 11B; Link 16; JREAP A,B,C; SIMPLE; ATDL1.	Procedura Badawcza nr PB-16-01 ed. 1 z dnia 01.09.2008 r. „Ocena interoperacyjności międzysystemowej systemów Link w zakresie jednolitości zobrazowania.”

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 38/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM MATERIAŁOWYCH BADAŃ KONSTRUKCJI LOTNICZYCH
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Zespół napędowy	Jakość warstwy aliterowanej turbinowych łopatek silników lotniczych - naziemne badania laboratoryjne - badania metalograficzne.	PROCEDURA BADAWCZA Nr PB-36-PML-10 ed. 1 z dnia 16.07.2009 r. „Ocena jakości warstw aliterowanych turbinowych łopatek silników lotniczych.” METODYKA BADAWCZA Nr MB-1/PML-alit, METODYKA BADAWCZA Nr MB-2/PML-alit
	Wyroby gumowe i teflonowe	Właściwości wytrzymałościowe gumy przy rozciąganiu w warunkach: Obciążenie do 10 kN Wydłużenie do 1000%	PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PROCEDURA BADAWCZA Nr PB-33-1-06 ed. 3 z dnia 28.05.2018 r. „Badanie właściwości wytrzymałościowych gumy przy rozciąganiu”

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 11/MON/2017**

Wydanie 2

LABORATORIUM MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-163 Warszawa, ul. Ostroroga 35A

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	Barwa w skali Hazena Metoda wizualna	PN-C-04534-01:1981
		Działanie korodujące na miedź Metoda wizualna	ASTM D 130-12 PN-EN ISO 2160:2004 ASTM D 4048-16 ^{e1}
		Działanie na gumę piór wycieraków	WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Działanie na gumę uszczelek szyby	
		Działanie na powłoki lakierowe Metoda wizualna	
		Działanie na uszczelnienia gumowe	PN-C-40005:2002
		Gęstość Metoda areometryczna	PN-C-04504:1992
		Gęstość Metoda oscylacyjna	ASTM D 4052-16 PN-EN ISO 12185:2002
		Granice temperatur wrzenia Metoda destylacyjna	NO-91-A264:2011 PN-C-04512:1988
		Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2010 + PN-EN ISO 4264:2010/A1:2013-07
		Kwasowość Metoda miareczkowa	PN-EN 15491:2009
		Lepkość kinematyczna Metoda kapilarna	ASTM D 445-17a ASTM D 2532-17 PN-EN ISO 3104:2004 PN-C-40005:2002
		Liczba jodowa Metoda miareczkowa	PN-EN 14111:2004
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	ASTM D 974-14 ^{e2} ASTM D 3242-11 (2017) PN-EN 14104:2004 NO-91-A264:2011
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-C-04049:1988
		Mieszalność Metoda wizualna	PN-C-40005:2002
		Mieszalność z wodą twardą Metoda wizualna	PN-C-40008-12:2000
Mokry punkt wrzenia Metoda destylacyjna	PN-C-40005:2002		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Napięcie powierzchniowe Metoda stalagmometryczna	PN-C-04809:1990
		Oddziaływanie korozyjne na odlewnicze stopy aluminium Metoda wagowa Metoda wizualna	PN-C-40008-08:1993 + PN-C-40008-08:1993/Az1:2000
		Oddziaływanie z wodą Metoda wizualna	ASTM D 1094-07 (2013)
		Odparowalność Metoda wagowa	PN-C-40005:2002
		Odporność na działanie wody Metoda wizualna	PN-C-40005:2002
		Odporność na pienienie Metoda wizualna	ASTM D 892-13 ^{e1} PN-ISO 6247:2009 PN-C-40008-06:1993 + PN-C-40008-06 :1993/Az1:2000
		Odporność na utlenianie Metoda ciśnieniowa	ASTM D 942-15 PN-C-04143:1956
		Odporność na utlenianie Metoda wagowa	PN-C-40005:2002 PN-EN ISO 12205:2011
		Odporność na wymywanie wodą Metoda wagowa	ASTM D 1264-16 PN-ISO 11009:2011 PN-C-04099:1985
		Penetracja Metoda penetracji stożkiem	ASTM D 217-10 PN-ISO 2137:2011 ASTM D 1403-10 ASTM D 7342-15 PN-C-04133:1988
		pH Metoda potencjometryczna	NO-91-A264:2011 PN-C-04963:1989 PN-C-40005:2002 PN-C-40008-04:1992
		Płynność Metoda wizualna	WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006 PN-A-79527:2004 z wył. p. 5
		Popiół siarczanowy Metoda wagowa	PN-ISO 3987:2014-05
		Pozostałość po koksowaniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 10370:2014-12
		Pozostałość po odparowaniu Metoda wagowa	PN-EN 15691:2010
		Pozostałość po spoieleniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245:2008 PN-C-40008-02:1992
		Przewodność elektryczna Metoda konduktometryczna	ASTM D 2624-15
		Rezerwa alkaliczna Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-C-40008-05:1993
		Skład frakcyjny Metoda destylacyjna	ASTM D 86-17 PN-EN ISO 3405:2012
		Skład grupowy (FIA) Metoda chromatografii żelowej	ASTM D 1319-15 PN-EN 15553:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Smarność Metoda BOCLE	ASTM D 5001-10 (2014)
		Stabilność oksydacyjna Metoda konduktometryczna	PN-EN 14112:2016-10 PN-EN 15751:2014-05
		Stabilność po magazynowaniu w dodatnich i ujemnych temperaturach Metoda wizualna	PN-C-40008-13:2000
		Stabilność termiczna Metoda JFTOT	ASTM D 3241-17a
		Stabilność termiczna i chemiczna Metoda destylacyjna	PN-C-40005:2002
		Stan opakowań Metoda wizualna	PN-C-40005:2002 PN-C-40007:2000 WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Temperatura kroplenia Metoda wizualna	ASTM D 2265-15 PN-ISO 6299:2009
		Temperatura krystalizacji Metoda optyczna	PN-C-40008-10:1993
		Temperatura krystalizacji Metoda wizualna	ASTM D 2386-15 ^{e1}
		Temperatura mętnienia Metoda optyczna	ASTM D 2500-16b PN-ISO 3015:1997
		Temperatura płynięcia Metoda optyczna	ASTM D 97-16 PN-ISO 3016:2005
		Temperatura wrzenia Metoda destylacyjna	PN-C-40005:2002 PN-C-40008-03:1992
		Temperatura zablokowania zimnego filtra Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
		Temperatura zapłonu Metoda otwartego tygla Clevelanda	PN-EN ISO 2592:2008
		Temperatura zapłonu Metoda równowagowa w tyglu zamkniętym	PN-EN ISO 3679:2015-04
		Temperatura zapłonu Metoda tygla zamkniętego TAG	ASTM D 56-16a
		Temperatura zapłonu Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08
		Test Doctora Metoda wizualna	ASTM D 4952-12 (2017)
		Wartość opałowa (z obliczeń)	ASTM D 3338-09M (2014) ^{e2}
		Właściwości eksploatacyjne na stanowisku badawczym	PN-C-40008-09:1993 + PN-C-40008-09:1993/Az1:2000 PN-C-40005:2002
		Właściwości eksploatacyjne w warunkach rzeczywistych	WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Właściwości korozyjne Metoda wagowa	PN-C-40005:2002
		Właściwości korozyjne w naczyniu szklanym Metoda wagowa	PN-C-40008-07:1993 + PN-C-40008-07:1993/Az1:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Własności smarne Metoda HFRR	PN-EN ISO 12156-1:2008
		Właściwości smarne i przeciwzużyciowe Metoda na aparacie czterokulowym	MB-MPS-002:2002 PN-C-04147:1976
		Wpływ na widoczność w temperaturze ujemnej Metoda wizualna	WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Wskaźnik wydzielania wody Metoda optyczna	ASTM D 3948-14
		Wydzielanie oleju Metoda wagowa	ASTM D 6184-17 PN-V-04047:2002
		Wydzielanie wody Metoda wizualna	PN-ISO 6614:2010
		Wygląd i płynność w niskiej temperaturze Metoda wizualna	PN-C-40005:2002
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	ASTM D 4176-04 (2014) PN-EN 15769:2010 PN-C-40005:2002 NO-91-A258-1:2011 MB-MPS-028:2002 NO-91-A264:2011 NO-91-A235:2007 + NO-91-A235:2007/A1:2012 p. 4 NO-91-A219:2007 + NO-91-A219:2007/A1:2009 p. 4 PN-C-40007:2000 WT-ITS/2/94-ZLG wydanie 12
		Wysokość niekopącego płomienia Metoda wizualna	ASTM D 1322-15 ^{e1}
		Zawartość chlorków Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 15484:2009
		Zawartość dodatku przeciwkorozyjno-smarnościowego Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	NO-91-A258-1:2011
		Zawartość dodatku zapobiegającego krystalizacji wody Metoda refraktometryczna	ASTM D 5006-11 (2016)
		Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych i estru metylowego kwasu linolenowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14103:2012
		Zawartość FAME Metoda spektrofotometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 14078:2014-06
		Zawartość fosforu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 15487:2009
		Zawartość glikolu Metoda miareczkowa	NO-91-A264:2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14107:2004 PN-EN 14538:2008
		Zawartość miedzi Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 15488:2009
		Zawartość naftalenów Metoda spektrofotometryczna	ASTM D 1840-07 (2017)
		Zawartość osadów Metoda objętościowa	PN-C-04087:1989
		Zawartość osadów Metoda wagowa	PN-C-04178:1991
		Zawartość potasu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14109:2004
		Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2012 ASTM D 5453-16 ^{e1} PN-EN 15486:2009
		Zawartość siarki merkaptanowej Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 3227-16
		Zawartość sodu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14108:2004
		Zawartość wody Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005 PN-EN 15489:2009
		Zawartość wody Metoda miareczkowania potencjometrycznego	NO-91-A264:2011 PN-C-04959:1981 PN-C-40008-11:1994 PN-ISO 760:2001
		Zawartość wody i osadów Metoda objętościowa	ASTM D 2709-16
		Zawartość etanolu i wyższych alkoholi, metanolu i innych zanieczyszczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 15721:2013-10
		Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-EN 12662:2014-05 PN-EN 12662:2009 ASTM D 5452-12
		Zawartość żywic obecnych Metoda wagowa	ASTM D 381-12 (2017) PN-EN ISO 6246:2001

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 10/MON/2017**

Wydanie 1

LABORATORIUM NARAŻEŃ MECHANICZNYCH I KLIMATYCZNYCH
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 1 ÷ 5, 7 ÷ 17	Urządzenia techniczne o masie do 400 kg	Wpływ drgań sinusoidalnych o częstotliwości 5÷2000Hz; Przyspieszenie w zakresie 1÷45 g	NO-06-A107:2005 p. 2.3, 2.7, 2.12, 3.2.15, 3.2.16
		Wpływ szerokopasmowych drgań losowych o częstotliwości 20÷2000 Hz	NO-06-A107:2005 p. 2.4, 2.8
	Urządzenia techniczne o masie do 120 kg	Wpływ wielokrotnych uderzeń mechanicznych 1÷110 000 uderzeń; Przyspieszenie uderzenia w zakresie: 8÷40 g	NO-06-A107:2005 p. 2.5, 2.9, 2.10, 3.4.5, 3.4.6
	Urządzenia techniczne o wymiarach maksymalnych 1900×900×900 mm	Wpływ zmian ciśnienia w zakresie: 1÷1120 hPa	NO-06-A107:2005 p. 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.2, 5.3, 5.4
		Wpływ zmian temperatury w zakresie: -60 ÷ +100°C	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3, 4.5.3, 4.5.4, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9
		Wpływ zmian wilgotności w zakresie: 10÷98 %	NO-06-A107:2005 p. 4.4, 4.10, 5.10, 5.12

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 7/MON/2017**

Wydanie 1

LABORATORIUM POMIARÓW CIŚNIENIA
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Instalacje odbioru ciśnień powietrznych	Ciśnienie w zakresie: - 0,1 ÷ 250 MPa Szczelność w zakresie: - 0,1 ÷ 250 MPa	Procedura badawcza nr PB-43-03-04, edycja nr 2 z dnia 14.11.2006 r. „Pomiar ciśnienia i badanie szczelności w zbiornikach zamkniętych.”
		Badanie ciśnieniomierzy sprężynowych w zakresie: 1. wymagań metrologicznych: – płynność ruchu wskazówki 2. wymagań konstrukcyjnych: – główne wymiary w zakresie: 0 ÷ 150 mm – przesłanianie kreski podziałki	Procedura badawcza PB-43-05, edycja 2 z dnia 20.11.2012 r. „Badania ciśnieniomierzy sprężynowych.”
	Centrale aerodynamiczne zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych Specjalistyczne przyrządy kontrolno-pomiarowe śmigłowców Wojsk Lądowych	Badanie właściwości metrologicznych ciśnieniomierzy sprężynowych kontrolnych i zwykłych, central aerodynamicznych, wysokościomierzy, prędkościomierzy, machometrów i wariometrów Badane parametry: – ciśnienie absolutne w zakresie: 0,0008 ÷ 7 MPa – ciśnienie względne pod- i nadciśnienie (gaz) w zakresie: - 0,1 ÷ 7 MPa – ciśnienie względne nadciśnienie (olej) w zakresie: 0,1 ÷ 250 MPa	Procedura pomiarowa PP-43-01, edycja 3 z dnia 21.03.2011 r. „Ciśnieniomierze sprężynowe kontrolne.” Procedura pomiarowa PP-43-02, edycja 3 z dnia 21.03.2011 r. „Ciśnieniomierze sprężynowe zwykłe.”

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 3/MON/2016**

Wydanie 2

LABORATORIUM SAR i CSAR
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Radiostacja lotnicza, w tym awaryjno-ratunkowa	<ul style="list-style-type: none"> - zgodność identyfikatora ID - treść słowa cyfrowego - moc wyjściowa - rodzaj protokołu - praca w opcjach TEST i REAL 	<p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-01 Pomiar parametrów elektrycznych radiobikonów testerem 406 Beacon Tester BT100A (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego) Edycja 1, wersja 00 z dn. 02.04.2010 r.</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-02 Pomiar parametrów radiobikonów testerem 406 Beacon Tester BT100A (z zastosowaniem połączenia radiowego) Edycja 1, wersja 00 z dn. 02.04.2010 r.</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-03 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego) Edycja 1, wersja 00 z dn. 02.04.2010 r.</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-04 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia radiowego) Edycja 1, wersja 01 z dn. 08.02.2011 r.</p>

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 2/MON/2016**

Wydanie 2

LABORATORIUM UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEGO
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 1	Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe)	Badania: – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej.	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013
	Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe) zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych		
Grupa 2	Przeciwlotnicze karabiny maszynowe, zestawy artyleryjskie i artyleryjsko-rakietowe i ich komponenty	Badania: – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej.	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013.
	Działka lotnicze zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych		
Grupa 3	Amunicja lotnicza kalibru do 30 mm	Badania: – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciśnienia maksymalnego gazów prochowych; – skupienia pocisków na tarczy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; – stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; – czasu lotu na określonej odległości; – czasu palenia się smugacza na torze lotu;	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-03 „Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-04 „Pomiar skupienia pocisków na tarczy” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-12
	Amunicja do broni strzeleckiej		
	Amunicja kalibru do 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego		
	Amunicja kalibru do 30 mm i jej elementy stosowana w systemach uzbrojenia śmigłowców Wojsk Lądowych		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> – przebijalności pocisków; – fragmentacji pocisków; – czasu balistycznego; – niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; – cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań; – siła wyciągania pocisku z łuski; – hermetyczność. 	<p>„Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-19 „Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-20 „Sprawdzenie hermetyczności naboju” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p>
	<p>Amunicja do wielkokalibrowych karabinów maszynowych</p> <p>Amunicja do wielkokalibrowych karabinów maszynowych stosowana w systemach uzbrojenia śmigłowców Wojsk Lądowych</p> <p>Amunicja kalibru powyżej 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego</p> <p>Amunicja do uzbrojenia lądowego</p> <p>Amunicja artyleryjska i moździerzowa</p> <p>Amunicja kalibru powyżej 75 mm i jej elementy</p> <p>Amunicja czołgowa</p> <p>Amunicja raketowa</p> <p>Naboje do armat salutowanych</p>	<p>Badania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciągu silników raketowych; – impulsu całkowitego; – czasu pracy; – ciśnienia maksymalnego gazów prochowych; – skupienia pocisków na tarczy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; – stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; – czasu lotu na określoną odległość; – czasu palenia się smugacza na torze lotu; – przebijalności pocisków; – fragmentacji pocisków; – czasu balistycznego; – niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; – cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-02 „Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych” edycja 1 z dn. 31.08.2009.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-03 „Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych” edycja 3 z dn. 18.03.2013.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-04 „Pomiar skupienia pocisków na tarczy” edycja 3 z dn. 18.03.2013.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań” edycja 1 z dn. 14.09.2015.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i jej komponenty</p> <p>Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty</p>	<p>opakowań;</p> <ul style="list-style-type: none"> – siła wyciągania pocisku z łuski; – hermetyczność. 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-19 „Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-20 „Sprawdzenie hermetyczności naboju” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p>
Grupa 4	Wyrzutnie rakiet przeciwlotniczych i imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	<p>Badania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kąta podniesienia; – przerwy czasowej pomiędzy odpaleniami ICP; – zdalnego sterowania startem poszczególnych ICP z WICP; – masy elementów WICP; – długości elementów WICP; – odporności antykorozyjnych powłok ochronnych elementów WICP na oddziaływanie gazów wypływających ze startujących silników ICP; – czasu przygotowania ZICP do użycia; – zabezpieczenia aparatury sterowania odpaleniem przed niekontrolowanym odpaleniem ICP; – dokonywania sprawdzeń i prób układów wyrzutni za pomocą aparatury sterowania odpaleniem w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa; – obecności rozwiązań konstrukcyjnych, które zapobiegają nieprawidłowemu zamontowaniu i włączeniu elementów WICP; – sposobu mocowania WICP do pokładu okrętu wg instrukcji użytkowania. 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-05 „Badania WICP. Sprawdzenia: możliwości odpalenia serii dwóch ICP, przerwy czasowej pomiędzy odpaleniami ICP, możliwości zmiany kąta podniesienia, zdalnego sposobu sterowania startem poszczególnych ICP, masy i gabarytów elementów WICP” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-06 „Badanie WICP. Sprawdzenie odporności elementów WICP na oddziaływanie gazów ICP” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-07 „Badanie ZICP. Sprawdzenie czasu przygotowania ZICP do użycia” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-08 „Badanie WICP. Sprawdzenia: zabezpieczenia aparatury sterowania odpaleniem przed niekontrolowanym odpaleniem ICP i możliwości dokonywania sprawdzeń i prób układów wyrzutni za pomocą aparatury sterowania odpaleniem w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-09 „Badanie WICP. Sprawdzenie rozwiązań konstrukcyjnych elementów WICP zapobiegających ich nieprawidłowemu zmontowaniu i włączeniu” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-10 „Badanie WICP. Sprawdzenie sposobu mocowania WICP do pokładu okrętu MW wg instrukcji użytkowania” edycja 1 z dn. 26.02.2014.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Pociski kierowane w tym przeciwpancerne Przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty Amunicja i rakiety do przeciwlotniczych zestawów artyleryjskich i raketowych Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty Zdalnie sterowane bojowe środki rażenia	Badania: <ul style="list-style-type: none"> – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciągu silników raketowych; – impulsu całkowitego; – czasu pracy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; – stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; – czasu lotu na określoną odległość; – czasu palenia się smugacza na torze lotu; – przebijalności pocisków; – fragmentacji pocisków; – czasu balistycznego; – niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; – cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań. – siła wyciągania pocisku z łuski; – hermetyczność. 	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-02 „Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych” edycja 1 z dn. 31.08.2009. Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-19 „Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-20 „Sprawdzenie hermetyczności naboju” edycja 1 z dn. 26.06.2018.
Grupa 10	Lotnicze środki bojowe	Badania: <ul style="list-style-type: none"> – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciągu silników raketowych; – impulsu całkowitego; – czasu pracy; – ciśnienia maksymalnego gazów prochowych; – skupienia pocisków na tarczy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; 	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-02 „Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych” edycja 1 z dn. 31.08.2009. Procedura badawcza nr PB-14-03 „Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-04 „Pomiar skupienia pocisków na tarczy” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; - czasu lotu na określoną odległość; - czasu palenia się smugacza na torze lotu; - przebijalności pocisków; - fragmentacji pocisków; - czasu balistycznego; - niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; - cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań; - siła wyciągania pocisku z łuski; - hermetyczność. 	<p>wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-19 „Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-20 „Sprawdzenie hermetyczności naboji” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p>

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 31/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH
 INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
 90-505 Łódź, ul. Skłodowskiej-Curie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne	Kuloodporność	PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87000:2011 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” NIJ Standard 0101.06 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”
		Odłamkoodporność	PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87000:2011 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” STANAG 2920 ed.2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-05/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie białą bronią”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”
		Poziom tłumienia energii uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” – procedura

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8
		Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008 „Wyznaczanie odporności na przekłucie igłą”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Hełmy i kaski kuloodłamkoodporne	Kuloodporność, odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” PN-V-87001:2011 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” NIJ Standard 0106.01:1981 „Ballistic Helmets”
		Kuloodporność	PBB-04/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów”
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 6.6, 6.7
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne)	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenia pocisku” PBB-02/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności płyt wzmacniających”
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności próbek na przekłucie bronią białą”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg,	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	przedramienia)	Tłumienie energii uderzenia Odporność na uderzenie tępym narzędziem Deformacja podczas uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochraniaczy ciała” – procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 6.6, 6.7
		Odporność na deformacje w wyniku uderzenia Odporność na uderzenie tępym przedmiotem Odporność na cięcie ostrzem Tłumienie energii uderzenia	PBB-11/ITB: ed. I z 01.2008 „Indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań” - procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 3
		Tłumienie energii uderzenia	PBB-14/ITB: ed. I z 12.2010 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia rękawic przeciwuuderzeniowych” - procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 6
		Odporność na ostrze	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kombinezony dla pirotechników	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” NIJ Standard 0101.06 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2

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 49/MON/2016**

Wydanie 3

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH
 INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
 90-505 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej – Curie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony balistycznej i przeciwuderzeniowej: - kamizelki i kombinezony kuloodłamkowe; - hełmy i kaski kuloodłamkowe; - ochrony przeciwuderzeniowe; materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 3
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 4
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9)%	PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda wagowa	2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2010
		Zawartość włókien z akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2010
		Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja III z dn. 01.12.2017 (podstawa opracowania NO-10-504A:2017 p. 2.3.8)
		Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg - 4-aminobifenyl - Benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 2-amino-4-nitrotoluen - p-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-metylenodianilina - 3,3'-dichlorobenzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzydyna - 4,4'-metylenodi-o-toluidyna - p-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-	PN-EN 14362-1:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4'-tiodianilina - o-toluidyna - 2,4-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen Metoda chromatograficzna GC-FID, GC-MS	
		Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatograficzna GC-FID, GC-MS	PN-EN 14362-3:2012
		Zawartość pozostałości pestycydów: α-HCH β-HCH γ-HCH-Lindan δ-HCH p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT heptachlor heptachlor epoksyd aldryna dieldryna 2,4-D 2,4,5-T Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatograficzna GC-MS	PBCH-04/2016 edycja II z dn. 11.12.2017 r.
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: - dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony; - kombinezon czółgisty; - kurtka zimowa czółgisty; - kombinezon pilota; - kombinezon pilota tropikalny; - mundury ćwiczebne; - mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki; - mundury polowe; - namiot NS/97, namiot N6/97; - ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony; - odzież specjalna, ochronna	Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien z celulozy	PN-EN ISO 1833-4:2010
			PN-P-04847-05:1993

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe; - pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT; - swetry; - tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne; - tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne; - tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota; - tkaniny na mundury ćwiczebne; - tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki; - tkaniny na mundury polowe; - tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki; - tkaniny na ubrania ochronne; - tkaniny namiotowe (NS oraz N6); - tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe; - tkaniny poliestrowe na oporządzenie; - ubranie ochronne; - ubranie ochronne Marynarki Wojennej; - zasobniki piechoty górskiej. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czapki zimowe służbowe; - czapki letnie służbowe; 	<p>regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2010</p>
		<p>Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2010</p>
		<p>Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2010</p>
		<p>Zawartość włókien z akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-11:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2010</p>
		<p>Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04850:1993</p>
		<p>Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa</p>	<p>PN-ISO 5088:2002</p>
		<p>pH ekstraktów wodnych. Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna</p>	<p>PN-EN ISO 3071:2007</p>
		<p>Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna</p>	<p>PN-EN ISO 14184-1:2011</p>
		<p>Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 105-J01:2002</p>
		<p>Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 105-J03:2009</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru; - kurtki służbowe letnie; - spodnie służbowe letnie do półbutów; - spodnie służbowe letnie do trzewików; - spodnie służbowe zimowe; - swetry służbowe; - półgolfy; - koszule służbowe; - koszule służbowe letnie; - koszulki polo z krótkim rękawem; - koszulki z krótkim rękawem T-shirt; - mundury ćwiczebne; - kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką; - czapki ćwiczebne. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe z emblematem; - spodnie polowe; - bluzy polowe letnie z emblematem; - spodnie polowe letnie; - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką; - spodnie ubrania na złą pogodę; - ubrania uniwersalne ocieplacze. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe letnie funkcjonariusza; - bluzy polowe zimowe funkcjonariusza; - spodnie polowe letnie funkcjonariusza; - spodnie polowe zimowe funkcjonariusza; - kurtki ubrania ochronnego; - ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego; - spodnie ubrania ochronnego; - ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego; - koszulobluzy polowe; - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych 	<p>Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-aminobifenyl - Benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 2-amino-4-nitrotoluen - p-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-metylenodianilina - 3,3'-dichlorobenzzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzzydyna - 4,4'-metylenodi-o-toluidyna - p-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4'-tiodianilina - o-toluidyna - 2,4-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen <p>Metoda chromatograficzna GC-FID, GC-MS</p> <p>Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatograficzna GC-FID, GC-MS</p> <p>Zawartość pozostałości pestycydów: α-HCH β-HCH γ-HCH-Lindan δ-HCH p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT heptachlor heptachlor epoksyd aldryna dieldryna</p>	<p>PBCH-01/2014 edycja III z dn. 01.12.2017 (podstawa opracowania NO-10-504A:2017 p. 2.3.8)</p> <p>PN-EN 14362-1:2012</p> <p>PN-EN 14362-3:2012</p> <p>PBCH-04/2016 edycja II z dn. 11.12.2017 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	zimowe; - bluzy kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych letnie; - spodnie kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe; - spodnie kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych letnie; - kurtki ochronne; - spodnie ochronne; - ocieplacze kurtek ochronnych; - ocieplacze spodni ochronnych; - kombinezony z tkaniny trudnopalne; - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej; - kurtki ochronne pirotechnika; - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika; - kombinezony ćwiczebne 2- częściowe; - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną.	2,4-D 2,4,5-T Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatograficzna GC-MS	

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. z 2018 r. poz.114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 32/MON/2018

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
90-505 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Kamizelki i kombinezony kuloodłamko odporne, hełmy i kaski kuloodłamko odporne, ochrony przeciwuderzeniowe, – materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania.	Masa powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:2016-11 PN-P-04613:1997 PBM-17/ITB:2008 edycja II-01.2008
		Szerokość	PN-EN ISO 2286-1:2016-11 PN-EN 1773:2000
		Grubość Zakres (0,01 ÷ 30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 p. 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013
		Wodoszczelność Zakres: (0,5 ÷ 2000) hPa	PN-EN 20811:1997
		Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej. Zakres badań: (2 ÷ 50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013 PN-EN ISO 1421:2017-02 PN-EN 29073-3:1994 PN-EN ISO 527-1:1998
		Siła rozdierania Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 PN-EN 1875-3:2002
		Wytrzymałość na przebicie Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I 04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.5
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: (30 ÷ 92) °C	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu Zakres: (50 ÷ 200) °C	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008
		Przepuszczalność powietrza zakres badań: (98 ÷ 2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001 +AC:2006
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2017-02
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12-2007 w oparciu o PN-EN ISO 4589-2:2016+A1:2006
		Wytrzymałość szwów Zakres badań metoda paska: (2 ÷ 20000) N Zakres badań metoda grab: (2 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
		Zginanie w niskiej temperaturze zakres badań (-50 ÷ -1) °C	PN-EN 1876-1:2000
		Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN ISO 11092:2014-11
		Odporność wybarwień na działanie wody Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Zakres temperatur: (40 ÷ 95) °C Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda 2 Zakres: (1 ÷ 8) stopni wg niebieskiej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		skali. Metoda oceny wizualnej.	
		Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2010
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Masa oraz wymiary wyrobów konfekcyjnych	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
		Masa i wymiary prześwit odporność zewnętrzna powłok odporność na działanie wody - hełmy kulo- i odłamko odporne	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-11.2011 badanie w oparciu o normę PN- V-87001:2011
		Odporność na ścieranie rękawic	PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.1
		Zręczność palców ręki z nałożoną rękawicą	PN-EN 420+A1:2012 p. 5.2
		Wielkość rękawic	PN-EN 420+A1:2012 p. 6.1
		Wytrzymałość na rozpinanie- zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
		Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne	PN-EN 13780:2005
		Całkowita i efektywna szerokość taśm i efektywna szerokość zapięcia - zapięcia samoszczepne	PN-EN 12240:1999
Grupa 14	<u>Dzianiny na:</u> - ocieplacze, - czapki zimowe, - swetry, - półgolfy, - koszulki. <u>Tkaniny na:</u> - koszule i koszulobluzy, - mundury, - kombinezony, - płaszcze, - kurtki i bluzy, - spodnie, - czapki, - ubrania ochronne, - namiotowe, - oporzędzenie, - podszewki. Ocieplacze Pasy główne	Masa liniowa i powierzchniowa Szerokość Grubość Zakres badań: (0,01 ÷ 30) mm Liczba nitok na jednostkę długości Liczba rządków i kolumnienek na jednostkę długości Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres badań: (2 ÷ 50000) N Siła rozdzierania Zakres badań: (2 ÷ 20000) N Wytrzymałość na przebicie Zakres badań: (2 ÷ 20000) N Przepuszczalność powietrza Zakres badań: (98 ÷ 2500) Pa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 PN-EN 29073-1:1994 PN-P-04613:1997 PN-EN ISO 2286-1:2016-11 PN-EN 1773:2000 PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 A, B PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007 PN-EN ISO 13934-1:2013 PN-EN ISO 1421:2017-02 PN-EN 2973-3:1994 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 PN-EN 1875-3:2002 PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I 04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.5 PN-EN ISO 9237:1998

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Przyczepność powleczenia Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Wodoszczelność Zakres badań: (0,5 ÷ 2000) hPa	PN-EN 20811:1997
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 p. 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: (30 ÷ 92) °C	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu Zakres: (50 ÷ 200) °C	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu	PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12.2007 w oparciu o PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2017-02
		Masa liniowa nitki wyprutej z tkaniny	PN-P-04625:1988 p. 2.4.2
		Wytrzymałość szwów: Zakres badań metoda paska: (2 ÷ 20000) N Zakres badań metoda grab: (2 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
		Przesuwalność nitki w szwie Zakres badań: (2 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Odpężność płaskich wyrobów po zmięciu Wygląd płaskich wyrobów niemnących po domowym praniu i suszeniu	PN-ISO 9867:1999 PN-ISO 7768:2002
		Rezystywność powierzchniowa Zakres pomiarowy (2×10 ³ ÷ 2×10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008
		Rezystywność skośna Zakres pomiarowy (2×10 ³ ÷ 2×10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Czas zaniku ładunku Zakres pomiarowy ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω	PN-EN 1149-3:2007
		Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN ISO 11092:2014-11
		Zginanie w niskiej temperaturze Zakres badań: (-50 \div -1) $^{\circ}\text{C}$	PN-EN 1876-1:2000
		Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A Metoda C	PN-EN ISO 7854:2002
		Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na działanie wody Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Zakres temperatur: (40 \div 95) $^{\circ}\text{C}$ Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda 2 Zakres: (1 \div 8) stopni wg niebieskiej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 \div 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X11:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Oleofobowość	PN-EN ISO 14419:2010
		Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2010
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Masa oraz wymiary wyrobów konfekcyjnych	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
		Wytrzymałość na rozpinanie-zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
		Całkowita i efektywna szerokość taśm i efektywna szerokość zapięcia - zapięcia samoszczepne	PN-EN 12240:1999
		Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne	PN-EN 13780:2005

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 44/MON/2018

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
 INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</u>	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	– Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2
	– Kombinezon czołgisty	Odporność wybarwień na sztuczną pogodę z nadeszczaniem Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
	– Kurtka zimowa czołgisty	Odporność wybarwień na pranie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	– Kombinezon pilota	Odporność wybarwień na wodę Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013
	– Kombinezon pilota tropikalny	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013
	– Mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na wodę chlorowaną w basenach kąpielowych Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E03:2010
	– Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na pot Zakres: 1 ÷ 5 stopni szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013
	– Mundury polowe	Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
	– Namiot NS/97, namiot N6/97	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	– Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	– Swetry	Barwa	PN-EN ISO 105-J01:2002
	– Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne	Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	
	– Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne	Różnica barwy (ΔE) Zakres: 400 ÷ 700 nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	– Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota	Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
	– Tkaniny na mundury ćwiczebne	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Rozdział II i III
	– Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	Symbole	PN-P-01703:1996
	– Tkaniny na mundury polowe	Zawartość włókien octanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-02:1993
	– Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki	Zawartość włókien proteinowych (białkowych) w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 2
	– Tkaniny na ubrania ochronne	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 3
	– Tkaniny namiotowe (NS oraz N6)		
	– Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 4
	– Tkaniny poliestrowe na oporządzenie	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 7
	– Ubranie ochronne		
	– Ubranie ochronne Marynarki Wojennej		
	– Zasobniki piechoty górskiej		
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</u>	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 %	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm.
	– Czapki zimowe służbowe		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Czapki letnie służbowe - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru - Kurtki służbowe letnie - Spodnie służbowe letnie do półbutów - Spodnie służbowe letnie do trzewików - Spodnie służbowe zimowe - Swetry służbowe - Półgolfy - Koszule służbowe - Koszule służbowe letnie - Koszulki polo z krótkim rękawem - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt - Mundury ćwiczebne - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne 	Metoda wagowa	z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 8
	<ul style="list-style-type: none"> - Spodnie służbowe letnie do półbutów - Spodnie służbowe letnie do trzewików 	Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	<ul style="list-style-type: none"> - Spodnie służbowe zimowe - Swetry służbowe - Półgolfy - Koszule służbowe - Koszule służbowe letnie - Koszulki polo z krótkim rękawem - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt - Mundury ćwiczebne - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne 	Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dn. 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda 13
	<ul style="list-style-type: none"> - Koszulki polo z krótkim rękawem - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt - Mundury ćwiczebne - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne 	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	<ul style="list-style-type: none"> - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne 	pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u>	Zawartość formaldehydu Zakres: 5 ÷ 600 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	<ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe z emblematem - Spodnie polowe - Bluzy polowe letnie z emblematem - Spodnie polowe letnie - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - Spodnie ubrania na złą pogodę - Ubrania uniwersalne ocieplacze 	Zawartość pozostałości pestycydów: α -HCH β -HCH γ -HCH-Lindan δ -HCH p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT heptachlor heptachlor epoksyd aldryna dieldryna 2,4-D 2,4,5-T Zakres: 0,05 ÷ 5,00 mg/kg Metoda chromatograficzna GC-ECD	PB/19/1999 wydanie 7 z dn. 05.01.2017 r.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu</u>	Zawartość amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych: 4-aminobifenyl benzydyna 4-chloro-o-toluidyna 2-naftyloamina o-aminoazotoluen 2-amino-4-nitrotoluen 4-chloroanilina	PN-EN 14362-1:2012
	<ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - Kurtki ubrania 		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	ochronnego – Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego – Spodnie ubrania ochronnego – Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego – Koszulobluzy polowe – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	4-metoksy-m-fenylendiamina 4,4'-diaminodifenylometan 3,3'-dichlorobenzzydina 3,3'-dimetoksybenzydina 3,3'-dimetylobenzzydina 4,4'-metylenodi-o-toluidyna p-krezydina 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina o-toluidyna 2,4-diaminotoluen 2,4,5-trimetyloanilina o-anizydina 4-aminoazobenzen Zakres: 20 ÷ 100 mg/kg Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS	
	– Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: 0,001 ÷ 150 mg/kg Metoda chromatograficzna GC-ECD	PB/20/1999 wydanie 7 z dn. 01.12.2016 r.
	– Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Kurtki ochronne – Spodnie ochronne – Ocieplacze kurtek ochronnych – Ocieplacze spodni ochronnych – Kombinezony z tkaniny trudnopalnej – Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej – Kurtki ochronne pirotechnika – Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika – Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe	Zawartość ftalanów ftalan dibutyłu (DBP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan benzylobutyłu (BBP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan diizononylu (DINP) Zakres: 0,05 ÷ 80 % mas ftalan diizodecyłu (DIDP) Zakres: 0,05 ÷ 80 % mas ftalan di-izo-butylu (DIBP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan di-pentylu (DPP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan di-izo-heptylu (DIHP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas ftalan di-metoksyetylalu (DMEP) Zakres: 0,03 ÷ 80 % mas Metoda chromatograficzna GC MS	PN-EN ISO 14389:2014-07
	– Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: 20 ÷ 2500 mg/kg Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS	PN-EN 14362-3:2012
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As: 0,1 ÷ 0,3 mg/kg Pb: 0,72 ÷ 40 mg/kg Cd: 0,2 ÷ 4,0 mg/kg Cr: 2,0 ÷ 24 mg/kg	PB/8/2005 wydanie 5 z dn. 30.09.2010 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Co: 1,4 ÷ 28 mg/kg Cu: 3,0 ÷ 32 mg/kg Ni: 1,4 ÷ 28 mg/kg Hg: 0,04 ÷ 1,2 mg/kg Sb: 6,0 ÷ 160 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
		Zawartość chromu Cr ⁺⁶ Zakres: 0,08 ÷ 4,40 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PB/11/2005 wydanie 5 z dn. 30.09.2010 r.
		Zawartość metali ciężkich Zakres: Pb: 10,0 ÷ 300,0 mg/kg Cd: 5,0 ÷ 50,0 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	PN-EN 16711-1:2016-01
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As: 0,5 ÷ 2,5 mg/kg Hg: 0,5 ÷ 10,0 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (CVAAS, HGAAS)	PN-EN 16711-1:2016-01

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 46/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA

ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</u>	Czas zapalenia	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
	– Dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Czas rozprzestrzeniania płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	– Kombinezon czołgisty	Zachowanie się wyrobu	PN-EN ISO 15025:2017-02
	– Kurtka zimowa czołgisty	Czas następczego	
	– Kombinezon pilota	spalania	
	– Kombinezon pilota tropikalny	płomieniowego	
	– Mundury ćwiczebne	Czas następczego	
	– Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	żarzenia	
– Mundury polowe	Odporność na ciepło –	ISO 17493:2016	
– Namiot NS/97, namiot N6/97	zmiana wymiarów	z wyłączeniem punktu 8.2	
– Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Zmiana wyglądu	PN-EN ISO 6942:2005	
– Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych	Wskaźnik przenikania ciepła TF		
– Płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe	Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI		
– nieprzemakalne, kurtki wyjściowe	Wskaźnik przenikania ciepła HTI	PN-EN 367:1996 PN-EN ISO 9151:2017-02, metoda B	
– Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT	Odporność na prześlakanie cieczy	PN-EN ISO 6530:2008	
– Swetry	- wskaźnik		
– Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne	prześlakliwości IP		
– Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne	- wskaźnik		
– Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota	niezwilżalności IR		
– Tkaniny na mundury ćwiczebne	- wskaźnik absorpcji IA		
– Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	Przenikanie ciepła kontaktowego –	PN-EN ISO 12127-1:2016-02	
– Tkaniny na mundury polowe	czas progowy t_f		
– Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki			

	<p>wyjściowe, kurtki wiatrówki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tkaniny na ubrania ochronne - Tkaniny namiotowe (NS oraz N6) - Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe - Tkaniny poliestrowe na oporządzenie - Ubranie ochronne - Ubranie ochronne Marynarki Wojennej - Zasobniki piechoty górskiej <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Czapki zimowe służbowe - Czapki letnie służbowe - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru - Kurtki służbowe letnie - Spodnie służbowe letnie do półbutów - Spodnie służbowe letnie do trzewików - Spodnie służbowe zimowe - Swetry służbowe - Półgolfy - Koszule służbowe - Koszule służbowe letnie - Koszulki polo z krótkim rękawem - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt - Mundury ćwiczebne - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe z emblematem - Spodnie polowe - Bluzy polowe letnie z emblematem - Spodnie polowe letnie - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - Spodnie ubrania na złą pogodę - Ubrania uniwersalne ocieplacze <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - Kurtki ubrania ochronnego - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego - Spodnie ubrania ochronnego - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego - Koszulobluzy polowe - Bluzy kombinezonu 2-częściowego 		
--	--	--	--

	<p>w kolorach kamuflażowych zimowe</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Kurtki ochronne – Spodnie ochronne – Ocieplacze kurtek ochronnych – Ocieplacze spodni ochronnych – Kombinezony z tkaniny trudnopalnej – Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej – Kurtki ochronne pirotechnika – Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika – Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe – Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 		
--	---	--	--

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 45/MON/2018

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW I WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
 INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź
 ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony – Kombinezon czółgisty – Kurtka zimowa czółgisty – Kombinezon pilota – Kombinezon pilota tropikalny – Mundury ćwiczebne – Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki – Mundury polowe – Namiot NS/97, namiot N6/97 – Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony – Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych – Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe – Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT – Swetry – Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne – Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne – Tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota – Tkaniny na mundury ćwiczebne – Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy 	Oznaczenie splotu tkackiego dziewiarskiego	PN-P-01701:1952 Procedura Badawcza nr 69:2010, Edycja 1 z dnia 15.01.2010 (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)
		Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 p. 6.3; 6.5; 6.7 PN-P-04613:1997 p. 3.4 PN-EN ISO 2286:2016-11 p. 3 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 12127:2000
		Liczność osnowy na 1cm Liczność wątku na 1cm Liczba nitek na cm ² (z obliczeń)	PN-EN 1049-2:2000
		Liczba rzędów na 1cm Liczba kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Rozpoznanie włókien Metoda palenia, mikroskopowa, rozpuszczania włókien, topienia Zakres temp. topienia 0÷350 °C	PN-P-04604:1972
		Nitki wyprute z tkaniny Masa liniowa Metoda odcinkowa Kierunek i liczba skrętu Metoda bezpośrednia Siła zrywająca Zakres: 0÷500 N	PN-P-04625:1988

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	olimpijki	Długość Szerokość	PN-EN 1773:2000
	– Tkaniny na mundury polowe		
	– Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej lub przy zerwaniu Zakres: 0÷50000 N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02 p. 8 PN-EN 29073-3:1994
	– Tkaniny na ubrania ochronne		
	– Tkaniny namiotowe (NS oraz N6)		
	– Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe	Siła rozdzierania Zakres: 0÷5000 N	PN-EN ISO 13937-1:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 4674:2017-02 PN-EN ISO 4674-2:2002 PN-EN 1875-3:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002
	– Tkaniny poliestrowe na oporządzenie		
	– Ubranie ochronne		
	– Ubranie ochronne Marynarki Wojennej		
	– Zasobniki piechoty górskiej		
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</u>	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: 0÷5000 N	Procedura Badawcza nr 59:2009, Edycja 1 z 09.05.2009 r. (Podstawa opracowania PN-P-04738:1979) PN-EN ISO 9073-5:2008
	– Czapki zimowe służbowe		
	– Czapki letnie służbowe		
	– Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Maksymalna siła zrywająca szew Metoda paska Metoda grab Zakres: 0÷2000 N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
	– Kurtki służbowe letnie		
	– Spodnie służbowe letnie do półbutów		
	– Spodnie służbowe letnie do trzewików		
	– Spodnie służbowe zimowe		
	– Swetry służbowe		
	– Półgolfy		
	– Koszule służbowe		
	– Koszule służbowe letnie		
	– Koszulki polo z krótkim rękawem		
	– Koszulki z krótkim rękawem T-shirt		
	– Mundury ćwiczebne		
	– Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką		
	– Czapki ćwiczebne		
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u>		
	– Bluzy polowe z emblematem		
	– Spodnie polowe		
	– Bluzy polowe letnie z emblematem		
	– Spodnie polowe letnie		
	– Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką		
		Zapięcia samoszczepne Wytrzymałość na rozpinanie Zakres: 0 ÷ 2000 N Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne Zakres: 0 ÷ 2000 N	PN-EN 12242:2002 PN-EN 13780:2005
		Przesunięcie nitek w szwie Metoda stałego obciążenia	PM-EN ISO 13936-2:2005
		Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A i C	PN-EN ISO 7854:2002 p. 3; 5
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> – Spodnie ubrania na złą pogodę – Ubrania uniwersalne ocieplacze <u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu</u>	Odporność na deszcz Przepuszczalność wody Metoda: z zastosowaniem przyrządu typu FF-10 Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-P-04629:1991 p. 2.5.1
	<ul style="list-style-type: none"> – Bluzy polowe letnie funkcjonariusza – Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza – Spodnie polowe letnie funkcjonariusza 	Odporność na deszcz Stopień odporności na deszcz Ilość wody, która przeniknęła przez próbkę Metoda: Bundesmanna Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-EN 29865:1997
	<ul style="list-style-type: none"> – Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza 	Wodoszczelność	PN-EN 20811:1997 PN-ISO 811:1997
	<ul style="list-style-type: none"> – Kurtki ubrania ochronnego – Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego 	Zwilżanie powierzchniowe (Spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02
	<ul style="list-style-type: none"> – Spodnie ubrania ochronnego – Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego 	Wytrzymałość na wypychanie Zakres: 0 ÷ 1,6 MPa Wysokość wyoblenia Metoda pneumatyczna	PN-EN ISO 13938-2:2002
	<ul style="list-style-type: none"> – Koszulobluzy polowe – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe 	Stopień gładkości Metoda oceny wyglądu	PN-ISO 9867:1999
	<ul style="list-style-type: none"> – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe 	Opór cieplny Opór pary wodnej Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 11092:2014-11
	<ul style="list-style-type: none"> – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie 	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
	<ul style="list-style-type: none"> – Kurtki ochronne – Spodnie ochronne – Ocieplacze kurtek ochronnych – Ocieplacze spodni ochronnych 	Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012
	<ul style="list-style-type: none"> – Kombinezony z tkaniny trudnopalnej – Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej – Kurtki ochronne pirotechnika – Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika 	Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda oceny wizualnej Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda 2	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, p. 8.3.3
	<ul style="list-style-type: none"> – Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe – Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	Wskaźniki sprężystości Zakres (0 ÷ 50) cm Wydłużenie względne w 5-tym cyklu rozciągania (z obliczeń) względne przedłużenie trwałe: - po 1 min. odprężenia, - po 30 min. odprężenia (z obliczeń) Metoda A - paska	PN-EN 14704-1:2006

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 47/MON/2018

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA

ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</u> – Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Rezystancja elektryczna powierzchniowa Zakres: $(20 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-1:2008
	– Kombinezon czołgisty – Kurtka zimowa czołgisty – Kombinezon pilota	Rezystancja elektryczna skrośna Zakres: $(20 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-2:1999 PN-EN 1149-2:1999/Ap1:2001
	– Kombinezon pilota tropikalny – Mundury ćwiczebne – Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki – Mundury polowe – Namiot NS/97, namiot N6/97 – Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony – Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych – Płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe – Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT – Swetry – Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne – Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne – Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota – Tkaniny na mundury ćwiczebne – Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki – Tkaniny na mundury polowe – Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki	Czas połowicznego zaniku ładunku Zakres: $(0,01 \div 30) s$ Współczynnik ekranowania Zakres: $(0 \div 1)$ Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-3:2007 p. 4.3

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Tkaniny na ubrania ochronne - Tkaniny namiotowe (NS oraz N6) - Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe - Tkaniny poliestrowe na oporządzenie - Ubranie ochronne - Ubranie ochronne Marynarki Wojennej - Zasobniki piechoty górskiej <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Czapki zimowe służbowe - Czapki letnie służbowe - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru - Kurtki służbowe letnie - Spodnie służbowe letnie do półbutów - Spodnie służbowe letnie do trzewików - Spodnie służbowe zimowe - Swetry służbowe - Półgolfy - Koszule służbowe - Koszule służbowe letnie - Koszulki polo z krótkim rękawem - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt - Mundury ćwiczebne - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - Czapki ćwiczebne <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe z emblematem - Spodnie polowe - Bluzy polowe letnie z emblematem - Spodnie polowe letnie - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - Spodnie ubrania na złą pogodę - Ubrania uniwersalne ocieplacze <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - Kurtki ubrania ochronnego - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego - Spodnie ubrania ochronnego - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego - Koszulobluzy polowe 		

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Kurtki ochronne – Spodnie ochronne – Ocieplacze kurtek ochronnych – Ocieplacze spodni ochronnych – Kombinezony z tkaniny trudnopalnej – Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej – Kurtki ochronne pirotechnika – Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika – Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe – Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 		

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 37/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE

JARS Sp. z o.o.

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe oraz produkty wchodzące w skład racji	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-76/LM
		Liczba bakterii tlenowych amylolitycznych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych amylolitycznych Metoda płytkowa	(Ae) PB-39/LM
		Obecność <i>Bacillus subtilis</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-06/LM
		Liczba <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 7932
		Liczba <i>Bacillus subtilis</i> Metoda płytkowa	(Ae) PB-40/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831
		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 4832
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Liczba gronkowców koagulazo-	(Ae) PN-EN ISO 6888-2

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa	
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 21527-1 (Ae) PN-ISO 21527-2 (Ae) PN-ISO 7954
		Liczba drożdży i pleśni osmotolerancyjnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-95/LM
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-98/LM
		Obecność Salmonella spp. W określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-93/LM
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 16649-2
		Obecność przypuszczalnych Escherichia coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 7251
		Próba termostatowa	PN-A-75052-03:1990 PN-A-86034-03:1993 PN-A-86732:1992 PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań. Prosty test opisowy	(Ae) PB-21/LF
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Wartość energetyczna (kJ/kcal) Z obliczeń	(Ae) PB-64/LF
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1 - 1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Udział warstwy wodnej w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	PN-A-86746:1974 PN-A-74108:1996 PN-A-79011-9:1998 PN-A-75101-4:1990 PN-A-75101-4:1990/Az1:2002 PB-79/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013
		Sucha masa sosu pomidorowego Metoda refraktometryczna	PN-A-86745:1974
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 - 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PB-67/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 90) %	(Ae) PB-69/LF (Ae) PB-61/LF
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 99,9) %	(Ae) PB-16/LF
		Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015 PB-75/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015 PB-60/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość cukrów ogółem i cukrów redukujących Metoda miareczkowa Zakres: (0,50 - 90) %	(Ae) PN-A-74252 (Ae) PN-A-74108 (Ae) PN-A-75101-7 (Ae) PN-A-88023 (Ae) PN-A-79011-5 (Ae) PB-73/LF (Ae) PB-80/LF
		Zawartość tłuszczu całkowitego w suchej masie Metoda wagowa	(Ae) PB-69/LF (Ae) PB-16/LF

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,10 - 90) %	
		PIERWIASTKI Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: (0,002-1,000) mg/kg kadm (0,010-5,000) mg/kg ołów (30-10000) mg/kg sód (2,00-10000) mg/kg wapń (0,01-10000) mg/kg żelazo (0,1-500) mg/kg chrom (0,1-1000) mg/kg cynk (0,1-500) mg/kg cyna (0,1-5,0) mg/kg arsen (0,1-10000) mg/kg fosfor (0,1-10000) mg/kg potas	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
		Stężenie pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS)	(Ae) PB-28/LF (Ae) PN-EN 15763
		Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	(Ae) PB-46/LF
		Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	(Ae) PB-63/LF
		Zawartość zearalenonu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	(Ae) PB-47/LF
		Zawartość aflatoksyny B1 oraz sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	(Ae) PB-53/LF
		Oznaczanie stopnia rozdrobnienia Analiza sitowa	PN-A-74015:1973
		Zawartość tlenku siarki (IV) Metoda miareczkowa Zakres: (5 - 500) mg/kg	PB-111/LF, wyd. 3 z dnia 20.04.2015
		Masa owoców i warzyw odciekniętych Metoda wagowa	PN-A-75101-15:1990
		Ekstrakt ogólny Metoda refraktometryczna Zakres: (1,0 - 85) %	PN-EN ISO 12143:2000 PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002 PN-A-79033:1985
		pH Metoda potencjometryczna Zakres: (3 - 10)	PB-56/LF, wyd. 5 z dn. 24.03.2017
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	(Ae) PN-ISO 1442
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda refraktometryczna Zakres: (14,0 - 27) %	PN-A-77626:1988 p. 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. I
		Ekstrakt Metoda refraktometryczna Zakres: (71,6 - 84,4)%	PN-A-77626:1988 p. 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. I
		Wolne kwasy Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (5,0 - 60) mval/kg	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. VIII
		Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna Zakres: (15 - 1500) μ S/cm	PN-A-77626:1988 p. 5.3.10
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa Zakres: (0,015 - 0,15) %	PN-A-77626:1988 p. 5.3.11
		Zawartość proliny Metoda spektrofotometryczna Zakres: (5,0 - 100) mg/100g	PN-A-77626:1988 p. 5.3.9 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. V
		Liczba diastazowa Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. IX z późn. zm. (Dz. U. z 2015 poz. 1173)
		Wyciąg wodny Metoda wagowa Zakres: (1,0 - 50) %	PN-ISO 9768:1996 PN-ISO 9768:1996/AC1:2000
		Popiół ogólny Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 80) %	(Ae) PB-19/LF
		Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PN-ISO 1576:1996
		Alkaliczność popiołu Metoda miareczkowa Zakres: (0,5 - 3,0) % KOH	PN-ISO 1578:1996
		Włókno surowe Metoda wagowa Zakres: (0,70 - 40) %	PB-68/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość kofeiny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (45 - 40000) mg/kg	PB-32/LF, wyd.5 z dn. 15.03.2017
		Zawartość azotanów i azotynów	(Ae) PB-51/LF

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda spektrofotometryczna	
		Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	(Ae) PB-258/LF
		Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 - 1,0)% m/m P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
		Oznaczanie zawartość nadzienia, kuwerty, glazury, lukru, polewy i innych składników	PB-74/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015
		Gęstość Zakres: (1,00 - 2,00) g/ml Metoda piknometryczna	PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
		Zawartość histaminy Zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją DAD (HPLC-DAD)	PB-161/LF wyd. 2 z dnia 15.03.2017
		Kwasowość tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 45) %	PB-20/LF, wyd. 6 z dn. 24.03.2017
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g	PB-20/LF, wyd. 6 z dn. 24.03.2017
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF, wyd. 5 z dn. 24.03.2017
		Liczba jodowa Zakres: (3 - 200) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2013
		Smakowość Zakres: 1-5 Metoda punktowa	PN-A-86935:1996
		Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 - 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04
		Zawartość kwasów tłuszczowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	(Ae) PB-191/LF
		Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 - 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa	PN-ISO 7305:2001
		Kwasowość lotna Zakres: (0,05 - 2,5) g/l Metoda destylacyjna	PN-A-75101-05:1990
		Zawartość tlenku węgla (IV) Zakres: (1,0 - 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	
		Zawartość witamin Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	(Ae) PN-EN 14130 (Ae) PB-257/LF
		Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Zakres: (0,2 - 90) g/100g, g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)	PB-22/LF wyd. 2 z dnia 22.03.2017
		Aktywność wody Zakres: (0,05 - 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy	PB-87/LF wyd. 2 z dnia 07.04.2016
		Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 - 80)% Metoda wagowa	(Ae) PB-18/LF
15	Konserwy mięsne sterylizowane	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-76/LM
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-93/LM
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A201:2015
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A201:2015
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1 - 1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 - 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	(Ae) PN-ISO 1442
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB- 54/LF, wyd.2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A201:2015

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	
15	Konserwy warzywno-mięsne i bezmięsne sterylizowane	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-76/LM
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-93/LM
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 21527-1 (Ae) PN-ISO 21527-2 (Ae) PN-ISO 7954
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-98/LM
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
		Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A202:2015
	Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A202:2015	
	Wygląd, barwa, zapach, smak,	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016	

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1 - 1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 - 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	(Ae) PN-ISO 1442
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A202:2015
15	Konserwy drobiowe sterylizowane	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii w określonej masie/objętości próbki przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-76/LM
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-93/LM
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A203:2015
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A203:2015
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	(A) PB-48/LF wyd. 3 z dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1 - 1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 - 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	(Ae) PN-ISO 1442
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A203:2015
15	Konserwy specjalne mięsno-tłuszczowe	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-76/LM
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej	(Ae) PB-93/LM

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		masie/objętości próbki	
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	(Ae) PN-A-82056
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	(Ae) PN-A-82056
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1-1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 - 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Kwasowość tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 40) %	PB-20/LF, wyd. 6 z dn. 24.03.2017
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g	PB-20/LF, wyd. 6 z dn. 24.03.2017
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF, wyd. 5 z dn. 24.03.2017
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa	(Ae) PB-14/LF

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,2 - 95) %	
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	(Ae) PN-ISO 1442
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
15	Zupy zagęszczone, sterylizowane	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	(Ae) PB-77/LM
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 4833-1 (Ae) PN-EN ISO 4833-2
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-96/LM
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-13/LM
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-ISO 4831
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-12/LM (Ae) PN-EN ISO 6579 (Ae) PB-08/LM
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-93/LM
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/LM
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-41/LM (Ae) PN-EN ISO 11290-1 (Ae) PB-09/LM
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 15213
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	(Ae) PN-ISO 21527-1 (Ae) PN-ISO 21527-2 (Ae) PN-ISO 7954
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-98/LM

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
		Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A208:2015
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A208:2015
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (1 - 1500) g	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 90) %	(Ae) PB-69/LF
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	(Ae) PN-ISO 1444
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 99,9) %	(Ae) PB-16/LF
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	(Ae) PB-17/LF
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 10) %	PN-A-75101/04:1990 PN-A-75101/04:1990/Az1:2002
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PB-67/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A208:2015

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dn. 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r., poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 53/MON/2016**

Wydanie 3

LABORATORIUM BADAWCZE
J.S. HAMILTON POLAND S.A.
81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Konserwy mięsne	Badanie trwałości konserw metodą termostatową.	PN-A-82055-5:1994
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Metoda termostatowa.	
	Konserwy drobiowe	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących mezofilnych redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana.	PN-A-82055-12:1997
	Konserwy warzywno-mięsne	Badanie trwałości konserw metodą próby termostatowej. Metoda termostatowa.	PN-A-75052-03:1990
	Zupy zagęszczone	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana.	PN-A-75052-10:1990
		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny.	PN-A-75052-05:1990
	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV). Metoda płytkowa, posiew wgłębnny.	PN-ISO 15213:2005
Konserwy warzywno-mięsne	Obecność bakterii beztlenowych przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV). Metoda hodowlana.	PN-A-75052-10:1990	
Grupa 15	Konserwy mięsne	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny.	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Konserwy warzywno-mięsne	Liczba drożdży i pleśni. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny.	PN-ISO 21527-1:2009
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki.	PN-ISO 4831:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Konserwy drobiowe Zupy zagęszczone Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Metoda hodowlana. Obecność gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym. Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi. Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym. Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki. Metoda PCR, system BAX. Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - 48h w określonej masie/objętości próbki. Metoda PCR, system BAX.	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 PN-EN ISO 6579:2003 PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 11290-1:1999 PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005 PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-60 wyd. III z dn. 12.11.2015 PB-61 wyd. III z dn. 06.12.2015
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. Liczba drożdży i pleśni. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny. Liczba bakterii z grupy coli. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny. Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny. Liczba Listeria monocytogenes. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. Liczba Bacillus cereus. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków). Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy. Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych w określonej masie/objętości próbki. Metoda hodowlana. Badanie trwałości konserw metodą termostatową. Metoda termostatowa.	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 4832:2007 PN-ISO 16649-2:2004 PN-EN ISO 11290-2:2000 PN-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005 PN-EN ISO 11290-2:2000/Ap1:2006 PN-EN ISO 11290-2:2000/Ap2:2007 PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-A-75052-10:1990 PN-A-82055-5:1994
Grupa 15	Konserwy mięsne Konserwy warzywno-	Zawartość azotu Kjeldahla. Zakres: (0,2 ÷ 4,8)% Metoda miareczkowa.	PB-116 wyd. II z dn. 30.06.2014

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	mięsne	Zawartość białka. Zakres: (1,5 ÷ 30,0)% Metoda miareczkowa.	PB-116 wyd. II z dn. 30.06.2014
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Zawartość tłuszczu wolnego. Zakres: (1,0 ÷ 70,0)% Metoda wagowa.	PN-ISO 1444:2000
	Konserwy drobiowe	Zawartość soli. Zakres: (0,1 ÷ 40,0)% Metoda miareczkowa.	PN-A-79011-7:1998 PN-A-82112:1973 PN-A-82112:1973/Az1:2002 PN-A-86739:1974 PN-A-82100:1985 PN-A-75101-10:1990 PN-A-75101-10:1990/Az1:2002
	Zupy zagęszczone	Zawartość wytopionego tłuszczu i galarety. Zakres: (1,0 ÷ 35,0)% Metoda wagowa.	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.8
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość skrobi. Zakres: (0,2 ÷ 8,0)% Metoda spektrofotometryczna.	PB-265 wyd. I z dn. 30.06.2014
	Konserwy mięsne	Zawartość wody. Zakres: (5,0 ÷ 90,0)% Metoda wagowa.	PN-ISO 1442:2000
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Zawartość składników. Zakres: (1,0 ÷ 90,0)% Metoda wagowa.	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7 PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016
	Konserwy drobiowe	Szczelność. Metoda próżniowa.	NO-89-A201:2015, pkt 4.10 PN-A-82055-4:1997
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość tłuszczu całkowitego/tłuszczu całkowitego w suchej masie. Metoda wagowa.	PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014 PN-A-79011-4:1998 ISO 1443:1973 PN-A-86734:1967 PN-A-74108:1996, pkt 3.6.1 PN-EN ISO 1735:2006 PN-A-88021:1971 PN-A-82100:1985 PN-A-74252:1998, pkt 3.4
		Zawartość soli. Metoda miareczkowania potencjometrycznego.	PN-EN ISO 5943:2007
		Masa netto. Metoda wagowa.	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016
		Zawartość mięsa/składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto. Metoda wagowa.	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 PN-A-82056:1985, pkt 2.3.7
		Kwasowość ogólna. Metoda miareczkowa.	PN-A-86746:1974 PN-A-74108:1996 PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002 PN-A-79011-9:1998

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość suchej masy/wilgotności/wody. Metoda wagowa.	PN-A-74855-4:1996 PN-ISO 3726:2000 PN-A-79011-3:1998 PN-EN ISO 712:2012 PN-A-74130:1993, pkt 3.5 PN-A-75101-03:1990 PN-A-74108:1996, pkt 3.3.2 PN-A-86783:1962 PN-EN ISO 5534:2005 PB-285 wyd. I z dn. 26.09.2014, pkt 1 PN-A-88027:1984 PN-A-82100:1985 PN-A-74252:1998, pkt 3.2 PN-ISO 1026:2000
		Aktywność wody. Metoda pomiaru prężności par.	PN-ISO 21807:2005
		Wartość energetyczna. Węglowodany (z obliczeń).	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dn. 25 października 2011 r.
		Zawartość błonnika pokarmowego. Metoda wagowa.	AOAC 991.43:1994
		Udział warstwy wodnej w stosunku do deklarowanej masy netto. Metoda wagowa.	PN-A-86732:1992
		Sucha masa sosu pomidorowego. Metoda refraktometryczna.	PN-A-86745:1974
		Zanieczyszczenia mechaniczne. Metoda wagowa.	PN-A-79011-2:1998 PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 PN-A-79011-2:1998/Az2:2008
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4N HCl/10% HCl (zanieczyszczeń mineralnych). Metoda wagowa.	PN-A-79011-8:1998 PN-A-88022:1959 PN-A-82100:1985 PN-A-75101-18:1990 PN-A-74014:1994
		Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości. Metoda wizualna.	PN-A-74016:1974 PN-A-75101-17:1990
		Zawartość cukrów ogółem i cukrów redukujących. Metoda miareczkowa.	PN-A-74252:1998 PN-A-74108:1996 PB-287 wyd. I z dn. 27.09.2014 PN-A-82100:1985, pkt 2.5
		Zawartość dwutlenku siarki. Metoda miareczkowa.	PN-A-75101-23:1990 PN-A-75101-23:1990/Az2:2002 PN-EN 13196:2002
		Masa owoców i warzyw odcikniętych. Metoda wagowa.	PN-A-75101-15:1990
		Zawartość ekstraktu ogólnego/substancji rozpuszczalnych. Metoda refraktometryczna.	PN-EN ISO 12143:2000 PN-A-75101-02:1990, pkt 2 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002 PN-A-79033:1985, pkt 3.6.1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
		pH. Metoda potencjometryczna.	PN-A-75101-06:1990 PN-A-75101-06:1990/Az1:2002 PN-A-86782:1987 PN-A-79011-10:1998 PN-A-79011-10:1998/Az1:2001	
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość popiołu ogólnego. Metoda wagowa/konduktometryczna.	PN-A-79011-8:1998 PN-ISO 936:2000 PN-A-64795:1976 PN-A-88022:1959 PN-A-82100:1985 PN-A-75101-08:1990 PN-A-75101-08:1990/Az1:2002 PN-EN ISO 2171:2010 PN-A-74855-8:1998, pkt 2.2	
		Stosunek masy warzyw/owoców odciętych w stosunku do deklarowanej masy netto produktu. Zakres: (30,0 ÷ 80,0)% Metoda wagowa.	PN-A-75101-15:1990	
		Oznaczanie owoców i warzyw z wadami. Zakres: (0,1 ÷ 10,0)% (m/m) Metoda wagowa.	PN-A-75101-16:1990	
	Konserwy warzywno-mięsne	Szczelność. Metoda próżniowa.	NO-89-A202:2015, pkt 4.7	
		Zawartość składników. Zakres: (5,0 ÷ 60,0)% Metoda wagowa.	PN-A-82056:1985, pkt 2.3.7 PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016	
		Zawartość zanieczyszczeń organicznych. Zakres: (0,1 ÷ 10,0)% Metoda wagowa.	PN-A-75101-17:1990	
		Zawartość ekstraktu ogólnego. Zakres: (4,0 ÷ 40,0)% (m/m) Metoda refraktometryczna.	PN-A-75101-02:1990, pkt 2 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002	
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Liczba kwasowa. Metoda miareczkowa.	PN-EN ISO 660:2010	
		Liczba nadtlenkowa. Metoda miareczkowa.	PN-EN ISO 3960:2017-03	
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)			
		Zupy zagęszczone	Szczelność. Metoda próżniowa.	NO-89-A208:2015, pkt 4.7
			Kwasowość ogólna w przeliczeniu na odpowiedni kwas. Zakres: (0,1 ÷ 2,5)% (m/m) Metoda miareczkowa.	PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002
		Zawartość suchej masy. Zakres: (5,0 ÷ 30,0)% Metoda wagowa.	PN-A-75101-03:1990	
Grupa 15	Konserwy warzywno-mięsne	Masa. Zakres: (50,0 ÷ 5 000) g Metoda wagowa.	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 PN-A-75101-15:1990, pkt 2	
	Zupy zagęszczone	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych. Zakres: (0,01 ÷ 1,0)% Metoda wagowa.	PN-A-75101-18:1990	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Konserwy mięsne Konserwy warzywno-mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Szczelność. Metoda próżniowa. Metoda wizualna. Metoda przez zanurzenie.	PN-A-82055-4:1997 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002
	Konserwy drobiowe	Szczelność. Metoda próżniowa.	NO-89-A203:2015, pkt 4.9
	Konserwy warzywno-mięsne Zupy zagęszczone Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Szczelność. Metoda próżniowa.	PN-A-75052-02:1990
	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe	Masa. Zakres: (50,0 ÷ 5 000) g Metoda wagowa.	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 PN-A-82056:1985, pkt 2.3.5
	Konserwy warzywno-mięsne Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Ilość sztuk w opakowaniu. Metoda ilościowa.	PB-383 wyd. I z dn. 06.08.2018 PN-V-74013:1999
	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe	Wygląd powierzchni zewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd powierzchni wewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd zewnętrzny bloku konserwy: kształt, barwa, konsystencja, zapach. Wygląd bloku konserwy na przekroju: barwa, stopień związania, układ i jakość składników, zapach, smak, kruchość, soczystość. Prosty test opisowy.	PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7, 2.2
		Sprawdzanie wyglądu opakowań jednostkowych.	NO-89-A-201:2015, pkt 4.15 PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7
		Sprawdzanie cech organoleptycznych.	NO-89-A-201:2015, pkt 4.1 PN-A-82056:1985, pkt 2.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Konserwy warzywno-mięsne	Wygląd powierzchni zewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd powierzchni wewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd zewnętrzny bloku konserwy: kształt, barwa, konsystencja, zapach. Wygląd bloku konserwy na przekroju: barwa, stopień związania, układ i jakość składników, zapach, smak, kruchość, soczystość. Prosty test opisowy.	PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7, 2.2
		Stan opakowań jednostkowych, wygląd, konsystencja, zapach, smak. Prosty test opisowy.	PN-A-82107:1996, pkt 2.2
		Sprawdzanie stanu opakowań jednostkowych.	NO-89-A202:2015, pkt 4.15 PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7
		Sprawdzanie cech organoleptycznych.	NO-89-A-202:2015, pkt 4.1 PN-A-82056:1985, pkt 2.2
	Konserwy drobiowe	Wygląd powierzchni zewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd powierzchni wewnętrznej opakowania jednostkowego. Wygląd zewnętrzny bloku konserwy: kształt, barwa, konsystencja, zapach. Wygląd bloku konserwy na przekroju: barwa, stopień związania, układ i jakość składników, zapach, smak, kruchość, soczystość. Prosty test opisowy.	PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7, 2.2
		Sprawdzanie stanu opakowań jednostkowych.	NO-89-A203:2015, pkt 4.12 PN-A-82056:1985, pkt 2.1.5, 2.1.7
		Sprawdzanie cech organoleptycznych.	NO-89-A-203:2015, pkt 4.1 PN-A-82056:1985, pkt 2.2
	Zupy zagęszczone	Przed przyrządzeniem: wygląd, barwa, zapach, konsystencja. Po przyrządzeniu: wygląd, barwa, zapach, konsystencja, smak. Stan opakowań jednostkowych. Prosty test opisowy.	PN-A-79011-2:1998 PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 PN-A-79011-2:1998/Az2:2008, pkt 2.2, 2.3
		Sprawdzanie stanu opakowań jednostkowych.	NO-89-A208:2015, pkt 4.12 PN-A-82107:1996, pkt 2.2
		Sprawdzanie cech organoleptycznych.	NO-89-A208:2015, pkt 4.1 PN-A-82107:1996, pkt 2.2
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Wygląd zewnętrzny wyrobu w opakowaniu, kształt, barwa, powierzchnia, przełom, konsystencja, stopień wypełnienia wyrobu nadzieniem, zapach, smak. Prosty test opisowy.	PN-A-88032:1998 PN-A-88032:1998/Ap1:2001, pkt 4.1 ÷ 4.9 ISO 6658:2005, pkt 5.4.2
		Wygląd zewnętrzny, struktura i tekstura, zapach i smak. Prosty test opisowy.	PN-A-74252:1998, pkt 4.3.4 ÷ 4.3.6; ISO 6658:2005, pkt 5.4.2
		Przed przyrządzeniem: wygląd, barwa, zapach, konsystencja. Po przyrządzeniu: wygląd, barwa, zapach,	PN-A-79011-2:1998 PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 PN-A-79011-2:1998/Az2:2008,

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		konsystencja, smak. Stan opakowań jednostkowych. Prosty test opisowy.	pkt 2.2, 2.3
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Przed przyrządzeniem: wygląd, barwa, zapach. Po przyrządzeniu: zapach, smak. Prosty test opisowy.	PN-A-76100:2009
		Sprawdzanie stanu opakowań jednostkowych bezpośrednich i pośrednich produktów wchodzących w skład indywidualnych racji żywnościowych. Sprawdzanie opakowań jednostkowych.	NO-89-A209:2015, pkt 4.2.2 NO-89-A210:2015, pkt 4.2.3
		Sprawdzanie cech organoleptycznych produktów wchodzących w skład indywidualnych racji żywnościowych. Sprawdzanie cech organoleptycznych produktów wchodzących w skład grupowej racji żywnościowej.	NO-89-A209:2015, pkt 4.2.1 NO-89-A210:2015, pkt 4.2.1
		Zawartość ochratoksyny A. Zakres: (0,25 ÷ 300) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PN-EN ISO 15141-1:2000 PN-EN 14132:2010
		Kwasy tłuszczowe. Zakres: (0,1 ÷ 91,0)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID).	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-2:2017-05, z wyłączeniem pkt 5.3 i 5.5 PN-EN ISO 12966-4:2015-07
		Zawartość deoksynivalenolu. Zakres: (100 ÷ 20 000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS).	PB-226/LC wyd. III z dn. 02.01.2015
		Zawartość zearalenonu. Zakres: (10 ÷ 4 000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PB-44/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009
		Zawartość aflatoksyn. Zakres: Aflatoksyna B1, G1 (0,020 ÷ 300) µg/kg Aflatoksyna B2, G2 (0,005 ÷ 500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PN-ISO 14718:2001 AOAC 999.07:2000 PN-EN ISO 16050:2011 PN-EN 14123:2008
		Zawartość kofeiny. Zakres: (0,05 ÷ 10)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis, HPLC-DAD).	PN-ISO 10095:1997
		Zawartość witaminy D3. Zakres: (0,25 ÷ 100 000) µg/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis, HPLC-DAD).	PN-EN 12821:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość Witaminy B1. Zakres: (0,1 ÷ 100 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PN-EN 14122:2014-07
		Zawartość Witaminy B2. Zakres: (0,1 ÷ 100 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PN-EN 14152:2014-07
		Zawartość Witaminy B6. Zakres: (0,1 ÷ 100 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD).	PN-EN 14164:2014-08
		Zawartość cukrów. Zakres: Glukoza (2,0 ÷ 50,0) g/100g Fruktoza (2,0 ÷ 50,0) g/100g Maltoza (2,0 ÷ 30,0) g/100g Sacharoza (2,0 ÷ 30,0) g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID).	PB-79/HPLC wyd. V z dn. 18.05.2017
		Zawartość substancji dodatkowych. Zakres: Kwas sorbowy i jego sole w przeliczeniu na kwas sorbowy (10,0 ÷ 3 000) mg/kg Kwas benzoesowy i jego sole w przeliczeniu na kwas benzoesowy (10,0 ÷ 3 000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis, HPLC-DAD).	PN-EN 12856:2002
		Zawartość sodu. Zakres: (5,0 ÷ 50 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zawartość NaCl (z obliczeń).	PB-318/FAAS wyd. I z dn. 27.07.2015
		Zawartość pierwiastków. Zakres: Pb: (0,010 ÷ 2,00) mg/kg Cd: (0,0010 ÷ 2,00) mg/kg As: (0,010 ÷ 2,00) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).	PN-EN 15763:2010
		Zawartość pierwiastków. Zakres: Zn: (0,25 ÷ 250) mg/kg Cu: (0,025 ÷ 250) mg/kg Ni: (0,025 ÷ 12,5) mg/kg K: (5,0 ÷ 10 000) mg/kg Ca: (5,0 ÷ 100 000) mg/kg Fe: (0,25 ÷ 2 500) mg/kg	PB-223/ICP wyd. II z dn. 12.01.2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sn: (0,25 ÷ 200) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).	
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zawartość rtęci. Zakres: (0,0006 ÷ 10) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS).	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012
		Wymiary (wysokość, długość, szerokość, średnica, grubość). Obmiar.	PB-332 wyd. I z dn. 23.03.2016
		Pojemność brzegowa. Metoda wagowa.	PB-154 wyd. I z dn. 02.05.2012
		Masa, masa netto, masa brutto, masa 1 sztuki. Metoda wagowa.	PB-333 wyd. I z dn. 23.03.2016
		Ilość, ilość sztuk w opakowaniu. Metoda ilościowa.	PB-334 wyd. I z dn. 23.03.2016

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 20/MON/2017

Wydanie 2

LABORATORIUM KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ
 OŚRODKA BADAWCZO-ROZWOJOWEGO CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ S.A.
 81-109 Gdynia, ul. Dickmana 62

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 6 Grupa 8 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 12 Grupa 16 Grupa 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym (dla badań wykonywanych w komorze rewerberacyjnej o masie nie większej niż 500 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 3,4 m, – długość: 2,8 m, – wysokość: 1,26 m)	Odporność na zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2012, p. 3.16, (procedura PRS-01)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 2 MHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012, p. 3.17, (procedura PRS-02)
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A500:2012, p. 3.4, (procedura PCS-01)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (prądy strukturalne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A500:2012, p. 3.8, (procedura PCS-05)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających i sygnałowych), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 200 MHz	NO-06-A500:2012, p. 3.9, (procedura PCS-06)
		Odporność na zaburzenia przewodzone impulsowe (ciągi impulsów quasi prostokątnych)	NO-06-A500:2012, p. 3.10, (procedura PCS-07)
		Odporność na narażenia przewodzone, tłumione sinusoidalnie przebiegi nieustalone, przewody zasilania i sygnałowe od 10 kHz do 100 MHz	NO-06-A500:2012, p. 3.11, (procedura PCS-08)
		Odporność na narażenia przewodzone, stany przejściowe, przewody zasilające	NO-06-A500:2012, p. 3.12, (procedura PCS-09)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 10 kHz	NO-06-A500:2012, p. 3.1, (procedura PCE-01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz	NO-06-A500:2012, p. 3.2, (procedura PCE-02)
		Zaburzenia przewodzone (w terminalach antenowych), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 40 GHz	NO-06-A500:2012, p. 3.3, (procedura PCE-03)
		Zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2012, p. 3.13, (procedura PRE-01)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012, p. 3.14, (procedura PRE-02)
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV)	PN-EN 61000-4-2:2011; NO-06-A211:2016; AECTP 500 Ed.4.; procedura 508/2
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych typu BURST (do 5 kV)	PN-EN 61000-4-4:2013-05
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia na udary napięciowe typu SURGE (do 5 kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8: 2010 (oryg.)
		Odporność na impulsowe pole magnetyczne typu SURGE	PN-EN 61000-4-9:2016-11
		Odporność na przebiegi oscylacyjne	PN-EN 61000-4-12:2009
		Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania, występujące w przyłączy zasilającym prądu przemiennego	NO-06-A108:2005, załącznik B, p. B.2 i B.7; NO-06-A104:2005, p. 2.11; PN-EN 61000-4-11:2007
		Odporność wyrobu na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączy zasilającym prądu stałego	NO-06-A108:2005; załącznik B, p. B.2 i B.7; NO-06-A104:2005, p. 2.11; PN-EN 61000-4-29:2004
		Poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)	PN-EN 61000-3-2:2014-10
		Wahania napięcia i migotania światła powodowane przez odbiorniki o prądzie znamionowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia	PN-EN 61000-3-3:2013-10
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3; NO-06-A104:2005, p. 2.10
		Rezystancja uziemienia (zerowania)	NO-06-A104:2005, p. 2.2.2
		Grupa 4 Grupa 5 Grupa 7 Grupa 8 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 12 Grupa 16 Grupa 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym o masie nie większej niż 350 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 1,0 m, – długość: 1,3 m, – wysokość: 0,85 m

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 5 Grupa 6 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Kabiny i obudowy urządzeń	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących, w zakresie częstotliwości od 1 kHz do 18 GHz	NO-06-A501:2009
Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Radiostacje, sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe i radiotelefoniczne	<p>Odporność na zaburzenia przewodzone (intermodulacja), w zakresie częstotliwości od 15 kHz do 10 GHz</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone (tłumienie sygnałów niepożądanych), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 20 GHz</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone (modulacja skrośna), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 20 GHz</p>	<p>NO-06-A500:2012, p. 3.5, (procedura PCS-02)</p> <p>NO-06-A500:2012, p. 3.6, (procedura PCS-03)</p> <p>NO-06-A500:2012, p. 3.7, (procedura PCS-04)</p>
Grupa 9	<p>Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.</p> <p>Systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi.</p> <p>Budowle brzegowe bazowania okrętów Marynarki Wojennej o wymaganiach podwyższonych i szczególnych.</p> <p>Instalacje przesyłowe cieczy i gazów, sieci zasilania w energię elektryczną na potrzeby bazowania okrętów i statków powietrznych lotnictwa morskiego</p>	Rozkład potencjału elektrochemicznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym	<p>NO-19-A201:1998 +A2:2016;</p> <p>NO-19-A200-2:1998 +A2:2016;</p> <p>NO-19-A200-3:1998 +A2:2016;</p> <p>NO-19-A200-4:1998 +A2:2016;</p> <p>NO-19-A200-5:1998 +A1:2007</p>
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych		

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 19/MON/2017

Wydanie 2

LABORATORIUM WIBROAKUSTYKI,
ODPORNOŚCI UDAROWEJ I PÓL MAGNETYCZNYCH
OŚRODKA BADAWCZO-ROZWOJOWEGO CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ S.A.
81-109 Gdynia, ul. Dickmana 62

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 1 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 7 Grupa 8 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 12 Grupa 16 Grupa 17	Obiekty i urządzenia o masie do 75 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 0,7 m, – długość: 0,4 m, – wysokość: 0,7 m	Odporność na drgania sinusoidalne. Wytrzymałość na drgania sinusoidalne. Odporność całkowita na drgania sinusoidalne	NO-06-A107:2005 p. 2.3; p. 2.7; p. 2.12; p. 3.2 NO-42-A211:2011 NO-42-A213:2011 NO-20-A500-4:2009
		Rezonanse konstrukcji urządzeń w zakresie częstotliwości: od 5 Hz do 40 Hz	NO-06-A107:2005 p. 2.2
	Obiekty i urządzenia o masie do 800 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 1,0 m, – długość: 1,2 m, – wysokość: 2,3 m	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne. Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne	NO-06-A107:2005 p. 2.13 NO-20-A500-5:2017
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne. Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne. Odporność całkowita na udary mechaniczne	NO-06-A107:2005 p. 2.5; p. 2.9; p. 2.10; p. 3.4
Grupa 4	Miny i zapalniki min	Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu	Procedura badawcza PB-RFL/16:2010 „Pomiary pola magnetostaticznego od mechanizmów i urządzeń technicznych.”
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska. Bezzałogowe pojazdy podwodne i nawodne		
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych		

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. z 2018 r. poz.114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 54/MON/2018**

Wydanie 1

DZIAŁ LABORATORIÓW AKREDYTOWANYCH

PIT-RADWAR S.A.

ul. Nadmeńska 14, 05-230 Kobyłka

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 6 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe.	Charakterystyki promieniowania anten i systemów antenowych: - charakterystyki dookolne, - szerokość listka głównego, - poziom listków bocznych, - średni poziom listków bocznych, - położenie listków bocznych. Zakres częstotliwości: (0,1 ÷ 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
		Zysk energetyczny anteny: Zakres częstotliwości: (0,75 ÷ 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
		Kąt położenia osi elektrycznej anteny względem określonej płaszczyzny. Zakres częstotliwości: (0,1 ÷ 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
		Współczynnik fali stojącej (WFS) i współczynnik transmisji macierzy rozproszenia. Zakres częstotliwości: 100 kHz ÷ 20 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PB-05, wydanie C z dnia 06.01.2014 r.
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe. O wymiarach wewnętrznych min 1.5 m x 1.5 m x 1.5 m	Tłumienność obiektów ekranujących. Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 1 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PB-06, wydanie C z dnia 06.01.2014 r.
		Tłumienność ekranu pomieszczeń ekranujących w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PN-EN 50147- 1:2000
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe. W przypadku badań wewnątrz kabiny (o wymiarach szer. 14 m, dł. 21 m, wys. 14 m) - dopuszczalna masa ww. urządzeń 75 ton.	Emisja zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania urządzenia w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	NO-06-A500:2012 pkt 3.2
		Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz, wytwarzanych przez urządzenia oraz dołączone do tych urządzeń kable. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	NO-06-A500:2012 pkt 3.14
		Odporność na narażenia promieniowane, pole elektryczne w zakresie częstotliwości	NO-06-A500:2012 pkt 3.17

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		od 2 MHz do 18 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	
		Odporność na narażenia przewodzone, przewody elektryczne w zakresie od 30 Hz do 150 kHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	NO-06-A500:2012 pkt 3.4
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe.	<p>Natężenie pola elektrycznego: w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz ÷ 3 GHz, zakres: (0,5 ÷ 1000) V/m; w paśmie częstotliwości: 80 MHz ÷ 60 GHz, zakres: (0,7 ÷ 300) V/m. Metoda pomiarowa bezpośrednia.</p> <p>Natężenie pola magnetycznego: w paśmie częstotliwości: (0,1 ÷ 30) MHz, zakres: (0,015 ÷ 16) A/m; w paśmie częstotliwości: (27 ÷ 1000) MHz, zakres: (0,01 ÷ 12) A/m. Metoda pomiarowa bezpośrednia.</p> <p>Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 ÷ 60) GHz. Zakres: (0,002 ÷ 238) W/m² (z obliczeń).</p>	NO-06:A215-3:2007 z wyłączeniem p. 5.2,6,7,8.3 PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem p.2.1.4.2

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 55/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ TECHNOKLIMATYCZNYCH I MASZYN ROBOCZYCH
 Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej
 al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Czołgi , pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych. Wymiary przestrzeni testowej: długość 19,4 m, szerokość 7,7 m, wysokość 8 m. Wydłużona przestrzeń testowa: długość 23,1 m, szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m. Brama wjazdowa: szerokość 6,9m, wysokość 6,5 m.	Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia. Metoda pomiaru bezpośredniego. Zakres: (-50 ÷ 70) °C.	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3 Procedura badawcza PB01 wyd. 5 z dnia 20.08.2018 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej. Metoda pomiaru bezpośredniego. Zakres: (-50 ÷ 70) °C.	NO-06-A107:2005 p. 4.5.4 Procedura badawcza PB01 wyd. 5 z dnia 20.08.2018 r.
Grupa17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy: mobilne stanowiska dowodzenia, kontenery robocze A, kontenery robocze B, kontenery mieszkalne, kontenery sanitarne, kontenery specjalistyczne dla WRiA, węzły teleinformatyczne – wersja	Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia. Metoda pomiaru bezpośredniego. Zakres: (-50 ÷ 70) °C.	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3 Procedura badawcza PB01 wyd. 5 z dnia 20.08.2018 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej. Metoda pomiaru bezpośredniego. Zakres: (-50 ÷ 70) °C.	NO-06-A107:2005 p. 4.5.4 Procedura badawcza PB01 wyd. 5 z dnia 20.08.2018 r.

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	przenośna, ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego, ruchome warsztaty sprzętu OPBMR. Wymiary przestrzeni testowej: długość 19,4 m, szerokość 7,7 m, wysokość 8 m. Wydłużona przestrzeń testowa: długość 23,1 m, szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m. Brama wjazdowa: szerokość 6,9m, wysokość 6,5 m		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dn. 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r., poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 42/MON/2017**

Wydanie 1

KRAJEWSKI LABORATORIUM
PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWEGO „KRAJEWSKI”
MAREK KRAJEWSKI
99-400 Łowicz, ul. Nadbuzurzańska 19

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa	PN-P-04613:1997 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Masa liniowa przędzy Zakres (4 – 160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Liczba nitok osnowy i wątku na jednostkę długości Liczba nitok na 1 cm ² Metoda A, wyciągania nitok z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000, p. 7
		Odporność wybarwień na pot Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na prasowanie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014, p. 8.3.3
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na wodę morską Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na bielenie: Nadtlenek Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
Odporność wybarwień na bielenie: Chloran (I)	PN-EN 20105-N01:2000		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda oceny wizualnej	
		Odporność wybarwień na bielenie: Chloryn sodu (warunki łagodne) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
		Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:1999
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Oleofobowość – Węglowodorowy test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2002
		Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
		Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Metoda paska Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013
		Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej szew, z zastosowaniem metody grab Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13935-2:2014
		Wyznaczanie odporności nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Wytrzymałość na rozdzieranie: – próbki robocze w kształcie skrzydełka – próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006
		Liczba rządków i kolumniek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		pH wyciągu wodnego Zakres: (2 – 12) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Zmiana wymiarów po praniu chemicznym	PN-EN ISO 3175-2:2010
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2002 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Oznaczanie splotu Oznaczanie splotu dziewiarskiego Oznaczanie splotu tkackiego	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Wyznaczanie grubości wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2 i 3
		Wyznaczanie zawartości włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.01:1993
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII,

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			Metoda nr 3
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 4
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 7
		Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-P-04847.11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 8
		Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Metoda wagowa	PN-P-04847.15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 13
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		Zawartość włókien lnianych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
		Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
		Wyznaczanie szerokości płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Wyznaczanie wodochłonności wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
		Wyznaczanie wodoszczelności Metoda ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN 20811:1997 PN-EN 343:2008
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się	PN-EN ISO 14184-1:2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		formaldehydu	
		Różnica barwy (ΔE) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009 PN-EN ISO 105-J01:2002
		Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych Wyznaczanie wymiarów	PN-P-84750:1992
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Odporność na deszcz – nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991
		Skóra wyprawiona Badania chemiczne Oznaczenie pH Zakres (1 – 12) Metoda: potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: - dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony - kombinezon czołgisty - kurtka zimowa czołgisty - kombinezon pilota - kombinezon pilota tropikalny - mundury ćwiczebne - mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki - mundury polowe - namiot NS/97, namiot N6/97 - ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony - odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych - płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki wyjściowe - pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT - swetry - tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne - tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne - tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe	Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa.	PN-P-04613:1997 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Masa liniowa przędzy Zakres (4-160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Liczba nitok osnowy i wтку na jednostkę długości Liczba nitok na 1 cm ² Metoda A, wyciągania nitok z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000, p. 7
		Odporność wybarwień na pot Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na prasowanie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014, p. 8.3.3
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	Odporność wybarwień na wodę morską Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	czołgisty, kombinezony pilota - tkaniny na mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na bielenie: Nadtlenek Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
	- tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na bielenie: Chloran (I) Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
	- tkaniny na mundury polowe - tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki	Odporność wybarwień na bielenie: Chloryn sodu (warunki łagodne) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
	- tkaniny na ubrania ochronne - tkaniny namiotowe (NS oraz N6)	Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003
	- tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:1999
	- tkaniny poliestrowe na oporządzenie	Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-P01:1999
	- ubranie ochronne	Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
	- ubranie ochronne Marynarki Wojennej	Oleofobowość – Węglowodorowy test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2002
	- zasobniki piechoty górskiej	Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Metoda paska Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013
	- czapki zimowe służbowe	Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
	- czapki letnie służbowe	Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej szew, z zastosowaniem metody grab Zakres badań: (0 – 5000) N	PN-EN ISO 13935-2:2014
	- kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Wyznaczanie odporności nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
	- kurtki służbowe letnie	Wytrzymałość na rozdzieranie: – próbki robocze w kształcie skrzydełka – próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002
- spodnie służbowe letnie do półbutów			
- spodnie służbowe letnie do trzewików			
- spodnie służbowe zimowe			
- swetry służbowe			
- półgolfy			
- koszule służbowe			
- koszule służbowe letnie			
- koszulki polo z krótkim rękawem			
- koszulki z krótkim rękawem T-shirt			
- mundury ćwiczebne			
- kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- czapki ćwiczebne	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: - bluzy polowe z emblematem - spodnie polowe - bluzy polowe letnie z emblematem - spodnie polowe letnie, - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - spodnie ubrania na złą pogodę - ubrania uniwersalne ocieplacze	Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006
		Liczba rządków i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		pH wyciągu wodnego Zakres: (2 – 12) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu: - bluzy polowe letnie funkcjonariusza - bluzy polowe zimowe funkcjonariusza - spodnie polowe letnie funkcjonariusza - spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - kurtki ubrania ochronnego - ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego - spodnie ubrania ochronnego - ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego - koszulobluzki polowe - kluzki kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe, - spodnie kombinezony 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - kurtki ochronne - spodnie ochronne - ocieplacze kurtek ochronnych - ocieplacze spodni ochronnych - kombinezony z tkaniny trudnopalnej - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	Zmiana wymiarów po praniu chemicznym	PN-EN ISO 3175-2:2010
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2002 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Oznaczanie splotu Oznaczanie splotu dziewiarskiego Oznaczanie splotu tkackiego	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Wyznaczanie grubości wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trój składnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2 i 3
		Wyznaczanie zawartości włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.01:1993
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien z celulozy	PN-P-04847.05:1993

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- kurtki ochronne pirotechnika - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-6:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 3
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 4
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847.10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 7
		Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-P-04847.11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 8
		Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Metoda wagowa	PN-P-04847.15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 13
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		Zawartość włókien lnianych Zakres: (1 – 99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
		Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
		Wyznaczanie szerokości płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Wyznaczanie wodochłonności wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wyznaczanie wodoszczelności Metoda ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN 20811:1997 PN-EN 343:2008
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Różnica barwy (ΔE) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009 PN-EN ISO 105-J01:2002
		Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wymiarów	PN-P-84750:1992
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Odporność na deszcz – nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991
		Skóra wyprawiona Badania chemiczne Oznaczenie pH Zakres(1 – 12) Metoda: potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009

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.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 23/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE
PRZEMYSŁOWEGO INSTYTUTU MOTORYZACJI
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6 1. Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 2. Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań policyjnych	Aparatownie łączności-komutacyjne Aparatownie łączności-radiodostępowe Aparatownie łączności-teletransmisyjne	Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwybuchowego	NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd.2, 11.12.2015
	Aparatownie zarządzania systemem łączności Bojowe wozy piechoty	Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789 + A2: 2015-01 (org) PW-BLE/09, wyd.2, 11.12.2015
	Bojowe wozy rozpoznawcze Czołgi Kołowe pojazdy opancerzone Motocykle Opancerzone samochody patrolowe z bronią pokładową	Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08, wyd.2, 11.12.2015
	Podwozia samochodów ciężarowych zmodyfikowanych do celów wojskowych	Odporność na przeciążenia	PN-EN 1789 + A2: 2015-01 (org) p. 4.5.9 i 5.3
	Podwozia samochodów osobowo-terenowych zmodyfikowanych do celów wojskowych Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych	Instalacja elektryczna Wyposażenie elektryczne Wyposażenie specjalne Emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (w komorze GTEM - gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać 0,6×0,6×0,6 m)	PN-V-80000:1998 p. 2.3.7, 2.3.8 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10 Dyrektywa 72/245/EWG PW-BLE/04, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/05, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/06, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/07, wyd.2, 11.12.2015
	Pojazdy interwencyjne opancerzone Przyczepy i naczepy zmodyfikowane do celów wojskowych	Koła jezdne pojazdów – odporność na uszkodzenia w czasie jazdy	WT/107/PIMOT/12 p. 2.14, 3.7 PW-BLE/05, wyd.2, 11.12.2015
	Samochody	Sprawdzenia: - wyposażenia elektrycznego, - środków łączności,	KTW-23-A214:2000 p. 2.2.1.8.1, 2.2.1.8.2, 2.2.1.8.5, 2.2.1.9.5, 2.2.1.9.7,

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	interwencyjne terenowe Samochody osobowo-terenowe zmodyfikowane do celów wojskowych	- urządzeń przeciwpożarowych, - przetwornic napięcia, - urządzeń spawalniczych, - poziomemu hałasowi, - instalacji elektrycznej, - przyspieszeń	2.2.1.10.1, 2.2.2.3, 3.3.33
	Transportery opancerzone Węzły teleinformatyczne – wersja kontenerowa	Sprawdzenia: - bezpieczeństwa użytkowania i oddziaływania na środowisko, - kompatybilności	KTW-23-A211:2000 p. 2.2.12.1, 2.2.12.4, 2.2.12.6, 2.2.12.7, 2.2.12.12, 2.2.14.3, 2.2.14.5, 2.2.17.3, 2.2.17.4
	Wozy dowodzenia rozpoznawcze Wozy dowódczo-bojowe Wozy artyleryjskie z haubicami Wozy artyleryjskie z haubicą Wozy artyleryjskie z moździerzem Wóz artyleryjski z wyrzutnią raketową	Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Pomiar twardości Shore'a Pomiar twardości IRHD Sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal Oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu	NO-20-A200:2017 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04238:1980 PN-ISO 48:1998 PN-ISO 48:1998/A1:2000 PN-C-04252:1992 PN-C-04253:1954
	Armatki wodne Samochody osobowe terenowe skrycie opancerzone Lekkie transportery opancerzone Samochody do przewozu ładunków wybuchowych Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	Wymiary Wytrzymałość zmęczeniowa Wytrzymałość doraźna	STANAG 4478 (Edycja 1) KTW-23-A211:2000 p. 2.2.14.1, 2.2.14.2, 2.2.14.3, 2.2.14.4 PN-ISO 5422:1994 P-BLY/03, wyd.12, 16.05.2017 P-BLY/04, wyd.7, 16.05.2017 P-BLY/06, wyd.7, 17.05.2017
		Możliwość holowania pojazdu Siła uciągu	STANAG 4478 (Edycja 1) P-BLY/08, wyd.3, 19.06.2017
		Wymiary liniowe i kątowe pojazdu, wyposażenia oraz zabudowy	KTW-23-A211:2000 p. 2.2.1 NO-23-A201:2016 p. 2.1.5.4, 2.2.4-2.2.9 PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.2, 2.10.1.11, 2.10.1.12, 2.10.1.15, 2.10.1.16 PN-ISO 612:2006 Rozporządzenie (UE) nr 1230/2012 P-BLP/08, wyd.1, 13.10.2016
		Konstrukcja, kompletacja wyposażenia, zabudowy, pojazdu – przeznaczenie, weryfikacja, ocena	NO-25-A200:2015 P-BLP/13, wyd.1, 04.07.2017
		Podatność transportowa pojazdów	NO-23-A201:2016 p. 2.1.3 PN-V-80003:2001 p. 2.6.1 PN-EN 15273-2 + A1:2017-03E STANAG 3548 (Edycja 3) STANAG 4062 (Edycja 5) P-BLP/12, wyd.1, 25.07.2017
		Ładowność przyczepy	NO-23-A201:2016 p. 2.1.4
		Badania trakcyjne pojazdów Prędkość maksymalna	NO-23-A201:2016 p. 2.1.5.1 KTW-23-A211:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Prędkość minimalna Intensywność rozpędzania Czas rozpędzania	p. 2.2.3.1, 2.2.3.2 PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.4 PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.5 PN-S-77500:1992 P-BLP/01, wyd.12, 14.02.2018
		Sprawdzenie parametrów obsługi - czasu załadunku	NO-23-A201:2016 p. 2.1.6
		Masa pojazdu, wyposażenia, zabudowy, rozkład na koła, strony, osie	KTW-23-A211:2000 p. 2.2.1 NO-23-A201:2016 p. 2.2.2 PN-V-80003:2001 p. 2.9.1 PN-S-02014:1994 P-BLP/07, wyd.2, 10.03.2017
		Skuteczność działania układu hamulcowego	Regulamin EKG ONZ Nr 13 Regulamin EKG ONZ Nr 13-H NO-23-A201:2016 p. 2.2.13 PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.4
		Łoże przyczepy – sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2016 p. 2.2.18 P-BLP/19, wyd.1, 04.07.2017
		Urządzenia mocujące łożyska – sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2016 p. 2.2.20
		Trwałość, niezawodność i nieuszkodzalność pojazdów	PN-V-80009:2003 p. 2.3 P-BLP/14, wyd.1, 04.07.2017
		Nacisk ucha dyszla na podłoże	PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.9
		Graniczny kąt przechyłu bocznego pojazdu	NO-23-A201:2016 p. 2.2.10 PN-V-80009:2003 p.2.10.1.10 P-BLP/04, wyd.11, 29.08.2017
		Skuteczność działania układów kierowniczych Moment i siła na kole kierownicy w funkcji kąta obrotu kierownicy Promień zawracania	PN-V-80009:2003 p. 2.10.2.1, 2.10.2.2, 2.10.2.3 PN-V-80000:1998 p.2.2.2.6 P-BLP/02, wyd.12, 29.08.2017 Regulamin EKG ONZ Nr 79
		Zawieszenie – wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 p. 2.10.3 P-BLP/08, wyd.1, 13.10.2016
		Skrzynia ładunkowa – wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 p. 2.10.7 P-BLP/08, wyd.1, 13.10.2016
		Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.3
		Zasięg i zużycie paliwa pojazdów	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.7 KTW-23-A211:2000 p. 2.2.3.5 P-BLP/15, wyd.1, 04.07.2017
		Siła przykładana do urządzeń (np. układ kierowniczy, hamowania, sprzęgło)	PN-V-80000:1998 p. 2.2.5.3
		Wymiary liniowe, sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80000:1998 p. 2.2.5.9 P-BLP/08, wyd.1, 13.10.2016
		Masa osprzętu, mocowania	PN-V-80000:1998 p. 2.2.6.5 P-BLP/07, wyd.2, 10.03.2017
		Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	PN-V-80000:1998 p. 2.3.4.2 P-BLP/16, wyd.1, 04.07.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zdolność pokonywania przeszkód terenowych i wodnych	PN-V-80004:2000 NO-23-A201:2016 p.2.1.5.2 NO-23-A202:2013 P-BLP/17, wyd.2, 14.02.2018
		Położenie środka masy pojazdów	PN-ISO 10392:1997 PN-ISO 10392:1997/Ap1:2006 P-BLP/03, wyd.13, 29.08.2017
		Odporność na niską i wysoką temperaturę	P-BLP/18, wyd.1, 25.07.2017
		Wytrzymałość na wibracje (w zakresie częstotliwości od 10 do 100 Hz oraz masy obiektu badań do 1000 kg)	IC-BLY/09, wyd.1, 12.10.2015 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 p. 2.1.11, 2.1.12
		Wytrzymałość na wysokie temperatury (w zakresie od 0 do +70 ^{±2} °C)	P-BLH/12, wyd.1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd.1, 05.10.2012 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.7 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na niskie temperatury (w zakresie od 0 do -40 ^{±2} °C)	P-BLH/12, wyd.1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd.1, 05.10.2012 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.8 NO-42-A213:2011
		Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
Grupa 7 Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Wytrzymałość na wibracje (w zakresie częstotliwości od 10 do 100 Hz oraz masy obiektu badań do 1000 kg)	IC-BLY/09, wyd.1, 12.10.2015 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 p. 2.1.11, 2.1.12
		Wytrzymałość na wysokie temperatury (w zakresie od 0 do +70 ^{±2} °C)	P-BLH/12, wyd.1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd.1, 05.10.2012 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.7 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na niskie temperatury (w zakresie od 0 do -40 ^{±2} °C)	P-BLH/12, wyd.1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd.1, 05.10.2012 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.8 NO-42-A213:2011
		Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana:

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 9: Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska	Przystanie, platformy podnośne i pomosty pływające Sprzęt przeładunkowy Sprzęt przeprawowy Pozostały sprzęt inżynierski	Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-42-A213:2011 NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd.2, 11.12.2015
		Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 (org) PW-BLE/09, wyd.2, 11.12.2015
		Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08, wyd.2, 11.12.2015
		Wytrzymałość połączenia Charakterystyki (siła, odkształcenie liniowe) Częstotliwości rezonansowe	STANAG 4478 (Edycja 1) P-BLY/08, wyd.3, 19.06.2017
Grupa 17 Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Polowe elektrownie siłowe i oświetleniowe Koparki jednonaczyniowe, wieloczerpakowe, frezowe Ładowarki Spycharki, równiarki, zgarniarki doczepne Spycharko – ładowarki Wielozadaniowe maszyny inżynierskie Pługi do rowów Układacze pokryć drogowych Specjalistyczne kontenery medyczne Sprzęt polowy techniki medycznej	Napięcie AC ($f=50$ Hz i 60 Hz, $U=$ od 0 do $1000V_{sk}$) Napięcie DC ($U=$ od 0 do 1500 V) Natężenie prądu AC ($f=50$ Hz i 60 Hz, $I=$ od 0,01 A do 1000 A_{sk}) Natężenie prądu DC ($I=$ od 0,01 A do 1000 A)	NO-61-A204:2016 p. 2.1, 2.2, 2.3 PW-BLE/03, wyd.2, 11.12.2015
		Instalacja elektryczna Wyposażenie elektryczne Wyposażenie specjalne Emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (w komorze GTEM - gabaryty obiektów badań nie powinny przekraczać 0,6×0,6×0,6 m)	PN-V-80000:1998 p. 2.3.7, 2.3.8 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10 Dyrektywa 72/245/EWG PW-BLE/04, wyd.2, 24.02.2018 PW-BLE/05, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/06, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/07, wyd.2, 11.12.2015
		Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma przywołana: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd.2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd.2, 11.12.2015
		Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789 + A2: 2015-01

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			(org) PW-BLE/09, wyd.2, 11.12.2015
		Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08, wyd.2, 11.12.2015
		Odporność na przeciążenia	PN-EN 1789 + A2: 2015-01 (org) p. 4.5.9 i 5.4
		Badania właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Pomiary twardości Shore`a Pomiary twardości IRHD Oznaczanie wytrzymałości połączenia guma-metal Oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu	NO-20-A200:2017 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04238:1980 PN-ISO 48: 1998 PN-C-04052:1992 PN-C-04253:1954
		Wymiary Wytrzymałość zmęczeniowa Wytrzymałość doraźna	STANAG 4478 (Edycja 1) P-BLY/03, wyd.12, 16.05.2017 P-BLY/04, wyd.7, 16.05.2017 P-BLY/06, wyd.7, 17.05.2017

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 51/MON/2016**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE
 INSTYTUTU OPTOELEKTRONIKI
 WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
 00-908 Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 2, 5, 9, 10, 11, 17	Grupa 2: Celowniki do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponenty	Moc ciągłego promieniowania laserowego – 0,1 ÷ 100 W w zakresie $\lambda = 0,25 \div 20 \mu\text{m}$ – 0,01 ÷ 3 W w zakresie $\lambda = 0,25 \div 10,6 \mu\text{m}$ – 0,01 $\mu\text{W} \div 50 \text{mW}$ w zakresie $\lambda = 0,4 \div 1,064 \mu\text{m}$	PB 02 Edycja 16 z dnia 15.01.2015 PN-EN ISO 11554:2010
	Grupa 5: Celowniki, urządzenia przelicznikowe oraz przyrządy kierowania ogniem, trenażery SKO, przyrządy i urządzenia optyczne, pomiarowe, optoelektroniczne oraz sprzęt topogeodezyjny WRiA, urządzenia wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów	Energia impulsu promieniowania laserowego – 0,5 mJ ÷ 10 J w zakresie $\lambda = 0,25 \div 20 \mu\text{m}$ – 10 nJ ÷ 1 J w zakresie $\lambda = 0,25 \div 16 \mu\text{m}$ – 20 pJ ÷ 10 μJ w zakresie $\lambda = 0,4 \div 1,1 \mu\text{m}$	PB 01 Edycja 20 z dnia 15.01.2015 PN-EN ISO 11554:2010
	powietrznych/nawodnych/naziemnych w zakresie dostępnego widma EM i ich komponenty	Czas trwania i wyznaczenie współczynnika asymetrii impulsu promieniowania laserowego – 3 ns ÷ 100 μs w zakresie $\lambda = 0,3 \div 1,1 \mu\text{m}$	PB 03 Edycja 21 z dnia 15.01.2015 PN-EN ISO 11554:2010
	Grupa 9: Morskie urządzenia optyczne i elektrooptyczne: a) peryskopy okrętów podwodnych b) dalmierze morskie, okrętowe wizjery, celowniki optoelektroniczne i optyczne	Parametry urządzenia laserowego do określenia klasy bezpieczeństwa urządzeń emitujących promieniowanie laserowe – zakres długości fal promieniowania laserowego $\lambda = 0,2 \div 1,064 \mu\text{m}$ – zakres mocy promieniowania laserowego 100 nW ÷ 100 W – maksymalna gęstość energii 0,05 J/cm ² – minimalna mierzona energia 20 pJ – maksymalny czas trwania impulsu 2,3 ms – maksymalna częstotliwość powtarzania impulsów 40 Hz.	PB 07 Edycja 22 z dnia 29.04.2015 PN-EN 60825-1:2014
	Grupa 10: Dalmierze zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych		
	Grupa 11: Laserowe przyrządy dzienno-nocne Grupa 17: Lornetki pryzmatyczne, sprzęt optyczno-elektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	Rozkład natężenia napromienienia w przekroju poprzecznym wiązki laserowej – maksymalna średnica wiązki laserowej 8 mm – zakres długości fali promieniowania $\lambda = 0,4 \div 1,1 \mu\text{m}$	PB 04 Edycja 15 z dnia 15.01.2015 PN-EN ISO 13694:2002 + AC:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 9, 17	Grupa 9: Okrętowe przyrządy noktowizyjne Grupa 17: Celowniki noktowizyjne, gogle noktowizyjne, lornetki noktowizyjne, noktowizory strzeleckie, lornetki do obserwacji nocnej, sprzęt optoelektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	Funkcja minimalnego rozróżnialnego kontrastu <i>MRC</i> w zakresie $0,45 \div 407,56$ cykli/mrad	PB10 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Funkcja przenoszenia modulacji <i>MTF</i> oraz funkcja przenoszenia kontrastu <i>CTF</i> w zakresie $0 \div 15$ mrad	PB10 Edycja 5 z dnia 25.02.2016 ISO 15529:2010 Edycja 3 z dnia 01.08.2010 ISO 9335:2012 Edycja 2 z dnia 01.10.2012
		Pole widzenia <i>FOV</i> w zakresie $0,5 \div 360^0$	PB10 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Stosunek sygnału do szumu <i>SNR</i> w zakresie wartości: powyżej 1	PB10 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
Grupa 17	Grupa 17: Celowniki termowizyjne, celowniki termowizyjne przenośnej wyrzutni przeciwpancernych pocisków kierowanych, kamery termowizyjne, kamery termowizyjne artyleryjskich przyrządów dalmierzo-rozpoznawczych, lornetki do obserwacji nocnej, sprzęt optoelektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	Funkcja przenoszenia sygnału <i>SiTF</i> w zakresie: $-20,0 \div +20$ °C	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Składniki szumowe modelu <i>3D</i> w zakresie $0,001 \div 2,4$ V	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Składniki szumowe modelu uproszczonego (szumów typu $1/f$, niejednorodność, mocy równoważnej szumom <i>NETD</i>) w zakresie $0,001 \div 2,4$ V	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Stosunek sygnału do szumu <i>SNR</i> w zakresie wartości: powyżej 1	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016
		Funkcja przenoszenia modulacji <i>MTF</i> oraz funkcja przenoszenia kontrastu <i>CTF</i> w zakresie $0 \div 15$ mrad	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016 ISO 15529:2010 Edycja 3 z dnia 01.08.2010 ISO 9335:2012 Edycja 2 z dnia 01.10.2012
		Funkcja minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur <i>MRTD</i> w zakresie $0,4 \div 25,00$ mrad ⁻¹	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016 STANAG 4349:1995 Edycja 1 z dnia 09.08.1995.
		Pole widzenia <i>FOV</i> w zakresie $0,5 \div 360^0$	PB09 Edycja 5 z dnia 25.02.2016

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 28/MON/2017**

Wydanie 1

LABORATORIUM KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ
 WYDZIAŁU ELEKTRONIKI WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
 00-908 Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2

Nr grupy wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 9 ÷ 11, 16, 17	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP Maksymalna masa ww. urządzeń: 1000 kg, Maksymalne wymiary: 3m x 3m x 3m - w przypadku badań wewnątrz kabiny	Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole elektryczne) w zakresie częstotliwości od 10kHz do 18GHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.14 (procedura PRE-02)
		Zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających w zakresie częstotliwości od 10kHz do 10MHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.2 (procedura PCE-02)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) w zakresie częstotliwości od 80MHz do 2500MHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole magnetyczne) w zakresie częstotliwości od 30Hz do 100kHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.13 (procedura PRE-01)
		Współpraca z segmentem kosmicznym operatora satelitarnego dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3, 3.5 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-16
		Zakres częstotliwości pracy transmitera w paśmie Ku i X i C dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13: 2000, pkt 3.3.1 PN-EN 60835 1-2: 2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-17
		Stabilność poziomu EIRP dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13: 2000, pkt 3.3.8 PN-EN 60835 1-2: 2002, pkt 5 PN-EN 60835 3-2: 2002, pkt 5.2.1 Instrukcja Stanowiskowa IS-18
		Zakres częstotliwości pracy naziemnej stacji satelitarnej w paśmie podstawowym	PN-EN 60835-3-13: 2000, pkt 3.3.1 PN-EN 60835 1-2: 2002 Część 1-2, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-19
		Rodzaju dostępu naziemnych stacji satelitarnych	PN-EN 60835-3-10: 2000, pkt 4 Instrukcja Stanowiskowa IS-20
		Poziom harmonicznych terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.1 PN-EN 60835-1-2:2002, Część 1-2, pkt 3.2 Instrukcja Stanowiskowa IS-21
Poziom odbieranego sygnału terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.3.2		

Nr grupy wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PN-EN 60835-1-2:2002, pkt 5.2.1, 5.2.4, 5.2.5 Instrukcja Stanowiskowa IS-22
		Zakres zdalnego sterowania terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.6 Instrukcja Stanowiskowa IS-23
		Spełnienie wymagań operatora segmentu kosmicznego przez terminale satelitarne	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3, 3.5 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-24
		Prędkość transmisji danych dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-25
		Obsługiwane interfejsy danych przez terminale satelitarne	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-26
		Systemy kodowania sygnału dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-27
		Technika kodowania korekcyjnego dla terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-28
		Obsługiwane protokoły przez terminale satelitarne	PN-EN 60835-3-13:2000 PN-EN 60835-1-2:2002 PN-EN 60835-1-4:2002 PN-EN 60835-3-12:2002 Instrukcja Stanowiskowa IS-29

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 50/MON/2016**

Wydanie 1

LABORATORIUM POJAZDÓW MECHANICZNYCH
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
00-908 Warszawa, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Rozkład temperatury w komorze chłodniczej i w obiektach w niej umieszczonych	LPM/PS-SBKSS-3 wersja 1 z dnia 15.12.2008
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska	Klimatyczne badania środowiskowe Warunki badań i ograniczenia: masa do 30 ton, wymiary: dł. 12 m; szer. 4,5 m; wys. 4,4 m; zakres temperatur: $-45 \div +5$ °C	NO-06-A107:2005 NO-06-A502-3:2013
Grupa 10	Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych i policyjnych		
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej		
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów grup 6, 9, 10, 11		
Grupa 17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy		
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych i policyjnych	Temperatura mętnienia Zakres pomiarowy: $-40 \div +10$ °C Metoda automatyczna z ciągłym chłodzeniem próbki	LPM/PS-SBPE-1 wersja 4 z 07.03.2007 r. PN-ISO 3015:1997
		Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP) Zakres pomiarowy: $-45 \div +15$ °C Metoda automatyczna z ciągłym chłodzeniem próbki	LPM/PS-SBPE-2 wersja 1 z 18.08.2008 r. PN-EN 116:2001

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 16/MON/2017**

Wydanie 3

LABORATORIUM ANALITYCZNE DO KONTROLI PRZESTRZEGANIA
KONWENCJI O ZAKAZIE BRONI CHEMICZNEJ
WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
00-910 Warszawa, al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Wykrywanie sarinu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 0,5 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-1, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie somanu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 0,5 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-2, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie tabunu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 2 mg/dm ³ powietrze > 0,5 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-3, edycja 5 z dnia 17.07.2008 r.
		Wykrywanie VX, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 0,5 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-4, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wykrywanie BZ, w nw. próbkach w zakresie: woda > 10 mg/dm ³ gleba > 10 mg/kg beton, polimer > 50 mg/kg ciecz organiczna > 10 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-5, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie iperytu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-6, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie chloroacetofenonu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-7, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CS, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-8, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CR, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-9, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie luizytu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 5 mg/dm ³ gleba, polimer > 10 mg/kg beton > 50 mg/kg ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ powietrze > 1 mg/m ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-14, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do substancji o stężeniach w zakresie:</p> <p>sarin 0,01 ÷ 10 mg/m³ soman 0,01 ÷ 10 mg/m³ cyklosarin 0,01 ÷ 1 mg/m³ tabun 0,01 ÷ 1 mg/m³ Vx 0,02 ÷ 0,2 mg/m³ iperyt siarkowy 0,1 ÷ 20 mg/m³ iperyt azotowy 0,2 ÷ 0,5 mg/m³</p> <p>Pomiar czasów reakcji, narażeń i osiągnięcia gotowości do pracy urządzeń do wykrywania skażeń w zakresie: 0-4000 s</p>	<p>Procedura badawcza CH-15, edycja 6 z dnia 07.04.2017 r.</p> <p>NO-42-A221:2015 p. 2.1.6, 2.1.11, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.3.1, 2.3.2, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4 - 3.12 - z wyłączeniem luizytu.</p>
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania sarinu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A200:2007
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania o-chloro-benzylidenomalodinitrylu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A201:1999
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania chloroacetofenonu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A202:2012
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania iperytu siarkowego z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A203:2011
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania somanu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A204:2009
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania VX z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A205:2011
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania kwasów metylofosfonowych, etylofosfonowych, propylofosfonowych i izopropylofosfonowych z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A207:2001
	Wyroby o wymiarach nieprzekraczających 600×600×450 [mm] (szer.×wys.×głęb.) i masie nie przekraczającej 90 kg	-Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia -Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia -Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność -Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury	NO-06-A107:2005 p. 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.10
	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Badanie odporności automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających: dymy maskujące	NO-42-A221:2015 p. 2.6.1 Procedura badawcza CH-20 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.
Badanie odporności automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających: opary paliw		NO-42-A221:2015 p. 2.6.1 Procedura badawcza CH-21 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.	
Badanie automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na spełnienie wymagań dotyczących konstrukcji		NO-42-A221:2015 p.: 2.1.1, 2.1.2, 2.1.10, 2.5, 2.6.3 Procedura badawcza CH-22 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej	Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na działanie bojowych środków trujących i ich podatności na odkażanie	Procedura badawcza CH-16, edycja 4 z dnia 08.06.2018 r. NO-42-A221:2015 p. 2.1.5
	Broń artyleryjska	Badanie odporności powłok malarskich na działanie odkaźników, materiałów pędnych i smarów	Procedura badawcza CH-17, edycja 4 z dnia 08.06.2018 r.
	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 p. 1 i 2 ustawy	Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń	Procedura badawcza CH-18, edycja 4 z dnia 08.06.2018 r. NO-42-A221:2015 p. 2.1.5
	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalne zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Badanie Uniwersalnego Odkażalnika Proszkowego	Procedura badawcza CH-19, edycja 1 z dnia 07.04.2017 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. z 2018 r., poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 15/MON/2017

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAWCZE OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH
WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
00-910 Warszawa, al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 1	Pistolety Karabiny i karabinki Granatniki	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
Grupa 3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa Amunicja specjalna artyleryjska (oświetleniowo – dymna)	Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 1 z dnia 20.01.2015 r.
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
	Amunicja kalibru do 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego Amunicja kalibru powyżej 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego Amunicja do granatników Amunicja kalibru powyżej 75 mm i jej elementy Amunicja czołgowa Naboje ogłuszające, ośniewające, łzawiące i o właściwościach obezwładniających	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
Grupa 4	Granaty nasadkowe Granaty ręczne Ręczna wyrzutnia granatów łzawiących Zapalniki do granatów	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Metoda fotometryczna	Procedura badawcza nr D-23 Edycja 6 z dnia 04.07.2017 r.
		Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	Procedura badawcza nr D-32 Edycja 6 z dnia 08.05.2015 r.
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń Metoda przepływu gazu	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r.
		Odporność całkowita oraz wytrzymałość na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12 NO-42-A221:2015 p. 2.6.4
		Czas reakcji przyrządu	NO-42-A221:2015 p. 2.3.3
		Czas całkowitego i ostatecznego zaniku reakcji przyrządu	NO-42-A221:2015 p. 2.4.4
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych, Sprzęt i środki ochrony skóry	Wyznaczanie czasu ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego w warunkach statycznych Zakres: wielkość kropli 30 µl, 1 µl, 0,4 µl i 0,1 µl Metoda kolorymetryczna	NO-42-A500:2003 NO-42-A500/A1:2012 Procedura badawcza D-33 Edycja 2 z dnia 27.02.2015 r.
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
		Maski przeciwgazowe filtracyjne	Oznakowanie
	Ukompletowanie		NO-42-A214:2017 p. 5.2
	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 136:2001 p. 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 p. 5.16 PN-EN 13274-3:2005
	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 136:2001 p. 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 p. 5.16 PN-EN 13274-3:2005
			Zawartość dwutlenku węgla

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 p. 5.17
		Szczelność maski w warunkach statycznych Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 p. 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 p. 5.11
		Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów) Metoda ciśnieniowa	NO-42-A214:2017 p. 5.11, p. 5.12 PN-EN 136:2001 p. 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004
		Masa maski przeciwgazowej Metoda wagowa	NO-42-A214:2017 p. 5.10
		Całkowity przeciek wewnętrzny Zakres:0,001%-100% Metoda fotometryczna	PN-EN 136:2001 p. 8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 p. 5.15 PN-EN 13274-1:2004
	Półmaski i ćwierćmaski	Znakowanie	PN-EN 140:2001 p. 8 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 p. 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 p. 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 140:2001 p. 7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Półmaski filtrujące	Kondycjonowanie termiczne
	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
	Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR		PN-EN 149+A1:2010 p. 8.7
	Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna		PN-EN 149+A1:2010 p. 8.11
	Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: 0,0005%÷100% Metoda fotometryczna		PN-EN 149+A1:2010 p. 8.11
Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 12941:2002 p. 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 14594:2007 p. 7.17
	Opory wdechu i wydechu	PN-EN 12941:2002 p. 7.6	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0 Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 p. 7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01% ÷ 9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 12941:2002 p. 7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 p. 7.5 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010 PN-EN 14594:2007 p. 7.13
	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0 Pa ÷ \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 145:2000 p. 7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01% ÷ 9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 145:2000 p. 7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003 PN-EN 404:2008 p. 7.6.8
	Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Znakowanie	PN-EN 14387+A1:2010 p. 8
		Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB Zakres czasów przebiccia: powyżej 5 minut	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.8.1; 7.8.2 NO-42-A205:2009 p. 3.2.4
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.7 NO-42-A205:2009 p. 3.1
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p. 3.1 PN-EN 143:2004 p. 8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: 0,0005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p. 3.1 PN-EN 143:2004 p. 8.7.3 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
		Masa filtropochłaniaczy Metoda wagowa	PN-EN 14387+A1:2010 p. 6.5 NO-42-A205:2009 p. 3.2.1
		Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.4 NO-42-A205:2009 p. 3.2.3
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A205:2009 p. 3.2.2
		Kondycjonowanie termiczne	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.5
	Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 143:2004 p. 8.6 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
	Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2004 p. 8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006	
	Penetracja aerozolu mgły oleju	PN-EN 143:2004 p. 8.7.3	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		parafinowego Zakres: 0,0005%±100% Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
	Filtry EPA, HEPA i ULPA do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	PN-EN 1822-5:2009
	Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Ukompletowanie	NO-42-A212:2011 p. 4.2.1
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A212:2011 p. 4.2.2
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A212:2011 p. 4.2.3
		Sprawdzenie masy Metoda wagowa	NO-42-A212:2011 p. 4.2.4
		Upadek	NO-42-A212:2011 p. 4.2.6 NO-42-A211:2011 p. 3.2.6
		Szczelność Zakres: 0 Pa±±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A212:2011 p. 4.2.8 NO-42-A211:2011 p. 3.2.9
		Opór przepływu Zakres: 0 Pa±±2000 Pa Filtry E-10 do U-17 Metoda ciśnieniowa	NO-42-A212:2011 p. 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A212:2011 p. 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009
	Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Ukompletowanie	NO-42-A211:2011 p. 3.2.1
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A211:2011 p. 3.2.2
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A211:2011 p. 3.2.3
		Sprawdzenie masy Metoda wagowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.4
		Upadek	NO-42-A211:2011 p. 3.2.6 WT-428 z dnia 21.01.2009 p. 4.3.11
		Szczelność Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.9
		Opory przepływu powietrza Zakres: 0 Pa±±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.10
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A211:2011 p. 3.2.11 PN-EN 1822-5:2009
	Systemy, sprzęt i środki ochrony zbiorowej Urządzenia i systemy filtrowentylacyjne	Ukompletowanie	NO-42-A213:2011 p. 4.2.1
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A213:2011 p. 4.2.3
		Sprawdzenie masy Metoda wagowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.4
		Upadek	NO-42-A213:2011 p. 4.2.5 NO-42-A211:2011 p. 3.2.6
		Szczelność urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelność zaworów urządzenia Metoda ciśnieniowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.6
		Wydajność urządzenia	NO-42-A213:2011 p. 4.2.7

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		filtrówentylacyjnego Zakres 10÷1000 m ³ /h Metoda: pomiar liniowej prędkości przepływu	
		Spręż dyspozycyjny wentylatora w urządzeniu filtrówentylacyjnym Zakres: 0 Pa ÷ ±10000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.8
		Szczelność ogólna urządzenia filtrówentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: do 100000 Metoda fotometryczna	NO-42-A213:2011 p. 4.2.9
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłą solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18
Grupa 17	Bagnety, w tym ćwiczebne (typu GALL) Celowniki noktowizyjne Celowniki termowizyjne Celowniki termowizyjne przenośnej wyrzutni przeciwpancerne pocisków kierowanych Gogle noktowizyjne Kamery termowizyjne Lornetki do obserwacji nocnej Lornetki noktowizyjne Lornetki pryzmatyczne Noktowizory strzeleckie Nóż wojskowy (typu wz. 2000) Nóż wieloczynnościowy (typu wz. 69) Okulary do widzenia w nocy	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 p. 4.12
		Badanie odporności całkowitej na mgłą solną	NO-06-A107:2005 p. 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 p. 4.11
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 p. 2.2.18

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 21/MON/2017**

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAWCZE RADIOMETRÓW
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
 00-910 Warszawa, al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 7	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych, broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie konstrukcji i wykonania	NO-42-A204:2014 pkt 2.1, 2.2
		Badanie charakterystyk elektrycznych	NO-42-A204:2014 pkt 2.3 Procedura badawcza PB-4 wydanie 3 z dn. 17.05.2016 r.
		Badanie charakterystyk metrologicznych w zakresie pomiarów: – mocy dawki – dawki – charakterystyki energetycznej – promieniowania alfa i beta	NO-42-A204:2014 pkt 2.4 PN ISO-4037-1:2002 PN ISO-4037-3:2004 PN-ISO-7503-1:2004 Procedura wzorcowania PW-1 wydanie 10 z dn. 08.05.2017 r. Procedura wzorcowania PW-2 wydanie 8 z dn. 17.05.2016 r.
		Badanie charakterystyki kierunkowej	NO-42-A204:2014 pkt 2.4.10 Procedura badawcza PB-3 wydanie 5 z dn. 17.05.2016 r.
		Badanie charakterystyki mocy dawki w funkcji zmian temperatury pracy	NO-42-A204:2014 pkt 2.4, 2.5.2 Procedura badawcza PB-5 wydanie 3 z dn. 17.05.2016 r.
		Badanie czasu odpowiedzi przyrządu dozymetrycznego w zależności od zakresu pomiarowego	NO-42-A204:2014 pkt 2.4.11
		Badanie wytrzymałości na oddziaływanie dawki promieniowania gamma	NO-42-A204:2014 pkt 2.5.1 Procedura pomiarowa PP-2 wydanie 11 z dn. 17.05.2016 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia do 70°C	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia -60°C	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność do 95%	NO-06-A107:2005 pkt 4.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia -60°C do 70°C	NO-06-A107:2005 pkt 4.5 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie hermetyczności	NO-06-A107:2005 pkt 4.16 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
	Urządzenia o masie do 10 kg i wymiarach 30x30x30 cm	Badanie spełnienia wymagań w zakresie funkcjonalności	NO-42-A204:2014 pkt 2.6 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
	Badanie znakowania	NO-42-A204:2014 pkt 2.7	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (rosa i szron)	NO-06-A107:2005 pkt 4.10 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie odporności i wytrzymałości na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie wytrzymałości na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie pakowania, przechowywania i transportu	NO-42-A204:2014 pkt 2.8

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 17/MON/2017**

Wydanie 3

LABORATORIUM
WOJSKOWEGO INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI
05-130 Zegrze, ul. Warszawska 22A

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 9 ÷ 11, 16, 17	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP W przypadku badań wewnątrz kabiny urządzenia o masie do 25 tys. kg, maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m; - długość 10,5 m; - wysokość 3,7 m.	Zaburzenia promieniowane Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2012 p.3.13 (procedura PRE-01) PB-02-01/wyd. III/7.03.2013
		Zaburzenia promieniowane Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012 p.3.14 (procedura PRE-02) PB-02-02/wyd. III/11.03.2013
		Zaburzenia przewodzone Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 10 kHz	NO-06-A500:2012 p.3.1 (procedura PCE-01) PB-02-03/wyd. III/12.03.2013
		Zaburzenia przewodzone Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 10 MHz	NO-06-A500:2012 p.3.2 (procedura PCE-02) PB-02-04/wyd. III/20.03.2013
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011 PB-03-01/wyd. III/25.03.2013
		Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres częstotliwości: od 2 MHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012 p.3.17 (procedura PRS-02) PB-03-02/wyd. IV/15.12.2016
		Odporność na zaburzenia przewodzone sinusoidalnie Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 200 MHz	NO-06-A500:2012 p.3.9 (procedura PCS-06) PB-03-03/wyd. III/29.03.2013
		Odporność na narażenia przewodzone. Przewody zasilające Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A500:2012 p. 3.4 (procedura PCS-01) PB-03-04/wyd. I/21.04.2013
	Obiekty ekranujące o wymiarach wewnętrznych min. 1,5 × 1,5 × 1,5 m	Tłumienność obiektów ekranujących Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 1 GHz	NO-06-A501:2009 PB-01-01/wyd. II/12.11.2009
Filtry	Tłumienność filtrów Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 1 GHz	PB-01-03 „Tłumienność filtrów” (w oparciu o PN-CISPR 17:2000 p. 4.1), wydanie III, z dnia 15.12.2009 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Pojazdy i inne urządzenia zasilane silnikami spalania wewnętrznego W przypadku badań wewnątrz kabiny urządzenia o masie do 25 tys. kg, maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m; - długość 10,5 m; - wysokość 3,7 m.	Zaburzenia elektromagnetyczne Zakres częstotliwości: od 30 MHz do 1 GHz	PN-EN 55012:2012 PB-04-08/wyd. II/22.03.2013
	Anteny	Kierunkowa charakterystyka promieniowania Zakres częstotliwości: od 30 MHz do 18 GHz	PB-06-01/wyd. II/18.03.2013
	Urządzenia elektroniczne i telekomunikacyjne o masie dopuszczalnej do 350 kg i maksymalnych wymiarach: - szerokość 164 cm; - długość 160 cm; - wysokość 200 cm.	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia (szok termiczny) Zakres temperatur od – 70°C do +95°C	NO-06-A107:2005 p. 4.5 NO-06-A502-4:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (wilgotne gorąco) Zakres wilgotności do 98%	NO-06-A107:2005 p. 4.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A502-6:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) Zakres temperatury do – 60°C	NO-06-A107:2005 p. 4.3 NO-06-A502-3:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)	NO-06-A107:2005 p. 4.10 NO-06-A107:2005/A1:2017
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura) Zakres temperatury do + 95°C	NO-06-A107:2005 p. 4.2 NO-06-A502-2:2013 AECTP 300 Ed.3:2006

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 27/MON/2017**

Wydanie 3

LABORATORIUM INSTYTUTU – ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA
 05-220 Zielonka, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 1	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 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010
		Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania broni	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-10-A509:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezdrzutowości granatnika podczas wystrzału	NO-13-A506:2001 NO-13-A506:2001/A1:2012
		Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Pomiar ciśnienia gazów prochowych	Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017
Grupa 2	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-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 4, procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (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
		Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania	NO-10-A512:2004

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi	NO-10-A512:2004/A1:2014
		Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia	NO-10-A513:2005 NO-10-A513:2005/A1:2016
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału	NO-10-A516:2006 NO-10-A516:2006/A1:2017
Grupa 3	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: 20 m/s ÷ 3000 m/s Masa pocisków	NO-13-A230:2005 NO-13-A230:2005/A1:2015 NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 Procedura LBP.PB.02 Edycja 5 z dnia 30.11.2015 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBP.PB.16 Edycja 2 z dnia 12.08.2015 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Ciśnienie gazów prochowych i czas działania w lufie	NO-13-A219:2014 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A229:2015 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 NO-13-A510:2007 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017
		Parametry skupienia pocisków i granatów	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-10-A501:2009 NO-10-A502:2009 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Ciśnienie maksymalne w lufie	Procedura LBP.PB.01 Edycja 5 z dnia 20.11.2015 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017
		Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBAR.PB.15 Edycja 4 z dnia 18.01.2012 NO-13-A511:2005 NO-13-A511:2005/A1:2016 NO-13-A512:2005 NO-13-A512:2005/A1:2015 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 5 z dnia 14.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBAR.PB.14 Edycja 4 z dnia 18.01.2015 Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Badanie parametrów eksploatacyjno-użytkowych amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.17 Edycja 3 z dnia 20.11.2015
		Pomiar światłości i natężenia oświetlenia amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.18 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie zapalników elektronicznych i programatorów	Procedura LBP.PB.19 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie starzeniowe amunicji (elementów amunicji)	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017 Procedura LBP.PB.20 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie parametrów funkcjonalnych pocisku artyleryjskiego	Procedura LBP.PB.21 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBP.PB.05 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 Procedura LBP.PB.22 Edycja 3 z dnia 12.08.2015 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Odporność na drgania transportowe	NO-06-A103:2005, p.2.6 NO-06-A107:2005, p.2.10 Procedura LBŚB.PB.68 Edycja 2 z dnia 28.01.2015
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Hermetyczność wyrobów	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A1:2010 NO-13-A504-3:2010 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Trwałość elaboracji skorup pocisków	Procedura LBP.PB.04 Edycja 4 z dnia 12.08.2015
		Wytrzymałość skorup pocisków i innych elementów naboju	Procedura LBP.PB.05 Edycja 5 z dnia 12.08.2015
		Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania	NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006/A1:2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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-A226:2016
		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 NO-13-A509:2003/A1:2014
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Badania	NO-13-A513:2006 NO-13-A513:2006/A1:2015
		Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012
		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 – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 4, procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Zgodność uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Graniczny kąt rykoszetowania	Procedura LBUSO.PB.31 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 4, procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	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 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)
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 3 z dnia 03.06.2009 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Uzbrojenie lotnicze – Zapalniki bombowe – Klasyfikowanie, ogólne wymagania i badania	NO-10-A201:2017
		Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania	NO-10-A221:2004
		Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe	NO-13-A221:2012
		Lonty detonujące, lonty prochowe, lonty prochowe specjalne: - właściwości fizykochemiczne - stabilność termiczna	NO-13-A222:2013 PN-EN 13630-1:2005 PN-EN 13630-2:2004 PN-EN 13630-12:2004

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		- czas palenia - prędkość detonacji	
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania	NO-13-A227:2013
		Amunicja saperska – Miny przeciwwtransportowe – Wymagania i badania	NO-13-A228:2013
		Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	NO-13-A231:2016
		Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne	NO-10-A232:2009
		Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej	NO-13-A500:2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Parametry elektryczne rakiety: - napięcie sygnałów	Procedura LBAR.PB.26 Edycja 3 z dnia 18.12.2006
		Napromieniowanie tła i celu w podczerwieni	Procedura LBAR.PB.28 Edycja 3 z dnia 15.11.2013
		Parametry balistyczne odcinka startowego: - odległość zadziałania silnika marszowego - czas działania opóźniacza zapłonu	Procedura LBAR.PB.29 Edycja 2 z dnia 18.12.2006
		Parametry balistyczne trajektorii lotu rakiety: - współrzędne toru lotu (x, y, z) - odległość - prędkość na torze lotu - uchyb w rejonie celu	Procedura LBAR.PB.30 Edycja 4 z dnia 20.12.2013
		Własności funkcjonalne raketowych zestawów przeciwlotniczych	Procedura LBAR.PB.47 Edycja 1 z dnia 11.10.2017
		Parametry techniczne raketowych zestawów przeciwlotniczych	Procedura LBAR.PB.48 Edycja 1 z dnia 11.10.2017
		Czas samolikwidacji rakiety	Procedura LBAR.PB.31 Edycja 3 z dnia 03.12.2013
		Moduły startowe rakiet – parametry elektryczne	Procedura LBAR.PB.32 Edycja 1 z dnia 3.04.2017
		Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne	NO-10-A518:2010
		Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezodrzutowości granatnika podczas wystrzału	NO-13-A506:2001 NO-13-A506:2001/A1:2012
		Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie: 20 m/s ÷ 3000 m/s Masa pocisków	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Ciśnienie gazów prochowych i czas działania w lufie	Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 2 z dnia 01.03.2017
		Parametry skupienia pocisków i granatów	Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania wyrobu	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012
		Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Badanie poprawności działania samolikwidatora	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie poprawności działania zapalnika	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Badanie starzeniowe	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 1 z dnia 01.03.2017
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Granaty łzawiące, dymne, dymno-łzawiące: - cechy fizyczne - cechy funkcjonalne – czas inicjowania, czas działania, parametry dymu i gazu, poprawność działania	Procedura LBŚB.PB.74 Edycja 2 z dnia 09.12.2016
Grupa 5	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 Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 4, procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (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
	mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m	Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
Grupa 6	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	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 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 opancerzeń	PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 STANAG 4569 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 3 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
Grupa 7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 NO-06-A500:2012
		Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych i przewodzonych Odporność na: - promieniowane pole elektromagnetyczne - zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	NO-06-A500:2012
		Sygnały alarmowe od działania spalin prochowych	NO-42-A221:2015, p.2.6.1 Procedura LBŚB.PB.75 Edycja 1 z dnia 04.12.2017
Grupa 8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w pkt 3, 4 i 7	Wilgotność prochu czarnego	Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Części lotne prochu nitrocelulozowego	PN-V-04012-8:1997 Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 3 z dnia 03.06.2009
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 2 z dnia 03.06.2009
		Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 3 z dnia 29.02.2011
		Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505:2001 NO-13-A505:2001/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 2 z dnia 03.06.2009
		Kształt i wymiary ładunków prochowych i prochów	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 2 z dnia 24.03.2011
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Stalność termiczna	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 3 z dnia 23.06.2009
		Stabilność chemiczna	Procedura LBŚB.PB.71 Edycja 1 z dnia 13.03.2016
		Zawartość wody	PN-EN 13631-1:2006 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia	STANAG 4515 Ed 1:2002 Procedura LBŚB.PB.46 Edycja 2 z dnia 03.06.2009 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 2 z dnia 03.06.2009
		Gęstość	PN-V-04011-12:1997 p. 2.4; 2.5 Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 3 z dnia 03.06.2009
Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004 PN-EN 13631-14:2005 Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 4 z		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			dnia 10.08.2017
		Plastyczność i zachowanie kształtu plastycznych materiałów wybuchowych	PN-V-04011-18:1999
		Zdolność do wykonania pracy (wydęcie w bloku ołowianym)	PN-C-86037:2000
		Wrażliwość na tarcie	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 3 z dnia 03.06.2009
		Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 3 z dnia 08.03.2016
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 3 z dnia 03.06.2009
		Rozpoznanie i niszczenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych	NO-02-A061:2016
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne	NO-13-A223:2012
		Środki pozoracji pola walki, w tym petardy: - ocena wizualna wyrobu; - cechy fizyczne wyrobu przed i po demontażu; - sprawdzenie odporności na wilgoć; - badania fizykochemiczne; - cechy funkcjonalne (badania poligonowe – próba działania petard)	Procedura LBŚB.PB.76 Edycja 1 z dnia 22.01.2018
Grupa 11	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	Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach laboratoryjnych Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów Osłabienie echa radiolokacyjnego Współczynnik odbicia, współczynnik polaryzacji, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny anten Częstotliwościowe charakterystyki współczynników: odbicia i transmisji urządzeń i podzespołów mikrofalowych Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego	NO-10-A504:2017 Procedura LBEMC.PB.14 Edycja 1 z dnia 01.06.2016 Procedura LBEMC.PB.17 Edycja 1 z dnia 01.06.2016 Procedura LBEMC.PB.18 Edycja 1 z dnia 01.06.2016 PN-EN 50147-1:2000 IEEE 299:2006 PN-T-06580-3:2002 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. nr 192, poz.1883) Procedura LBEMC.PB.19 Edycja 1 z dnia 01.06.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Dokładność pomiaru prędkości obiektów przez radar dopplerowski	Procedura LBEMC.PB.20 Edycja 1 z dnia 01.06.2016
		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)
		Odporność na: - promieniowane pole elektromagnetyczne - zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	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-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 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 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (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 LBEMC.PB.23 Edycja 1 z dnia 01.06.2016
		Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 5 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
Grupa 12	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-87000:1999 PN-V-87000:2011 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 STANAG 2920 Edycja 2 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 3 NIJ Standard – 0101.04, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0115.00, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0101.06, Edycja 07.2008 NIJ Standard – 0108.01, Edycja 09.1981 TOP 2-2-710 MIL-A-46100D (MR) MIL-DTL-46100E (MR) MIL-A-12560H(MR) MIL-DTL-12560J (MR) MIL-DTL-12560K (MR) Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 5 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.24 Edycja 1 z dnia 29.12.2007 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 GOST R 50744-95 GOST R 50963-96
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.29 Edycja 4 z dnia 10.12.2015 Procedura LBUSO.PB.30 Edycja 4 z dnia 10.12.2015 PN-EN 13402-1:2002 PN-EN 13402-2:2004
	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 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
	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-87001:1999 PN-V-87001:2011 PN-EN 13087-3:2003 NIJ Standard – 0106.01, Edycja 12.1981 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.23 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		Zgodność uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
	Szyby jednorodne i warstwowe, drzwi, okna, żaluzje	Kuloodporność, Odłamkoodporność Odporność na wybuch	PN-EN 1063:2002 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 PN-EN 13541:2012 STANAG 4569 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 3 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 PN-EN 13124-2:2004 PN-EN 13123-2:2004
	Pojemniki do zabezpieczenia przedmiotów groźących wybuchem	Pojemniki przenośne i przewoźne, komory (kontenery) specjalne: - cechy fizyczne - odporność na wybuch - gazoszczelność	Procedura LBŚB.PB.69 Edycja 2 z dnia 09.12.2016
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1÷16	Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
	Opóźniacze pirotechniczne zapalnikowe	Energia zapłonu Czas opóźnienia Przenoszenie ognia	Procedura LBŚB.PB.40 Edycja 3 z dnia 09.10.2012
	Spłonki zapalające nakłuciowe	Wrażliwość Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia	PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 4 z dnia 09.10.2012
	Spłonki pobudzające nakłuciowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 4 z dnia 09.10.2012
	Spłonki pobudzające płomieniowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 4 z dnia 09.10.2012
	Spłonki pobudzające elektryczne	Napięcie bezpieczne Niezwadność działania Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 4 z dnia 09.10.2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Edycja 4, procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (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	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 4 z	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	bezpieczniki torowe		dnia 09.10.2012
	Sprężyny naciskowe i naciągowe	Obciążenie kontrolne Charakterystyka sprężyny	PN-S-47260:1996 PN-S-47261:1996 Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 2 z dnia 09.10.2012

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. z 2018, poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 4/MON/2016**

Wydanie 3

LABORATORIUM BADAWCZE WITI
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
 im. profesora Józefa Kosackiego
 ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 4	Miny lądowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005, p.2.13; PB-01/L2-002, edycja 4 z dn. 31.03.2005 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.3; PB-01/L2-003, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.2; PB-01/L2-004, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p.2.10; PB-01/L2-005, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005 p.4.16; PB-01/L2-007, edycja 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 7 z dn. 21.09.2018 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	PB-00/L2-010, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.	PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.	PB-97/L2-012, edycja 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym.	PB-97/L2-013, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny.	PB-97/L2-015, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Czułość.	PB-97/L2-016, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Skuteczność działania.	PB-00/L2-017, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.	NO-06-A107:2005, p.2.7; PB-01/L2-051, edycja 4 z dn. 07.04.2005 r.
Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.
	Miny MN-123.	Ogłędziny.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.1; PB-DT 2-14, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wymiary zewnętrzne.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.2; PB-DT 2-15, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Masa.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.3; PB-DT 2-16, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.9; PB-DT 2-22, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania zapalnika.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.8.1; PB-DT 2-21, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zabezpieczenia. Czas osiągnięcia gotowości bojowej.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.4; PB-DT 2-17, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapalnika.	WT-21.2.005.00,,a” p. 4.2.5; PB-DT 2-18, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie samolikwidacji.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.6.1; PB-DT 2-19, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie samoneutralizacji.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.7.1; PB-DT 2-20, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania ładunku MW.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.8.2; PB-DT 2-21, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Jakość wykonania.	WT-21.2.005.00,,a”, p. 4.2.16; PB-DT 2-23, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Kasety minowe z minami narzutowymi MN-123.	Ogłędziny.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.1; PB-DT 2-2, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wymiary zewnętrzne.	WT-21.2.007.01 ,,a”, p. 4.1.2; PB-DT 2-3, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Masa.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.3; PB-DT 2-4, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Jakość wykonania.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.4; PB-DT 2-5, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Kasety minowe z minami narzutowymi MN-123.	Działanie zespołu pirotechnicznego.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.5; PB-DT 2-6, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Prawidłowość połączeń elektrycznych kasety.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.6; PB-DT 2-7, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczny prąd kontrolny wyrzutników.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.6; PB-DT 2-7, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość podczas transportu w opakowaniu.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.7; PB-DT 2-8, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość na spadek.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.9; PB-DT 2-9, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczeństwo użytkowania po spadku z wysokości 2 m.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.11; PB-DT 2-10, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wkładanie kasety do lufy miotacza.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.4; PB-DT 2-11, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Miotanie z kasety kompletnej.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.15; PB-DT 2-12, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Posadowienie min.	WT-21.2.007.01 „a”, p. 4.1.16; PB-DT 2-13, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Miny przeciwdesantowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3; PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005 p.4.3; WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.10; PB-01/L2-003, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.2; WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.11; PB-01/L2-004, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p.2.10; WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.13; PB-01/L2-005, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005, p.4.16; WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.12; PB-01/L2-007, edycja 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.14, 4.1.16;

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PB-01/L2-008, edycja 7 z dn. 21.09.2018 r.
	Miny przeciwdesantowe.	Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.8, 4.1.9, 4.1.19; PB-00/L2-010, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.	PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.17; PB-97/L2-012, edycja 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Czułość.	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.7; PB-97/L2-016, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.	NO-06-A107:2005, p.2.7; PB-01/L2-051, edycja 5; z dn. 16.06.2005 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p. 4.7; PB-01/L2-053, edycja 3; z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.5; PB-01/L2-054, edycja 4; z dn. 18.04.2005 r.
		Skuteczność działania.	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1, pkt 4.1.18; PB-00/L2-017, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
	Zapalniki do min.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.3; PB-01/L2-003, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.2; PB-01/L2-004, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p.2.10; PB-01/L2-005, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005, p.4.16; PB-01/L2-007, edycja 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 7 z dn. 21.09.2018 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	PB-00/L2-010, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.	PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.	PB-97/L2-012, edycja 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym.	PB-97/L2-013, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny.	PB-97/L2-015, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.	
	Zapalniki do min.	Czułość.	PB-97/L2-016, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.	
		Skuteczność działania.	PB-00/L2-017, edycja 6 z dn. 07.06.2018 r.	
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.	NO-06-A107:2005, p. 2.7; PB-01/L2-051, edycja 4 z dn. 07.04.2005 r.	
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.	
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.	
		Oględziny.	NO-13-A206:2007.	
		Hermetyczność.		
		Rezystancja i energia odpalenia zapalników.		
		Bezpieczne natężenie prądu i rezystancja izolacji.		
		Zdolność inicjalna.		
		Poprawność działania.		
		Oględziny.		WT-24.2.001 „b” p. 4.1.1; PB-DT 2-24, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wymiary zewnętrzne.		WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.2; PB-DT 2-25, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Masa.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.3; PB-DT 2-26, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Działanie zabezpieczenia I stopnia.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.4; PB-DT 2-27, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Działanie zabezpieczenia II stopnia.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.5; PB-DT 2-28, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Czas osiągnięcia gotowości bojowej.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.6; PB-DT 2-29, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Czułość zapalnika.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.7; PB-DT 2-30, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Pobór prądu.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.6; PB-DT 2-29, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
		Przekazanie energii do zapalnika ZE.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.8; PB-DT 2-31, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
	Działanie samolikwidacji.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.9; PB-DT 2-32, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
	Przeniesienie detonacji z zapalnika	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.19;		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		na ładunek MW.	PB-DT 2-36, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Zapalniki do min.	Wodoszczelność.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.13; PB-DT 2-13, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Jakość wykonania.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.17; PB-DT 2-34, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zapalnika pod pojazdami.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.18; PB-DT 2-35, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Wyrzutnie min.	Oględziny oraz sprawdzenie opakowania i cechowania.	NO-10-A225:2005.
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych.	
		Sprawdzenie masy.	
		Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport.	
		Sprawdzenie odporności na obniżoną temperaturę otoczenia.	
		Sprawdzenie odporności na podwyższoną temperaturę otoczenia.	
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia.	
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność.	
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne.	
		Sprawdzenie możliwości przenoszenia zestawu na krótkie odległości.	
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania zestawu do użycia.	
		Sprawdzenie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych.	
		Sprawdzeniem możliwości miotania salw min przy użyciu sterownicy.	
		Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy.	
	Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki.		
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach.	Oględziny i sprawdzenie dokumentacji.	NO-13-A217:2017, p.4.2.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-13-A217:2017, p.4.8.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-13-A217:2017, p.4.7.
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność.	NO-13-A217:2017, p.4.9.
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę).	NO-13-A217:2017, p.4.10.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p. 2.10; NO-13-A217:2017, p.4.11; PB-01/L2-005, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Sprawdzenie działania obwodów	NO-13-A217:2017, p.4.4.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		elektrycznych pojemnika PW-ŁWD/Z.	PB-97/L2-009, edycja 4 z dn. 21.09.2018 r.;
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach.	Badanie skuteczności rozminowania.	NO-13-A217:2017, p.4.5.
		Sprawdzenie możliwości umieszczenia na zaporze i wykonania przejścia.	NO-13-A217:2017, p.4.6.
		Badanie wytrzymałości na spadek.	NO-06-A107:2005, p. 2.11; PB-01/L2-008, edycja 7 z dn. 21.09.2018 r.
	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.3; PB-01/L2-003, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.2; PB-01/L2-004, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p. 2.10; PB-01/L2-005, edycja 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność.	NO-06-A107:2005, p. 4.4; PB-02/L2-006, edycja 7 z dn. 14.06.2005 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005, p. 4.16; PB-01/L2-007, edycja 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 7 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na opady atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.18; PB-00/L2-014, edycja 4 z dn. 15.06.2005 r.
		Czas pracy z jednym kompletem źródeł zasilania.	PB-01/L2-025, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Badanie działania wykrywaczy.	PB-01/L2-043, edycja 3 z dn. 21.04.2005 r.
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.10; PB-01/L2-052, edycja 7, z dn. 22.04.2005 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy.	Wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A108:2005, p.3.3; PB-02/L2-019, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych.	PB-02/L2-020, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Rezystancja izolacji.	NO-06-A108:2005, p.3.2; PB-02/L2-021, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu.	PB-02/L2-035, edycja 1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			z dn. 23.09.2002 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem.	PB-02/L2-036, edycja 2 z dn. 23.09.2002 r.
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	Wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A108:2005, p. 3.3; PB-02/L2-019, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych.	PB-02/L2-020, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Rezystancja izolacji.	NO-06-A108:2005, p. 3.2; PB-02/L2-021, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu.	PB-02/L2-035, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem.	PB-02/L2-036, edycja 2 z dn. 23.09.2002 r.
	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym.	Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska: - równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie 25÷135 dB.	PB-DT3-02, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.
		Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.	PB-DT3-01, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych.	PN-ISO 6014:1999.
		Widoczność ze stanowiska operatora.	PN-ISO 5006-1:1997, p. 6.
		Podatność użytkowa maszyn do rowów. Sprawdzenie: - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach; - zarysu i profilu rowu; - najmniejszego promienia skrętu przy kopaniu; - wydajności; - prędkości jazdy; - prześwitu; - nacisku średniego i maksymalnego; - pojemności zbiorników; - zdolności pokonywania przeszkód; - możliwości transportowania; - możliwości holowania; - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz; - oznakowania i oświetlenia; - znakowania; - przechowywania.	PN-V-92000:1999, p. 4.
Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów. Sprawdzenie: - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach; - głębokości kopania;	PN-V-92001:2003, p. 3.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - wydajności jednostkowej; - prędkości jazdy; - prześwitu; - nacisku średniego i maksymalnego; - pojemności zbiorników; - zdolności pokonywania przeszkód; 	
	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym.</p>	<p>Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości transportowania; - możliwości holowania; - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz; - oznakowania i oświetlenia; - znakowania; - przechowywania. 	PN-V-92001:2003, p. 3.
		<p>Podatność użytkowa maszyny inżynieryjno-drogowej.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji; - podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.); - podstawowych parametrów wysięgnika-manipulatora; - podstawowych parametrów urządzenia spycharkowego; - podstawowych parametrów wciągarki głównej; - podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej; - podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego; - gabarytów skrzyni ładunkowej; - parametrów i charakterystyk oraz właściwości użytkowych maszyny (prędkość jazdy, zasięg, promień skrętu, itp.); - parametrów funkcjonalno-użytkowych wysięgnika-manipulatora; - parametrów funkcjonalno-użytkowych urządzenia spycharkowego; - funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia; 	KTW-38-A310:1999, p. 3.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - warunków przechowywania. Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynierskiej. Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji; - podstawowych parametrów technicznych (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, liczebność załogi, itp.); - prędkości jazdy; - promienia skrętu; - zdolności pokonywania przeszkód; - zasilania narzędzi hydraulicznych ręcznych; - czasu wymiany osprzętu; - wydajności osprzętu; - żurawia z osprzętem; - przydatności narzędzi hydraulicznych. 	KTW-38-A330:2000, p. 3.
	Pływające transportery inżynierskie na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Transportery inżynierskie na podwoziu kołowym lub gąsienicowym.	Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynierskiej. Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - temperatury w układzie hydraulicznym; - poziomu hałasu; - odporności na działanie czynników specjalnych; - zdolności transportowych. 	KTW-38-A330:2000, p. 3.
		Mosty taktyczne (samobieżne). Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - nośności; - warunków przejazdu po moście; - warunków przejazdu; - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - poziomu hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości eksploatacyjnej; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; 	NO-23-A501:2017, p. 3.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - możliwości transportowania; - możliwości przewożenia wyposażenia dodatkowego zapewniającego bezpieczeństwo. Podatność użytkowa mostów składanych. Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu; - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie; - liczebności obsługi; - nośności; - warunków przejazdu po moście; - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - poziomu hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości nawierzchni; - instalacji i urządzeń elektrycznych; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; - możliwości transportowych; - wyposażenia. 	KTW-54-A328:1999, p. 3.
	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym.	Podatność użytkowa mostów składanych FFB. Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu; - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie; - liczebności obsługi; - nośności; - warunków przejazdu po moście; - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości mostu i nawierzchni; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; - możliwości transportowych; - wyposażenia pomocniczego. 	KTW-54-A329:1999, p. 3.
	Bojowe wozy	Poziom ciśnienia akustycznego	PB-DT3-02, wydanie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	piechoty; Bojowe wozy rozpoznawcze; Kołowe pojazdy opancerzone; Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym; Transportery opancerzone; Wozy dowodzenia; Wozy dowodzenia rozpoznawcze.	na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska: - równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie 25÷135 dB.	z dn. 20.10.2016 r.
		Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.	PB-DT3-01, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.
		Czas przygotowania do pływania.	NO-23-A500:2009, p.4.3.
		Szczelność.	NO-23-A500:2009, p. 4.2.
		Stateczność.	NO-23-A500:2009, p. 4.5.3.
		Prędkość pływania.	NO-23-A500:2009, p. 4.10.
		Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających. Sprawdzenie: - działania urządzeń odwadniających; - szczelności kadłuba; - czasu przygotowania pojazdu do pływania; - podstawowych wymiarów; - pochyłów; - kątów wejścia i wyjścia pojazdu z wody; - manewrowości podczas pływania; - siły uciągu na wodzie; - siły potrzebnej do holowania pływającego pojazdu; - prędkości pływania.	NO-23-A500:2009, p. 4.
Bojowe wozy piechoty; Bojowe wozy rozpoznawcze; Kołowe pojazdy opancerzone; Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym; Transportery opancerzone; Wozy dowodzenia;	Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających. Sprawdzenie: - zachowania się pojazdu na sfalowanej powierzchni wody; - sterowności podczas pływania; - możliwości holowania innego pojazdu; - podatności na holowania; - zachowania się pojazdu na płyciznach; - warunków ewakuacji załogi z pływającego pojazdu; - zachowanie się pojazdu pływającego w czasie strzelania z broni pokładowej; - warunków pracy załogi pojazdu podczas pływania; - czasu pokonywania przeszkody wodnej.	NO-23-A500:2009, p. 4.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Wozy dowodzenia rozpoznawcze.		
	Czołgi, kołowe i gąsienicowe pojazdy opancerzone, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	Określenie skuteczności maskowania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym Badanie skuteczności maskowania pokrycia w zakresie optycznym	NO-80-A200:2014, p. 3.1. PB-DT 4 – 07, edycja 1 z dn. 1.06.2018. NO-10-A504:2017, p. 2.1.1. PB-DT 4 – 08, edycja 1 z dn. 1.06.2018.
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki do likwidacji skażeń chemicznych, biologicznych oraz promieniotwórczych	Parametry jakości węgla aktywnych i środków chemicznych do uzdatniania wody. <i>Węgla aktywne:</i> - zawartość wody od 0,1%; - gęstość nasypowa w zakresie 0,5 ÷ 1500 g/dm ³ ; - liczba metylenowa od 1 cm ³ ; - liczba adsorpcji jodu w zakresie 3 ÷ 2500 mg/g; - czas przebiccia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min.. <i>Podchloryn wapnia:</i> - zawartość chloru czynnego w zakresie 0,5 ÷ 90 %. <i>Wymieniacz jonowy:</i> - całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie 0,1 ÷ 4 val/dm ³ . <i>Siarczan glinu:</i> - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg.	NO-46-A200:2012.
Grupa 8	Ładunki rozminowania.	Oględziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania. Sprawdzenie wymiarów gabarytowych. Sprawdzenie masy. Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi. Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport. Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości. Sprawdzenie wytrzymałości na spadek. Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu transportowym. Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia. Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność. Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne. Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości. Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia.	NO-13-A231:2016.
	Ładunki wybuchowe	Oględziny oraz wymiary gabarytowe	PB-08/L2-001, edycja 8

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	kumulacyjne.	i masy.	z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.3.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.2.
		Skuteczność działania ładunku kumulacyjnego.	NO-13-A227:2013.
	Ładunki wybuchowe klasyczne.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Badanie zdolności pobudzenia.	PB-DT 2-37, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Badanie zdolności do pobudzenia innych MW.	PB-DT 2-38, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Środki inicjujące (spłonki, zapalaki, lonty).	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy.	PB-08/L2-001, edycja 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Badanie poprawności działania.	PB-DT 2-39, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Prawidłowe ułożenie zapalników w opakowaniu i ogłędziny zewnętrzne.	WT-0370/Inż. MON, p. 4a; PB-DT 2-37, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników elektrycznych.	WT-0370/Inż. MON, p. 4b; PB-DT 2-38, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Długość przewodów.	WT-0370/Inż. MON, p. 4c; PB-DT 2-39, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników po trzęsieniu.	WT-0370/Inż. MON, p. 4d; PB-DT 2-40, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Odporność na niskie temperatury i składowanie w wodzie.	WT-0370/Inż. MON, p. 4e; PB-DT 2-41, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Środki inicjujące (spłonki, zapalaki, lonty).	Bezpieczne natężenie prądu.	WT-0370/Inż. MON, p. 4f; PB-DT 2-42, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczne obchodzenie się z zapalnikami.	WT-0370/Inż. MON, p. 4g; PB-DT 2-43, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Oporność elektryczna izolacji zapalnika elektrycznego.	WT-0370/Inż. MON, p. 4h; PB-DT 2-44, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zdolność inicjalna zapalnika elektrycznego.	WT-0370/Inż. MON, p. 4i; PB-DT 2-45, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapłonu zapalnika.	WT-0370/Inż. MON, p. 4j; PB-DT 2-46, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność opakowań blaszanych.	WT-0370/Inż. MON, p. 4k; PB-DT 2-47, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Lonty detonujące.	Ogłędziny.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.1, PB-DT2-49, p. 7.3.1, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie wymiarów.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PB-DT2-49, p. 7.3.2, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie konstrukcji i masy pentrytu w 1 m lontu.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.3, PB-DT2-49, p. 7.3.3, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie wytrzymałości podczas transportu w opakowaniu.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.4, PB-DT2-49, p. 7.3.4, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu z wysokości 2 m.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.5, PB-DT2-49, p. 7.3.5, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie prędkości detonacji.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.6, PB-DT2-49, p. 7.3.6, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie zdolności przenoszenia detonacji.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.7, PB-DT2-49, p. 7.3.7, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie zdolności przenoszenia detonacji do kostki TNT.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.8, PB-DT2-49, p. 7.3.8, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie odporności lontu na obciążenie siłą 490 N.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.9, PB-DT2-49, p. 7.3.9, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie odporności na działanie obniżonej temperatury otoczenia.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.10, PB-DT2-49, p. 7.3.10, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie wytrzymałości na działanie podwyższonej temperatury otoczenia.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.11, PB-DT2-49, p. 7.3.11, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
	Lonty detonujące.	Sprawdzenie wodoszczelności lontu.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.12, PB-DT2-49, p. 7.3.12, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie wrażliwości lontu na przestrzelenie.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.13, PB-DT2-49, p. 7.3.13, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
		Sprawdzenie odporności lontu na działanie otwartego ognia.	KTW-13-A306:2001, p. 3.2.14, PB-DT2-49, p. 7.3.14, wydanie 1, z dn. 30.06.2016 r.
	Lonty prochowe.	Barwa i wygląd zewnętrzny.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.1; PB-DT2-48, p. 6.3.1.
		Wymiary i długość lontu w krążkach.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.2; PB-DT2-48, p. 6.3.2.
		Masa prochu w 1 m odcinka lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.3; PB-DT2-48, p. 6.3.4.
		Czas palenia się 60 cm odcinka lontu na wolnym powietrzu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.4; PN-EN 13630-12:2004, p. 6; PB-DT2-48, p. 6.3.5.
		Charakter palenia się lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.5; PB-DT2-48, p. 6.3.6.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Stabilność termiczna.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.6; PN-EN 13630-2:2004, p. 6; PB-DT2-48, p. 6.3.7.
		Zdolność inicjowania wybuchu spłonek pobudzających.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.7; PB-DT2-48, p. 6.3.10.
		Zdolność zapalania się lontu od zapalki.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.8.
		Zdolność zapalania drugiego odcinka tego samego lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.9; PB-DT2-48, p. 6.3.8.
		Odporność lontu na zginanie.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.10; PB-DT2-48, p. 6.3.9.
		Odporność lontu na podwyższoną temperaturę.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.11; PB-DT2-48, p. 6.3.3.1.
		Odporność lontu na obniżoną temperaturę.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.12; PB-DT2-48, p. 6.3.3.2.
		Wodoszczelność lontu po składowaniu w wodzie przez 24 h na głębokości 5 m.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.13; PB-DT2-48, p. 6.3.3.3.
	Ładunki wybuchowe klasyczne; Materiały wybuchowe kruszące.	Oznaczenie kwasowości materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4025 (Ed. 3) STANAG 4022 (Ed. 4) PB-DT 1-15 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczenie wrażliwości na uderzenie materiałów wybuchowych kruszących do użytku cywilnego	PN-EN 13631-4:2004 PB-DT 1-16 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczenie wrażliwości na uderzenie materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4489 (Ed. 1) PB-DT 1-17 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczenie wrażliwości na tarcie materiałów wybuchowych kruszących do użytku cywilnego	PN-EN 13631-3:2006, p. 3. PB-DT 1-18 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczenie wrażliwości na tarcie materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4487, ed. 2 PB-DT 1-19 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
	Ładunki wybuchowe klasyczne; Materiały wybuchowe kruszące.	Oznaczenie temperatury topnienia i rozkładu materiałów wybuchowych	STANAG 4515 (Ed.2) PB-DT 1-20 wydanie 1, z dn. 30.05.2017 r.
	Grupa 9	Łodzie przepławowe morskie; Łodzie minerskie morskie; Łodzie rozpoznawcze morskie.	Podatność użytkowa łodzi. Sprawdzenie: - wymagań dotyczących pracy wyrobu; - dokumentacji; - ukończenia; - gabarytów; - masy; - nośności; - prędkości pływania; - możliwości montażu środków napędu; - szczelności; - wyporności; - stateczności; - warstwy antypoślizgowej; - stanu powierzchni zewnętrznych; - mocowania wyposażenia łodzi; - odporności na narażenia mechaniczne;

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Parki pontonowe	<p>- cechowania.</p> <p>Podatność użytkowa samobieżnych parków mostowo-promowych.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy mostu i promu; - czasu budowy; - nośności mostu i promu; - prędkości pływania promu; - trwałości nawierzchni; - prędkości jazdy po lądzie; - możliwości pokonywania terenu; - wjazdu i wyjazdu do/z wody; - prześwitu; - statycznej siły uciągu; - zasięgu jazdy; - możliwości pokonywania przeszkód wodnych; - możliwości holowania innych pojazdów pływających; - szczelności kadłuba; - czasu przygotowania do pływania; - poziomu hałasu w przedziale załogi; - holowania (pchania) promów i członów mostowych; - prędkości jazdy po moście; - przyczepności; - konstrukcji przedziałów wodoszczelnych i komór wypornościowych; - wyposażenia; - możliwości transportowych; - możliwości jazdy w terenie; - możliwości holowania na lądzie; - przewozu osób wchodzących w skład obsługi, oznakowania. 	NO-54A201:2017 KTW-19-A311:1999, p. 3.
	Silniki do łodzi minerskich, rozpoznawczych i przepławowych morskich.	<p>Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB. <p>Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.</p> <p>Podatność użytkowa silników zaburtowych.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji technicznej; - gabarytów, w tym usytuowania płyty antykawitacyjnej względem dna łodzi; - masy; - wyposażenia; - czasu montażu i demontażu silnika zaburtowego do łodzi; - siły uciągu; - prędkości pływania; - zużycia paliwa; 	<p>PB-DT3-02, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.</p> <p>PB-DT3-01, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.</p> <p>KTW-28-A334:2000, p. 3.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		- poziomu hałasu; - odporności na działanie czynników specjalnych.	
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego.	Charakterystyki spektralne w zakresie 350÷1400 nm; Metoda spektrofotometryczna.	NO-10-A504:2017, p. 2.3.8.
		Barwa wyrobów tekstylnych; Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN ISO 105-J01:2002.
		Wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie do 50 kN.	PN-EN ISO 13934-1:2013.
		Wytrzymałość na rozdarcie do 50 kN.	PN-EN ISO 13937-2:2002.
Grupa 15	Cysterny do przewozu i dystrybucji wody na podwoziach samochodowych; Cysterny do transportu wody w kontenerach; Magazyn wody.	Parametry jakości wody uzdatnionej, przechowywanej w cysternach i magazynie wody.	
		Mętność w zakresie 0,5 ÷ 50 NTU.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09.
		Twardość i magnez w zakresie 0,05 ÷ 3,6 mmol/dm ³ .	PN-ISO 6059:1999. PN-ISO 6058:1999.
		Barwa w zakresie 5 ÷ 100 mg/dm ³ Pt.	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C.
		Odczyn (pH) w zakresie 2 ÷ 12.	PB-DT1-01 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Chlor czynny w zakresie 0,03 ÷ 5 mg/dm ³ .	PN-ISO 7393-3:2011.
		Fosforoorganiczne środki trujące: - soman w zakresie 3,3×10 ⁻⁷ ÷ 6,0×10 ⁻⁶ mg/cm ³ ; - sarin w zakresie 1,1×10 ⁻⁶ ÷ 2,0×10 ⁻⁵ mg/cm ³ ; - Vx w zakresie 3,0×10 ⁻⁷ ÷ 7,1×10 ⁻⁶ mg/cm ³ ; - zamiennik fost (difenylchlorofosforan) w zakresie 2,5×10 ⁻⁵ ÷ 1,0×10 ⁻³ mg/cm ³ .	PB-DT1-00 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Cyjanki w zakresie 0,005 ÷ 1 mg/dm ³ .	PN-C-04603-01:1980
		Chlorki w zakresie 5 ÷ 150 mg/dm ³ .	PN-ISO 9297:1994.
		Siarczany w zakresie 0,5 ÷ 10 mg/dm ³ .	PN-C-04566-10:1979.
	Cysterny do przewozu i dystrybucji wody na podwoziach samochodowych; Cysterny do transportu wody w kontenerach; Magazyn wody.	Arsen w zakresie 0,02 ÷ 0,1 mg/dm ³ .	PN-EN 26595:1999.
		Środki parzące: - iperyty w zakresie 1 ÷ 25 mg/dm ³ ; - zamiennik iperytu siarkowego (siarczek 2-chloroetyloetylowy) w zakresie 1 ÷ 25 mg/dm ³ .	PB-DT1-11 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Escherichia coli i bakterie grupy coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby.	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 PB-DT 1 – 14 wydanie 1 z dn. 02.12.2015 r.
Grupa 17	Ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego.	Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska: - równoważny poziom dźwięku A L _{Aeq} w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku A L _{Aeq} w zakresie 25÷135 dB.	PB-DT3-02, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.
		Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.	PB-DT3-01, wydanie 3 z dn. 20.10.2016 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Zespoły prądowórcze o mocy od 1kW do 1MW.	Oględziny wyrobu; Sprawdzenie wymiarów gabarytowych i masy; Sprawdzenie jakości połączeń metalicznych; Sprawdzenie rezystancji izolacji; Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji; Próba uruchomienia; Sprawdzenie kolejności faz; Próba pracy; Próba grzania; Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym; Sprawdzenie zdolności zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego; Próba pracy ciągłej; Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność; Sprawdzenie głośności pracy; Sprawdzenie kształtu krzywej napięcia; Badanie odporności na opady atmosferyczne (deszcz); Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach; Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej; Badanie odporności na obniżoną temperaturę; Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę); Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia; Badanie odporności na podwyższoną temperaturę; Próba pracy przy przeciążeniu; Próba pracy na wysokości 1 000 m npm; Pomiar prądu upływu; Badanie wytrzymałości na transport; Sprawdzenie zabezpieczeń przed zwarciami.	NO-61-A208:2013, p.: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38.
	Zespoły prądowórcze o mocy od 1kW do 1MW.	Badanie wytrzymałości i odporności na wibrację i udary; Próba wytrzymałości na zabiegi specjalne; Badanie podatności na przechowywanie; Badania niezawodności; Próba pracy równoległej.	NO-61-A208:2013, p.: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38.
	Pneumatyczne łodzie wojskowe.	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne. Wytrzymałość na drgania sinusoidalne. Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia. Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia. Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 2.13. NO-06-A107:2005, p. 2.7. NO-06-A107:2005, p. 4.2. NO-06-A107:2005, p. 4.3. NO-06-A107:2005, p. 4.5.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Próba pływania.	PB-DT3-03, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Szczelność.	PB-DT3-04, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Masa.	PB-DT3-05, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Odporność na czynniki specjalne.	PB-DT3-06, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Odporność na ścieranie.	PB-DT3-07, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wymiary gabarytowe i oględziny.	PB-DT3-08, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Stateczność.	PB-DT3-09, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wyporność.	PB-DT3-10, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Podatność na naprawę.	PB-DT3-11, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wytrzymałość na rozciąganie złączy klejonych.	PB-DT3-12, wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Farby i powłoki lakiernicze maskujące.	Charakterystyki spektralne w zakresie: 350 ÷ 1400 nm; Metoda spektrofotometryczna.
Barwa powłok lakierniczych.	PN-ISO 7724-2:2003.		
Połysk zwierciadlany niemetalicznych powłok lakierowych pod kątem 20°, 60° i 85°; Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN ISO 2813:2014.		

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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 35/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ POJAZDÓW
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI PANCERNEJ I SAMOCHODOWEJ
 ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2, 4, 5, 6, 7, 11, 15, 16, 17	Grupa 2: Broń artyleryjska	Hałas wewnętrzny pojazdu	PN-S-04052:1990 Procedura LBP PB-003 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Drgania na stanowiskach pracy w pojazdach	PN-S-04100:1991 p. 2.1. ÷ 2.4, p.3, p. 4.2.1, p. 4.2.2, p. 4.3.1 ÷ 4.3.3 Procedura LBP PB-005 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Skuteczność działania układów hamulcowych	Regulamin nr 13 EKG ONZ – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dziennik Urzędowy UE 257 z dn. 30.09.2010 r. PN-S-02007:1989 Procedura LBP PB-010 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Prędkość i intensywność rozpędzania	PN-S-02007:1989 PN-S-77500:1992 p. 3.2.4, p. 3.5, p. 3.6, p. 3.7.5, p. 3.7.6 Procedura LBP PB-015 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych	Sprawdzanie cech ergonomicznych pojazdów	Procedura LBP PB-009 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
	wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Zużycie paliwa	PN-S-04000:1993 PN-S-04003:1984 Procedura LBP PB-026 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 11: Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania	Skuteczność działania układów klimatyzacji i ogrzewania pojazdów	Procedura LBP PB-042 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.
	i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-5 Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Hałas zewnętrzny pojazdu	PN-S-04051:1992 Procedura LBP PB 004 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
	Grupa 2: Broń artyleryjska	Niewykrywalność akustyczna	Procedura LBP PB-007 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz	Rozruch silnika pojazdu w niskich temperaturach	Procedura LBP PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
	urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Masa pojazdu oraz jej rozkład w obiekcie Masy przypadające na osie, koła i strony Statyczna stateczność poprzeczna Położenie środka masy – metoda wagowa i zawieszeniowa	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-011 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-012 Edycja 5 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Wymiary liniowe pojazdu Gabaryty pojazdu Geometria podwozia Parametry liniowe sprzęgu pojazdu Skrajnie kolejowe	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-013 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-024 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Wymiary kątowe pojazdu	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-014 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych	Badania nieuszkodzalności pojazdów	PN-EN 60812:2009 Procedura LBP PB-020 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-023 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.
	wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Zdolność do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodenia	PN-V-80004:2000 Procedura LBP PB-017 Edycja 3 z dn.10.07.2015 r.
	Grupa 11: Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Badania zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód terenowych	PN-V-80004:2000 Procedura LBP PB-019 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego	Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-06-A107:2005 p. 2.17 Procedura LBP PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.
	Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-5	Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-06-A107:2005 p. 4.12 Procedura LBP PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
	Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 p. 4.4 Procedura LBP PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.10 Procedura LBP PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania strugoszczelności i odporności powłok lakierniczych	NO-06-A107:2005 p. 4.17 Procedura LBP PB-049 Edycja z dn. 07.04.2017 r.
		Badania kroploszczelności	NO-06-A107:2005 p. 4.18 Procedura LBP PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.
	Grupa 2: Broń artyleryjska	Skuteczność działania pneumatycznych układów	Regulamin nr 13 EKG ONZ – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania</p> <p>Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</p> <p>Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych</p> <p>Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom</p> <p>Grupa 11: Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</p> <p>Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego</p> <p>Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-5</p> <p>Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy</p>	<p>hamulcowych przyczep</p> <p>Badanie pływalności pojazdów kołowych</p>	<p>kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dziennik Urzędowy UE L 257 z dn. 30.09.2010 r. z późn. zm. Procedura LBP PB-027 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.</p> <p>Procedura LBP PB-058 Edycja 2 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-059 Edycja 2 z dn. 17.08.2015 r.</p>
Grupa 6, 17	<p>Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych</p> <p>Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy</p>	<p>Wymiary gabarytowe i masy</p> <p>Sprawdzenie głośności pracy</p> <p>Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej</p> <p>Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza</p>	<p>NO-61-A208:2013 p. 3.2 Procedura LBP PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-061 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r.</p> <p>NO-61-A208:2013 p. 3.15 Procedura LBP PB-062 Edycja 1 z dn. 17.08.2002 r.</p> <p>NO-61-A208:2013 p. 3.19 Procedura LBP PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.</p> <p>NO-61-A208:2013 p. 3.33 Procedura LBP PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-61-A208:2013 p. 3.34 Procedura LBP PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-61-A208:2013 p. 3.13 Procedura LBP PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-61-A208:2013 p. 3.21 Procedura LBP PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania kroploszczelności	NO-06-A107:2005 p. 3.17 Procedura LBP PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.3 Procedura LBP PB-054 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.2 Procedura LBP PB-055 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badania wyciągarki do samoewakuacji	AVTP 07-10 Procedura LBP PB-063 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Sprawdzenie centralnego układu pompowania kół CPK pojazdów	Procedura LBP PB-069 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Sprawdzenie przystosowania do ruchu po drogach publicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej	Procedura LBP PB-070 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
Grupa 6, 17	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Sprawdzenie ukończenia wyrobów podlegających ocenie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa – pojazdów kołowych	PN-S-02007:1989 Procedura LBP PB-064 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Ocena Dokumentacji Technicznej	Instrukcja w sprawie określania wymagań na dokumentację techniczną uzbrojenia i sprzętu wojskowego (UiSW) Syg. Uzbr. 2643/2011 Procedura LBP PB-065 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Ergonomia pojazdów wojskowych i specjalnych	NO-06-A104:2005 PN-N-08018:1991 PN-N-08015:1983 PN-S-47013:1990 PN-N-080000:1990 PN-K-11001:1990 PN-N-08001:1980 PN-N-08012:1986 PN-N-08002:1981 PN-N-08003:1991 PN-EN 1846-2:2013 BN-3626-01:1990 MIL-STD-1472G

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
			Procedura LBP PB-066 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badanie transportowalności pojazdów	PN-K-02056:1970 STANAG 3548 ed. 3 STANAG 3400 ed. 4 STANAG 4062 ed. 5 Procedura LBP PB-067 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Sprawdzenie przystosowania pojazdu do jego holowania i ewakuacji	PN-S-02007:1989 STANAG 4478 ed. 1 Regulamin 55 EKG ONZ Procedura LBP PB-068 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Wyznaczenie MLC dla pojazdów	STANAG 2010 ed. 6 Procedura LBP PB-071 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
Grupa 7	Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających – spaliny silników pojazdów wojskowych	Procedura LBP PB-043 Edycja 2 z dn. 12.12.2017 r.
Grupa 15, 17	Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Wymiary gabarytowe i masy	Procedura LBP PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-061 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 48/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ POJAZDÓW GAŚNIENICOWYCH
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI PANCERNEJ I SAMOCHODOWEJ
 ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 2, 4, 6	Grupa 1: Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej	Masa pojazdu gaśnicowego (badania stanowiskowe): – masa bojowa (całkowita): w zakresie: do 80 000 kg; – masa własna: w zakresie: do 80 000 kg; – masa w konfiguracji określonej przez zamawiającego: w zakresie: do 80 000 kg	Procedura Badawcza PB 01/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Grupa 2: Broń artyleryjska		
	Grupa 3: Amunicja do broni wymienionej art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy		
	Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Obciążenia kół nośnych (badania stanowiskowe): – obciążenia kół nośnych dla masy bojowej: w zakresie 200 ÷ 40000 kg/stronę	Procedura Badawcza PB 02/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Współrzędne środka masy (badania stanowiskowe): – współrzędne X, Y Metoda wagowa (masa pojazdu do 80 000 kg); – współrzędne X, Z lub Y, Z Metoda zawieszeniowa (masa pojazdu do 30 000 kg); – współrzędna Z Metoda przechyłowa (masa pojazdu do 60 000 kg)	Procedura Badawcza PB 03/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Średnie naciski jednostkowe (badania stanowiskowe): – średnie naciski jednostkowe pojazdu gaśnicowego.	Procedura Badawcza PB 04/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Gabaryty pojazdu (badania stanowiskowe): – wysokość; – długość; – szerokość; – prześwit	Procedura Badawcza PB 05/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Grupa 8: Materiały wybuchowe z wyjątkiem	Średnie zużycie paliwa pojazdów gaśnicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 06/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Średnie zużycie oleju pojazdów gaśnicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 07/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w art. 6 ust. 2 pkt 3, 4 i 7 ustawy	Pływalność pojazdów gaśnicowych w basenie	Procedura Badawcza PB 08/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Pływalność pojazdów gaśnicowych w akwenach otwartych	Procedura Badawcza PB 09/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Czas rozpędzania pojazdów gaśnicowych	Procedura Badawcza PB 10/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16, 17	Grupa 9: Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską	Skuteczność wykrywania opromieniowania laserowego i prawdopodobieństwo wykrycia opromieniowania laserowego przez system samoosłony pojazdów	Procedura Badawcza PB 11/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6	Grupa 11: Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania,	Warunki termiczne na stanowiskach pracy załogi pojazdów	Procedura Badawcza PB 12/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15, 16, 17	przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Grupa 12: Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego	Minimalna prędkość naprowadzania uzbrojenia	Procedura Badawcza PB 13/LBPG, wyd. 2 z 09.01.2017 r.
		Maksymalna prędkość naprowadzania uzbrojenia	Procedura Badawcza PB 14/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Dokładność stabilizacji względem zadanej linii celowania	Procedura Badawcza PB 15/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16, 17	Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1–15	Nadciśnienie wewnątrz pojazdów	Procedura Badawcza PB 16/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Stężenie wybranych składników procesu spalania wewnątrz pojazdów	Procedura Badawcza PB 17/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 15, 16, 17	Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Odporność na palność materiałów niemetalowych przeznaczonych do stosowania w pojazdach	Procedura Badawcza PB 19/LBPG, wyd. 2 z 01.03.2017 r.
Grupy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15, 16, 17		Prawdopodobieństwo trafienia celu przy strzelaniu z uzbrojenia pokładowego	Procedura Badawcza PB 20/LBPG, wyd. 1 z 25.03.2016 r.
Grupy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 17		Dokumentacja techniczna wyrobów	Procedura Badawcza PB 21/LBPG, wyd. 2 z 01.03.2017 r.
		Kompletacja wyrobów	Procedura Badawcza PB 25/LBPG, wyd. 1 z 01.03.2017 r.
		Cechowanie wyrobów	Procedura Badawcza PB 26/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16, 17		Parametry żurawia hydraulicznego zamontowanego na pojazdach	Procedura Badawcza PB 27/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.
	Parametry urządzenia podnosząco-holowniczego zamontowanego na pojazdach		
Grupy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16,		Realizacja, określonych niemierzalnymi parametrami, funkcji przypisanych wyrobom i systemom takim,	Procedura Badawcza PB 28/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17		jak np. samoosłony, uzbrojenia, kierowania ogniem, diagnostycznym, ostrzegawczym, wykrywania, radiowym, obserwacyjnym itp.	
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 15, 16, 17		Odporność całkowita urządzeń zasilanych prądem stałym na działanie odchyłek napięcia dla znamionowych wartości napięcia wynoszących 12 V, 24 V i 27 V	Procedura Badawcza PB 30/LBPG, wyd. 1 z 20.12.2017 r.
		Odporność całkowita urządzeń zasilanych prądem stałym na działanie pulsacji napięcia dla znamionowych wartości napięcia wynoszących 12 V, 24 V i 27 V	Procedura Badawcza PB 31/LBPG, wyd. 1 z 20.12.2017 r.
		Odporność całkowita urządzeń zasilanych prądem stałym na działanie impulsów napięcia dla znamionowych wartości napięcia wynoszących 12 V, 24 V i 27 V	Procedura Badawcza PB 32/LBPG, wyd. 1 z 20.12.2017 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 36/MON/2018**

Wydanie 1

LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI PANCERNEJ I SAMOCHODOWEJ
 ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Bojowe wozy piechoty Bojowe wozy rozpoznawcze Czołgi Kołowe pojazdy opancerzone	Kuloodporność Zakres: kaliber pocisku do 30 mm Metoda badania odporności na przebicie pociskami	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 STANAG 4569, edycja 3 PB 11/LIM, wyd. 4 z dn. 01.09.2011 r.
	Opancerzone samochody patrolowe z bronią pokładową Pływające transportery inżynierskie na podwoziu kołowym i gąsienicowym Pojazd saperski do przewozu niewybuchów i niewypałów Pojazdy interwencyjne opancerzone	Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR)-11.02.2009 MIL-DTL-12560K (MR)-07.12.2013 MIL-DTL-32332 (MR)-24.07.2009 PB 46/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 r.
	Samochody interwencyjne (osobowe, ciężarowe, przeznaczone do celów specjalnych)	Odłamkoodporność	STANAG 4569, edycja 3 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r.
	Transportery opancerzone	Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569, edycja 3 PB 34/LIM, wyd. 4 z dn. 12.10.2015 r.
	Wozy dowodzenia rozpoznawcze	Twardość HBW Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12
	Wozy dowódczo – bojowe	Twardość HRB, HRC Zakres: skala B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
	Wozy amunicyjne	Twardość HV Zakres: HV 5, HV 10, HV 30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2007
	Wozy artyleryjskie z haubico-artmatą Wozy artyleryjskie z haubicą	Praca łamania Zakres: KV ₂ , KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: - 23±5°C, - temperatura obniżona do -40°C. Próba udarności sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
	Wozy artyleryjskie z moździerzem Wozy artyleryjskie z wyrzutnią raketową Pojazdy do przewozu amunicji i rakiet	Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności Rp, - wyraźna granica plastyczności Re, - wytrzymałość na rozciąganie Rm, - wydłużenie A, - przewężenie Z	PN-EN ISO 6892:2016-09 z wyłączeniem pkt 10.3.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	przeciwlotniczych oraz ich komponenty Armatki wodne	Zakres: siła F do 250kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	
	Samochody osobowe terenowe skrycie opancerzone Samochody typu więźniarka Lekkie transportery opancerzone Samochody do przewozu ładunków wybuchowych	Mikrostruktura Jakościowa i ilościowa analiza składników struktury Metoda mikroskopii optycznej	PN-H-04504:1963 PN-H-04505:1966 PN-H-04507/01:1984 PN-H-04510:1964 PN-EN ISO 945-1:2009 PN-H-04661:1975 PB 04/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.
	Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	Zawartość pierwiastków w stopach żelaza: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, V, Al, W, Ti, Mg	PN-H-04045:1997 PB 05/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.
Grupa 12	Osłony ochronne przeciwwybuchowe kulo- i odłamkoodporne Pancerze i osłony zabezpieczające (stalowe, ceramiczne, inne) Polowe konstrukcje fortyfikacyjne Tarcze ochronne przeciwwybuchowe Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Zakres: C: 0,01 ÷ 1,5 % Mn: 0,01 ÷ 1,7 % Si: 0,01 ÷ 2,5 % P: 0,005 ÷ 0,1 % S: 0,005 ÷ 0,1 % Cr: 0,01 ÷ 20,0 % Ni: 0,02 ÷ 12,0 % Cu: 0,01 ÷ 0,4 % Mo: 0,01 ÷ 4,0 % V: 0,01 ÷ 0,6 % Al: 0,005 ÷ 0,2 % W: 0,01 ÷ 2,0 % Ti: 0,01 ÷ 0,3 % Mg: 0,01 ÷ 0,1 % Metoda: Emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem iskrowym	
		Własności mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie Rm - wydłużenie A. Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892:2016-09 z wyłączeniem pkt 10.3.2 PB 14/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.
		Wytrzymałość w warunkach obciążeń dynamicznych Zakres: - siła do ±125 kN, - przemieszczenie do ±50 mm Próba dynamiczna przy obciążeniu osiowym	PN-H-04327:1974 PB 15/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.
		Mikrostruktura Cechy przełomu Skład chemiczny: analiza jakościowa Skaningowa mikroskopia elektronowa	PB 30/LIM, wyd. 3 z dn. 20.08.2014 r.
		Odporność na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura -40 ÷ 100 °C, - wilgotność względna do 98 %	PB 41/LIM, wyd. 3 z dn. 20.08.2010 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Skuteczność antykorozyjna środków i materiałów antykorozyjnych	PN-EN ISO 11844-1:2010 pkt 7.2.3, tablica 2 PN-EN ISO 11844-2:2010 pkt 4, zał. A ppkt A2, A3, A5 PN-EN ISO 11844-3:2010 pkt 5 PN-EN ISO 9226:2012 pkt 4 PB 43/LIM, wyd. 1 z dn. 15.01.2016 r.
		Odporność na działanie obojętnej mgły solnej (NSS)	PN-EN ISO 9227:2012 pkt 3.1, 3.2.1, 3.2.2, 5.2.1, 6, 7, 8, 9 NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Rezystancja izolacji.	NO-06-A104:2005 pkt 2.10 NO-06-A108:2005 pkt 3.2 NO-61-A208:2013 pkt 3.4 PB 36/LIM, wyd. 1 z dn. 03.04.2015 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A104:2005 pkt 2.10 NO-06-A108:2005 pkt 3.3 NO-61-A208:2013 pkt 3.5 PB 37/LIM, wyd. 1 z dn. 03.04.2015 r.
		Ochrona przed porażeniem elektrycznym w instalacjach niskiego napięcia	PN-HD 60364-4-41:2009 PB 38/LIM, wyd. 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Napięcie AC, DC do 1kV Częstotliwość napięcia do 500 kHz Pojemność elektryczna do 100 mF Natężenie prądu AC do 5000 A Natężenie prądu DC do 500 A Rezystancja (0,1 mΩ - 600 MΩ) Moc do 6 MW Współczynnik mocy (-1 - 1) Całkowite odkształcenia harmoniczne napięcia do 50 harmonicznej Współczynnik asymetrii napięcia (0 - 100)	NO-61-A204:2000 pkt 2.1, 2.2, 2.3 PN-EN 61000-4-30:2015-05 PB 39/LIM, wyd. 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Wymagania konstrukcyjne Uziemienie Organy sterowania i strojenia Wyposażenie metrologiczne Montaż elektryczny Jakość energii elektrycznej Cechowanie Zapewnienie bezpieczeństwa obsługi	NO-61-A104:2005 pkt 2.2.1.5, 2.2.1.22, 2.2.2, 2.2.3, 2.6, 2.9, 2.11, 2.12, 2.15.3, 2.15.4, 2.15.5, 2.15.6, 2.15.13 NO-61-A108:2005 Załącznik B PB 44/LIM, wyd. 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Uziomy urządzeń mobilnych	NO-61-A209:2014 PB 45/LIM, wyd. 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy	PN-EN 60529:2003 AEPP-3 NATO ver. 1, I-2015 PB 47/LIM, wyd. 1 z dn. 15.02.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Funkcjonalność plandek / pokrowców zastosowanych na sprzęt techniczny	PB 48/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 r.
		Kompletacja wyrobów	PB 49/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 r.
Grupa 12	Szyby ochronne	Kuloodporność Zakres: kaliber pocisku do 30 mm Metoda badania odporności na przebicie pociskami	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 STANAG 4569, edycja 3 PB 11/LIM, wyd. 4 z dn. 01.09.2011 r.
		Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR)-11.02.2009 MIL-DTL-12560K (MR)-07.12.2013 MIL-DTL-32332 (MR)-24.07.2009 PB 46/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 r.
		Odłamkoodporność	STANAG 4569, edycja 3 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569, edycja 3 PB 34/LIM, wyd. 4 z dn. 12.10.2015 r.
Grupa 17	Zespoły prądotwórcze	Przygotowanie do badań Jakość połączeń metalicznych Próba uruchomienia Kolejność faz Próba pracy Dokładność regulacji napięcia i częstotliwości w całym zakresie obciążenia Dokładność regulacji napięcia i częstotliwości przy stałym obciążeniu Przejściowa odchyłka napięcia i częstotliwości przy nagłym obciążeniu i odciążeniu Odchyłka napięcia pod wpływem temperatury Zakres nastaw napięcia Próba grzania Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym Zdolność zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego Próba pracy ciągłej Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność Kształt krzywej napięcia Odporność na opady atmosferyczne (deszcz) Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach Odporność na obniżoną temperaturę Odporność na kondensacyjne osady	NO-61-A208:2013 pkt 3.1, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.16, 3.17, 3.18, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.33, 3.34, 3.36, 3.37, 3.38 PB 35/LIM, wyd. 2 z dn. 24.06.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		atmosferyczne (szron i rosę) Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Odporność na podwyższoną temperaturę Próba pracy przy przeciążeniu Próba pracy na wysokości 1000 m npm	
		Prąd upływu Wytrzymałość na transport Zabezpieczenie przed zwarcie Odporność na strumień powietrza Odporność na działanie pyłu i piasku Podatność na przechowywanie Niezawodność Próba pracy równoległej	
		Kompletacja wyrobów	PB 49/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 29/MON/2017

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAŃ WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I SKÓRZANYCH
WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO SŁUŻBY
MUNDUROWEJ
91-735 Łódź, ul. Źródłowa 52

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: - ocieplacze ćwiczebne, ocieplacze pod kombinezony, dzianiny do konfekcjonowania - kombinezon i kurtka zimowa czółgisty oraz tkaniny do ich konfekcjonowania - kombinezon pilota, kombinezon pilota tropikalny oraz tkaniny do ich konfekcjonowania - mundury ćwiczebne, galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, polowe oraz tkaniny do ich konfekcjonowania - namiot NS i N6 oraz tkaniny namiotowe - odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych - płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki i tkaniny do ich konfekcjonowania - tkaniny koszulowe - ubranie ochronne, ubranie	Szerokość	PN-EN 1773:2000
		Liczba nitki osnowy i wątku na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 Metoda A
		Liczba rządków i kolumienek	PN-EN 14971:2007
		Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-P-04613:1997 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 p. 3
		Siła zrywająca i wydłużenie Zakres: (0-10000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02
		Siła zrywająca szew Zakres: (0-10000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Przesunięcie nitki w szwie / metoda stałego obciążenia	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Wytrzymałość na rozdzieranie - metoda pojedynczego rozdzierania Zakres: (0-10000) N	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Wodoszczelność Zakres: (0-2000) hPa	PN-EN 20811:1997 PN-ISO 811:1997
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 wg p. 2.5.1
		Wytrzymałość na przebicie kulką (średnica kulki 20 mm) Zakres: (0-5000) N	Procedura własna PBW-8, Edycja 1, z dnia 17.02.2010 r.
		Odporność na przebicie mechaniczne Zakres: (0-5000) N (metoda wypychania kulką)	PN-EN ISO 9073-5:2008
		Sklonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu /metoda skrzynkowa/	PN-EN ISO 12945-1:2002
		Sklonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Odporność na ścieranie Metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 z wyłączeniem p. 7.5.1
		Odprężność po zmięciu metodą walca	PN-ISO 9867:1999
Odporność na mięcie /metoda stałego	PN-P-04737:1973		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	ochronne Marynarki Wojennej - swetry - zasobniki piechoty górskiej - tkaniny poliestrowe na oporządzenie	kąta	
		Grubość	PN-EN ISO 5084:1999
		Efekt oleofobowy	PN-P-84525:1998 Załącznik A
		Oleofobowość - test węglowodorowy	PN-EN ISO 14419:2010
		Odporność wybarwień na światło Metoda 2	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na wodę	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na wodę morską	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2016-08 (wg p. 4.1.2)
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen)	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odczyn pH Zakres 1-12	PN-EN ISO 3071:2007
		Wyznaczanie wymiarów wyrobów gotowych	PBW-7, Edycja 1, z dnia 28.06.2011 r.
		Współrzędne barwy Zakres: (350-700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350-700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (320-1200) nm Metoda spektrofotometryczna	PBW-12, Edycja 4 z dnia 10.04.2018 (podstawa opracowania) NO-10-A504:2017 p. 2.3.8	
	- kurtka skórzana pilota i skóra wierzchnia	Siła rozdzierając Zakres: (0-10000) N Rozdzieranie dwustronne	PN-EN ISO 3377-2:2016-06
	- skóry na półbuty	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu Zakres: (0-10000) N	PN-EN ISO 3376:2012
	- trzewiki letnie i zimowe, skóry do ich produkcji	Przemakalność w warunkach dynamicznych	PBW-1, Edycja 2, z dnia 19.05.2005 r.
	- trzewiki pilota letnie i zimowe	Nasiąkliwość metodą wagową	PN-P-22141:1984
	- skóry i tkaniny do ich produkcji	Odporność wybarwień powłoki kryjącej na tarcie	PN-P-22142:1974 wg p. 2.4.1 i 2.4.2
	- trzewiki ćwiczebne tropikalne i trzewiki górskie, skóry do ich produkcji	Odporność na zginanie metodą fleksometryczną /badanie na sucho	PN-EN ISO 5402-1:2012
		Grubość skóry	PN-EN ISO 2589:2016-05
		Oznaczenie pH Zakres 1-12	PN-EN ISO 4045:2009
		Adhezja wykończenia Zakres: (0-10000) N	PN-EN ISO 11644:2010
		Wyznaczanie wymiarów wyrobów gotowych	PBW-7, Edycja 1, z dnia 28.06.2011 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 13/MON/2017**

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAŃ ŻYWNOŚCI
 WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO
 SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
 ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
Grupa 15	Konserwy mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.1	
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.2	
		Masa netto. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5	
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.7	
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 500) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.8	
		Szczelność konserw w opakowaniach metalowych. Metoda próżniowa.	PN-A-82055-4:1997 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002	
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres: (2 - 50) %	PN-ISO 1444:2000	
		Zawartość wody. Metoda wagowa. Zakres: (30 - 80) %	PN-ISO 1442:2000	
		Zawartość azotu. Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zakres: (1 - 3) % Zawartość białka z obliczeń.	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002	
		Zawartość soli (NaCl). Metoda miareczkowania potencjometrycznego. Zakres: (1 - 3) %	PN-ISO 1841-2:2002	
		Konserwy warzywno-mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.2	
		Masa netto. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5	
	Zawartość części stałych, płynnych	PN-A-82056:1985 p. 2.3.7		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 2000) g	
		Szczelność. Metoda próżniowa.	NO-89-A202:2015 p.4.7
		Szczelność konserw w opakowaniach metalowych. Metoda próżniowa.	PN-A-75052-02:1990
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres: (2 - 50) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli (NaCl). Metoda miareczkowania potencjometrycznego. Zakres: (1 - 3) %	PN-ISO 1841-2:2002
	Konserwy drobiowe	Ocena organoleptyczna opakowań. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy. Metoda opisowa.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
		Masa netto. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.7
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres: (10 - 500) g	PN-A-82056:1985 p.2.3.8
		Szczelność konserw w opakowaniach metalowych. Metoda próżniowa.	PN-A-82055-4:1997 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres: (2 - 50) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody. Metoda wagowa. Zakres: (30 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość azotu. Metoda miareczkowa (Kjeldahla). Zakres: (1 - 3) % Zawartość białka z obliczeń.	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002
		Zawartość soli (NaCl). Metoda miareczkowania potencjometrycznego. Zakres: (1 - 3) %	PN-ISO 1841-2:2002
		Zupy zagęszczone	Szczelność. Metoda próżniowa.
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji. Metoda opisowa.	Procedura Badawcza PB-01, wersja 10, wyd. z dn. 15.02.2018
	Produkty wchodzące w skład		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	indywidualnych i grupowych racji żywnościowych		

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. z 2018 r., poz. 114).

WYKAZ**jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB**

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej	Określa Załącznik nr 47
2.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa Załącznik nr 48
3.	Zakład Certyfikacji Wyrobów Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa Załącznik nr 49
4.	Jednostka Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa Załącznik nr 50
5.	Jednostka Certyfikująca Wyroby – Ośrodek Jakości Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	Określa Załącznik nr 51
6.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa Załącznik nr 52
7.	Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa Załącznik nr 53
8.	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej	Określa Załącznik nr 54
9.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej	Określa Załącznik nr 55
10.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej	Określa Załącznik nr 56
11.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa Załącznik nr 57

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 25/MON/2017

Wydanie 1

ÓŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ
81-103 Gdynia, ul. inż. J. Śmidowicza 69

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 2	Broń artyleryjska Armaty, w tym morskie	1a, 1b, 3, 5	PC-1a, PC-1b, PC-3, PC-5	NO-10-A009: 2016	Broń artyleryjska – Rodzaje i podstawowe cechy – Terminologia
				NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania i badania
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska	1a, 1b, 3, 5	PC-1a, PC-1b, PC-3, PC-5	NO-07-A042: 2014	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Układ do oddychania. Wymagania i badania
				NO-07-A043: 2014	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o półzamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Wymagania i badania
				PN-V-85001: 2000	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o obiegu półzamkniętym i zamkniętym. Klasyfikacja i wymagania
				PN-EN 250: 2014-08-wersja angielska	Sprzęt do oddychania. Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprężonym powietrzem, z obiegiem otwartym. Wymagania, badanie i znakowanie
				PN-EN 14143: 2013-12	Sprzęt do oddychania - Autonomiczne aparaty do nurkowania z obiegiem zamkniętym
				PN- EN 144-1: 2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Zawory butli gazowych. Część 1: połączenia gwintowe łączników butli.
				PN-EN 13949: 2005	Sprzęt do oddychania - Autonomiczne aparaty do nurkowania obiegu otwartego ze sprężonym Nitroxem i tlenem - Wymagania, badanie, znakowanie
				NO-07-A005: 2010	Nurkowanie w celach militarnych – Czynniki oddechowe – Klasyfikacja, wymagania i badania
				NO-07-A010: 2011	Nurkowanie w celach militarnych – Nurkowania z wykorzystaniem nitroksu – Wymagania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-52-A201: 2012	Nurkowanie w celach militarnych – Przyrządy pomiarowe – Klasyfikacja i wymagania
				PN-EN 12628: 2002	Sprzęt do nurkowania - Urządzenia ratowniczo-wypornościowe. Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań
				PN-EN 1809: 2014	Sprzęt nurkowy - Kompensatory pływalności - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań
				NO-42-A206: 2012	Urządzenia i środki lokalizacji zanurzonego okrętu podwodnego w czasie akcji ratowniczej – Wymagania
				NO-42-A207: 2001	Okręty podwodne - Przylganie ratownicze – Wymagania
				STANAG 1297	„Requirements for NATO Common Rescue Seat”
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a, 1b, 3, 5	PC-1a, PC-1b, PC-3, PC-5	PN-EN 142: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Zespoły ustnika. Wymagania, badania, znakowanie
				PN-EN 1146: 2007	Uciezkowy sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe z kapturem (ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe z kapturem). Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 137: 2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem. Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 402: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 14594: 2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe sprężonego powietrza o przepływie ciągłym. Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 138: 1997	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe świeżego powietrza w połączeniu z maską, półmaską lub zespołem ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 269: 1999	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe tłoczonego powietrza wyposażone w kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 145: 2000 PN-EN 145: 2000/A1:2002 +Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-EN 13794: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Ucieczkowe aparaty regeneracyjne. Wymagania, badanie, znakowanie
				WT-687: 06.2008	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1
				PN-EN 1523: 2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Metody badań
				PN-EN 1063: 2002	Szkló w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku

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 PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 6/MON/2017**

Wydanie 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
 INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
 01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 4	Wyrzutnie raket przeciwlotniczych i imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	1b	PRC-05	WZTT 04.07.2013	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Zestaw Imitatorów Celów Powietrznych – tekst jednolity, p. 5.3.1; 5.3.2; 5.3.7; 5.5.5; 5.8.6; 5.11.3; 5.11.4; 5.12.2; 10.7.8
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	5	PRC-04	NO-91-A258-2:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 2: Paliwo kod NATO F-34
				NO-91-A258-3:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 3: Paliwo kod NATO F-44
				NO-91-A258-4:2006; NO-91-A258-4:2006/A1:2012	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Paliwo kod NATO F-35
				NO-91-A219:2007; NO-91-A219:2007/A1:2009	Materiały pędne i smary – Olej napędowy kod NATO F-54
				NO-91-A268:2014; NO-91-A268:2014/A1:2017	Materiały pędne i smary – Paliwo okrętowe kod NATO F-75 – Wymagania i metody badań
				NO-91-A235:2007; NO-91-A235:2007/AC1:2019; NO-91-A235:2007/A1:2012	Materiały pędne i smary – benzyna lotnicza kod NATO F-18

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. z 2018 r., poz. 114).

** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 33/MON/2018**

Wydanie 3

ZAKŁAD CERTYFIKACJI WYROBÓW
 INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
 90-505 Łódź, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.	1a 1b 5	PRCW OiB 01 02 03	PN-EN ISO 13688:2013-12	Odzież ochronna. Wymagania ogólne.
				PN-EN 420+A1:2012	Rękawice ochronne. Wymagania ogólne i metody badań.
				PN-EN 943-1:2005-12	Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi oraz stałymi i płynnymi aerozolami. Część 1: Wymagania dla ubiorów ochronnych Typu 1 (gazoszczelnych).
				PN-EN 14605+A1:2010	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB [3] i PB [4]).
				PN-EN ISO 13982-1:2008 PN-EN ISO 13982-1:2008/A1:2011	Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi. Część 1: Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu (typ 5 odzieży).
				PN-EN 13034+A1:2010	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB [6] odzieży).
				PN-EN 14126:2005	Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi.
				PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-V-87001:2011	Ośłony balistyczne lekkie. Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania.
				NIJ Standard-0101.03	Ballistic Resistant of Police Body Armor.
				NIJ Standard-0101.04	Ballistic Resistant of Personal Body Armor.
				NIJ Standard-0106.01	Ballistic Helmets.
				NIJ Standard-0108.01	Ballistic Resistant Protective Materials.
				DT-1/KGP/2011, DT edycja 2015	Zestaw przeciwuderzeniowy.
				PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
				PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku.
				PN-EN 1522:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony. Kuloodporność. Wymagania i klasyfikacja.
				PN-EN 13594:2015-10	Rękawice ochronne dla motocyklistów. Wymagania i metody badań.
				BS 7971-1:2002	Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia. Część 1: Wymagania ogólne.
				BS 7971-3:2002	Odzież ochronna i wyposażenie do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia. Część 3: Tarcze ochronne. Wymagania i metody badania.
				BS 7971-4:2002	Odzież ochronna i wyposażenie do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia. Część 4: Ochroniacze kończyn. Wymagania ogólne i metody badawcze.
				BS 7971-6:2003	Odzież ochronna i wyposażenie do użytku w sytuacjach przemocy i w ćwiczeniach. Część 6: Rękawice do ochrony przeciw zagrożeniom mechanicznym, termicznym i chemicznym. Wymagania i metody badania.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				BS 7971-8:2003	Odzież ochronna i sprzęt do użytku w sytuacjach z użyciem przemocy i podczas treningów. Część 8: Osłony chroniące tors, brzuch i genitalia przed tępymi uderzeniami. Wymagania i metody testowania.
				NIJ Standard-0115.00	Stab Resistance of Personal Body Armor.
				CWA 15756:2007	Humanitarian mine action (HMA) – Personal protective equipment (PPE) – Test and evaluation.
				NIJ Standard-0117.00	Public Safety Bomb Suit Standard.
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji				
	Laminaty na: - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru, - kurtki służbowe letnie, - spodnie służbowe zimowe, - spodnie służbowe letnie do trzewików, - czapki letnie służbowe.	1a 1b 5	PRCW OiB 01 02 03	ST 4/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST-2/KGP/2008, edycja grudzień 2013 r. ST-14/KGP/2008, edycja grudzień 2013 r. ST 5/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST 34/Ckt/2018, edycja wrzesień 2018 r. ST 35/Ckt/2018, edycja wrzesień 2018 r.	„Laminat na kurtkę służbową zimową z podpinką i ocieplaczem z polaru-dwuwarstwowy na bazie tkaniny poliestrowej i membrany paroprzepuszczalnej.” „Kurtka służbowa letnia.” „Spodnie służbowe zimowe.” „Laminat na spodnie służbowe letnie do trzewików i czapki letnie służbowe-trójwarstwowy na bazie tkaniny poliestrowo-bawełnianej, membrany paroprzepuszczalnej i dzianiny poliestrowo-bawełnianej.” „Laminat na kurtkę służbową letnią, kurtkę służbową zimową z podpinką i ocieplaczem z polaru – laminat dwuwarstwowy z membraną paroprzepuszczalną.” „Laminat na spodnie służbowe zimowe - trójwarstwowy z membraną paroprzepuszczalną.”
	Tkaniny na: - koszule służbowe, - koszule służbowe letnie.			ST 2/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST 1/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r.	„Tkaniny na koszule służbowe-bawełniano-poliestrowa.” „Tkaniny na koszule służbowe letnie-bawełniano-poliestrowa.”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Tkaniny na: - mundury ćwiczebne, - czapki ćwiczebne.			ST 3/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. DTT- 4/KGP/2005 edycja grudzień 2013 r.	„Tkaniny na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki-bawełniano-poliestrowa typu rip-stop.” „Czapka ćwiczebna typu sportowego.”
				ST 33/Ckt/2018, edycja wrzesień 2018 r.	„Tkaniny na kombinezony z tkaniny trudnopalnej.”
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej					
	Tkaniny na: - bluzy polowe, - spodnie polowe.	1a 1b 5	PRCW OiB 01 02 03	ST-PU-12/2017 ST-PU-13/2017 ST-T-01/SG wrzesień 2018 ST-T-02/SG wrzesień 2018	„Mundur polowy (bluza polowa z emblematem. Spodnie polowe).” „Mundur polowy letni (bluza polowa letnia z emblematem. Spodnie polowe letnie).” „Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe, spodnie polowe).” „Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie).”
	Laminaty na: - kurtki ubrania na złą pogodę, - spodnie ubrania na złą pogodę, - kurtki służbowe.			ST-PU-10/2017 ST-PU-15/2017 ST-PU-11/2017 ST-PU-14/2017	„Ubrania na złą pogodę (Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką. Spodnie ubrania na złą pogodę). Ubranie uniwersalne-ocieplacz (Ubranie uniwersalne ocieplacz).” „Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką.” „Kurtka służbowa (w kolorze oliwkowym).” „Kurtka służbowa (w kolorze granatowym).”
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa					
	Laminaty na: - kurtki ubrania ochronnego, - spodnie ubrania ochronnego. Laminaty na: - kurtki ochronne, - spodnie ochronne.	1a 1b 5	PRCW OiB 01 02 03	Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny L1 (46, 72)/BOR/2017	„Laminat na: kurtki ubrania ochronnego, kurtki ochronne, kurtki ochronne, spodnie ochronne.”
	Laminaty na: - kurtki ochronne pirotechnika.			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny L2 (95)/BOR/2017	„Laminat na kurtki ochronne pirotechnika.”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Laminaty na: - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną.			DTT wz. 7/BOR	„Ubranie z membraną izolacyjną z ocieplaczem – kurtka ochronna z membraną paroprzepuszczalną z podpinką w kolorze oliwkowym.”
	Tkaniny na: - bluzy polowe letnie, - spodnie polowe letnie, - koszulo-bluzy polowe, - bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, - spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie.			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T3(43, 50 i 71)/BOR/2017	„Tkaniny na: bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie, koszulo-bluzy polowe, bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, spodnie w kolorach kamuflażowych letnie.”
	Tkaniny na: - bluzy polowe zimowe, - spodnie polowe zimowe, - bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, - spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe.			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T4(44 i 70)/BOR/2017	„Tkaniny na: bluzy polowe zimowe, spodnie polowe zimowe, bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, spodnie w kolorach kamuflażowych zimowe.”
	- kombinezony z tkaniny trudnopalnej, - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej.			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T1(73, 94)/BOR/2017	„Tkaniny na kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej, kombinezony z tkaniny trudnopalnej.”
	-kombinezony ćwiczebne.			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T2 (103)/BOR/2017	„Tkaniny na kombinezony ćwiczebne.”

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. z 2018 r. poz. 114).

** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 18/MON/2017**

Wydanie 2

JEDNOSTKA CERTYFIKACJI WYROBÓW
 OŚRODKA BADAWCZO-ROZWOJOWEGO CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ S.A.
 81-109 Gdynia, ul. Dickmana 62

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA					
Grupa 2 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 6 Grupa 8 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym.	1b 5	I II	PN-EN 61000-2-4:2003	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 2-4: Środowisko – Poziomy kompatybilności dotyczące zaburzeń przewodzonych małej częstotliwości w sieciach zakładów przemysłowych
				PN-EN 61000-3-2:2014-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)
				PN-EN 61000-3-3:2013-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezwarunkowo
				PN-EN 61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
				PN-EN 61000-6-2:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych
				PN-EN 61000-6-3:2008+/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
				PN-EN 61000-6-4:2008+/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowych
				PN-IEC 60533:2002	Instalacje elektryczne i elektroniczne na statkach – Kompatybilność elektromagnetyczna
				PN-V-84010:2002	Okręty nawodne – Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Wymagania i badania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-V-90010:2005	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Pomiar skuteczności ekranowania i filtrowania kabli, złączy i korpusów uzbrojenia przed promieniowaniem elektromagnetycznym
				NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Poziomy dopuszczalne emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
				NO-06-A201: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania
				NO-06-A211: 2016	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność sprzętu wojskowego na wyładowania elektrostatyczne - Wymagania i metody badań
				NO-19-A500: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny
				NO-20-A500-6: 2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Część 6: Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania
				KTW – 58–A810: 2001	Stacja Hydrolokacyjna SHL – 100AM
				KTW– 58–A812: 2002	Zautomatyzowane okrętowe centrum, nadawczo – odbiorcze pk. „Piotrosz”
Grupa 5 Grupa 6 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Kabiny i obudowy urządzeń.	1b 5	I II	NO-06-A201: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania
Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Radiostacje, sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe i radiotelefoniczne.	1b 5	I II	NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Poziomy dopuszczalne emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.	1b 5	I II	NO-20-A203: 2015	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Likwidator radiowy – Wymagania i badania
				NO-20-A204: 2014	Radionawigacyjny fazolokacyjny system określania pozycji – Okrętowy odbiornik fazolokacyjny – Wymagania i badania
				KTW-20-A807-1: 2000	Zintegrowany system nawigacyjny – Kompatybilność elektromagnetyczna
CZYNNIKI ŚRODOWISKOWE					
Grupa 1 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 7 Grupa 8 Grupa 9	Obiekty i urządzenia.	1b 5	I II	NO-06-A101: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Postanowienia ogólne
				NO-06-A103: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17				NO-06-A107: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
				NO-20-A500-4: 2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Część 4: Odporność na drgania – Metody badań i kryteria oceny
				NO-20-A500-5: 2017	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność całkowita na udary jednokrotne – Metody badań i kryteria oceny
WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO					
Grupa 2 Grupa 4 Grupa 5 Grupa 6 Grupa 8 Grupa 9 Grupa 10 Grupa 11 Grupa 16 Grupa 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym.	1b 5	I II	PN-EN 60529: 2003 +/A1:2014-07 +/AC:2017-12	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
				PN-EN 60945: 2004	Urządzenia i systemy nawigacji i radiokomunikacji morskiej – Wymagania ogólne – Metody badania i wymagane wyniki badań
				PN-EN 60947-1: 2010+/A1:2011 +/A2:2014-12	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne.
				PN-EN 61204: 2001 +/A1:2002	Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego – Właściwości i wymagania bezpieczeństwa
				PN-EN 62208: 2011	Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych – Wymagania ogólne
				NO-06-A104: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania konstrukcyjne
				NO-06-A108: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi
				POLE MAGNETYCZNE I DEMAGNETYZACJA	
Grupa 4	Miny i zapalniki do min.	1b 5	I II	NO-20-A500-7: 2017	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.	1b 5	I II	PN-V-95000: 1997	Kompasy magnetyczne – Systemy elektromagnetycznej kompensacji dewiacji – Ogólne wymagania i badania
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych.			NO-20-A500-7: 2017	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
POLE ELEKTRYCZNE I OCHRONA KATODOWA					
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska. Systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi. Budowle brzegowe bazowania okrętów Marynarki Wojennej o wymaganiach podwyższonych i szczególnych. Instalacje przesyłowe cieczy i gazów, sieci zasilania w energię elektryczną na potrzeby bazowania okrętów i statków powietrznych lotnictwa morskiego.	1b 5	I II	NO-19-A201: 1998 +/A2:2016	Systemy kształtowania pola elektrycznego okrętów – Wymagania techniczne i kryteria oceny
				NO-19-A200-2: 1998 +/A2:2016	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Metody pomiarów – Postanowienia ogólne
				NO-19-A200-3: 1998 +/A2:2016	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Urządzenia do generacji przepływowego pola elektrycznego – Wymagania ogólne i badania
				NO-19-A200-4: 1998 +/A2:2016	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Czujniki do pomiarów potencjału elektrochemicznego – Ogólne wymagania i badania
				NO-19-A200-5: 1998 +/A1:2007	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Metodyka oceny zakłóceń pola elektrycznego
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych.				

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. z 2018 r. poz.114).

** - PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 22/MON/2018

Wydanie 1

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY – OŚRODEK JAKOŚCI
PRZEMYSŁOWEGO INSTYTUTU MOTORYZACJI
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 6 1. Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 2. Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań policyjnych	Kołowe pojazdy opancerzone Armatki wodne Samochody osobowe, terenowe, skrycie opancerzone Lekkie transportery opancerzone Samochody do przewozu ładunków wybuchowych Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	1B 5	C-OiB	KTW-23-A211:2000	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
				KTW-23-A214:2000	Wóz zabezpieczenia technicznego WZT-3
				PN-V-80000:1998 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012 PN-S-02015:1982 PN-S-77500:1992 PN-S-02014:1994 oraz Regulamin EKG ONZ nr 79 Regulamin EKG ONZ nr 13	Wojskowe opancerzone pojazdy kołowe. Wymagania techniczne
				NO-06-A108:2005 Normy przywołane: NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi
				PN-S-04052:1990 Normy związane: PN-EN 1789 +A2:2015-01 (org)	Samochody. Dopuszczalny poziom hałasu wewnątrz pojazdu. Wymagania i badania
				PN-S-04051:1992 Przepisy prawne związane: Regulamin EKG ONZ nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG	Pojazdy samochodowe i motorowery. Dopuszczalny poziom hałasu zewnętrznego. Wymagania i badania
				NO-06-A104:2005 Normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. Wymagania konstrukcyjne
				NO-25-A200:2015	Wojskowe pojazdy samochodowe – Wyposażenie

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-23-A200:2008 Normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-S-02015:1982 PN-S-77500:1992 PN-S-04003:1984 PN-S-04000:1993 oraz Regulamin EKG ONZ nr 79 Regulamin EKG ONZ nr 13 Regulamin EKG ONZ nr 68	Wojskowe pojazdy samochodowe – Samochody wysokiej mobilności – Wymagania
				PN-V-80003:2001 Normy przywołane: PN-S-02015:1982 PN-S-02014:1994 PN-S-04003:1984 PN-S-04000:1993 oraz Regulamin EKG ONZ nr 68 Dyrektywa 70/311/EEC	Wojskowe pojazdy samochodowe. Ruchome warsztaty remontowe. Wymagania ogólne
				PN-V-80009:2003 Przepisy prawne przywołane: Regulamin EKG ONZ nr 79 Dyrektywa 70/311/EEC	Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne
				NO-23-A201:2016 PN-V-80009:2003 PN-V-80010:2003 Normy przywołane: PN-S-48020:1986 PN-S-48022:1988 PN-S-48021:1992 PN-S-48023:1992 PN-ISO 3842:2003	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych – Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy ogólnego przeznaczenia. Wymagania

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. z 2018 r. poz.114).

** - PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 14/MON/2017**

Wydanie 2

**OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
al. gen Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa**

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	1b 5	PCW -01 PCW -02	NO-42-A505:1998	Przyrządy rozpoznania chemicznego - Zestaw środków wskaźnikowych do gazosygnalizatora GSA-12-Wymagania i badania
				NO-42-A201:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Urządzenia wielokrotnego użytku do wykrywania lub pomiaru stężenia substancji chemicznych w powietrzu - Klasyfikacja i wymagania ogólne
				NO-42-A202:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Przylepny wskaźnik skażeń iperytem i VX - Wymagania i badania
				NO-42-A215:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Rurki wskaźnikowe RW-32, RW-36, RW-44a i RW-45 - Wymagania i badania
				NO-42-A204:2014	Wojskowe przyrządy dozymetryczne- Ogólne wymagania techniczne
				NO-42-A221:2015	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Automatyczne sygnalizatory skażeń chemicznych - Wymagania techniczne p. 2.1.1; 2.1.2; 2.1.5; 2.1.6; 2.1.10; 2.1.11; 2.2.1; 2.2.2 (bez luizytu); 2.2.3 (dla chloru i amoniaku); 2.2.4 (dla chloru i amoniaku); 2.2.5 (bez luizytu); 2.3.1 (bez luizytu); 2.3.2; 2.3.3 (dla chloru i amoniaku); 2.4.1 (bez luizytu); 2.4.2 (bez luizytu); 2.4.3 (bez luizytu); 2.4.4; 2.5.1; 2.5.2; 2.6.1 (opary paliw, dymy maskujące); 2.6.3; 2.6.4 (zapylenie); 3.1; 3.2; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7; 3.8; 3.9; 3.10; 3.11, 3.12
	Systemy, sprzęt i środki likwidacji skażeń chemicznych, biologicznych oraz promieniotwórczych	1b 5	PCW -01 PCW -02	NO-68-A209:2012	Środki do likwidacji skażeń - Ogólne wymagania techniczne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	1b 5	PCW -01 PCW -02	PN-EN 136:2001 PN-EN 136:2001 /AC:2004 PN-EN 136:2001 /Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski - Wymagania, badanie, znakowanie
				NO-42-A203:2000	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Urządzenie do pobierania płynów stosowane w maskach przeciwgazowych - Wymagania ogólne
				NO-42-A214:2017	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski przeciwgazowe - Wymagania i badania
				WT/OM-28-a	Warunki Techniczne dla MP-5
				WT/OM-53	Warunki Techniczne Maska przeciwgazowa MP-6
				PN-EN 143:2004 PN-EN 143:2004 /A1:2007 PN-EN 143:2004 /AC:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry - Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 14387 +A1:2010	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e) - Wymagania, badanie, znakowanie
				NO-42-A205:2009	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej - Wymagania i badania
				WT/OM-20-a	Warunki Techniczne Filtropochłaniacz FP-5
				WT/OM-55	Warunki Techniczne Filtropochłaniacz FP-6
				NO-42-A500:2003 NO-42-A500:2003 /A1:2012	Odzież i sprzęt ochronny – Wyznaczanie czasu ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego w warunkach statycznych
				PN-EN 1822-5:2009	Wysokoskuteczne filtry powietrza (EPA, HEPA i ULPA) - Część 5: Określanie skuteczności filtru
	Sprzęt i środki ochrony skóry	1b 5	PCW -01 PCW -02	OM-70-a	Warunki Techniczne dla FOO
	Systemy, sprzęt i środki ochrony zbiorowej	1b 5	PCW -01 PCW -02	PN-EN 779:2012	Przeciwpyłowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej - Określanie parametrów filtracyjnych
NO-42-A211:2011				Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej - Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych- Wymagania i badania	
NO-42-A212:2011				Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej- Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych - Klasyfikacja, wymagania i badania	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-42-A213:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej- Urządzenia filtrowentylacyjne - Klasyfikacja, wymagania i badania
				WT-428	Warunki Techniczne Filtropochłaniacze

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. z 2018 r. poz.114).
- ** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 26/MON/2017**

Wydanie 3

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 1	Broń palna do zastosowań wojskowych	1a	PCW-01	KTW-10-A103	9 mm pistolet WIST-94/WIST-94L
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-10-A104	7,62 mm karabin maszynowy PKM
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-10-A105	7,62 mm czołgowy karabin maszynowy PKT
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
1a	PCW-01	KTW-10-A932	5,56 mm karabin szturmowy wz.96 „BERYL” i 5,56 mm karabinek wz. 96 „MINI BERYL”		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-10-A933	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-10-A934	Pistolet MAG 95/MAG 98/ MAG 98c kal. 9 mm × 19 Parabellum		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A507: 2001 NO-13- A507:2001 /A1:2017	Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-10-A007: 2001 NO-10- A007:2001 /A1:2011	Broń strzelecka – Element mocowania noktowizorów i celowników optycznych – Kształt i wymiary		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-10-A800: 2007 NO-10- A800:2007 /A1:2017	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	MIL-W-13855D	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
Grupa 2	Broń artyleryjska	1a	PCW-01	KTW-12-A117	Zestaw rakiet.-artyleryjski ZUR-23-2S. Osprzęt elektromechaniczny zestawu i celownika tachometrycznego GP-01R
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A118	Morska armata ZU-23-2MR. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A119	Morska armata ZU-23-2M. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A125	Armata ZU-23-2T. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-03WK
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A142	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A501: 2009	Broń artyleryjska – Określanie donośności i rozrzutu pocisków strzelaniem w teren
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A502: 2009	Broń artyleryjska – Określanie rozrzutu pocisków strzelaniem do tarczy
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A506: 2011	Działa artyleryjskie – Metoda przystrzeliwania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A512: 2004 NO-10-512:2004 /A1:2014	Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A513: 2005 NO-10-A513:2005 /A1:2016	Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A516: 2006 NO-10-A516:2006 /A1:2017	Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału
Grupa 3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A110	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG –7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A111	Nabój z pociskiem odłamkowym OG-7 do granatnika RPG –7

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A112	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG –7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A116	Amunicja 5,56 mm
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A931	40 mm Nabój z Granatem ćwiczebnym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A955	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A121	Zapalnik WP-7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A122	Zapalnik WP-9
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A123	Zapalnik C-88
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A124	Amunicja karabinowa 7,62 mm
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artyleryjski CEZAR-100
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A905	Amunicja pistoletowa 9 mm
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A910	Amunicja 9 mm „Parabellum”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A911	Amunicja 38 z pociskiem specjalnym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A912	Amunicja 38 SPECJAL
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A913	122 mm pocisk odłamkowo- burzący
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A914	Kadłub do 125 mm elaborowany
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A915	Kadłub do 73 mm elaborowany (OG-15)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A916	Zapalnik głowicowy W-429 Je

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A917	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy G UW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A918	Zapalnik Głowicowy RGM-2
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A919	Uniwersalny zapłonnik artyleryjski UZA
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A920	Zapalnik MRW-U
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A923	Amunicja 7,62 wz. 43
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A924	23 mm naboje przeciwlotnicze
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A930	60 mm Nabój Moździerzowy z Pociskiem Odłamkowym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A937	73 mm nabój z pociskiem odłamkowym do armaty 2A-28
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A940	Przeciwpancerny Nabój Raketowy PG-15W
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-86006: 2001	Naboje do broni strzeleckiej – Spłonki zapalające – Wymiary gabarytowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-86007: 2001	Zapalniki – Spłonki pobudzające – Wymiary gabarytowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-86008: 2001	Zapalniki – Spłonki zapalające – Wymiary gabarytowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86043: 1998	Naboje śrutowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86044: 1998	Naboje z pociskiem kulowym do luf gładkich
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A003: 2015	Amunicja wojsk – Terminologia ogólna i klasyfikacja podstawowa
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A008: 2003 NO-13-A008:2003 /A1:2012	Zapalniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A213: 2012	Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – 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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A219: 2014	Naboje do broni strzeleckiej – 9×18 mm nabój pistoletowy typu Makarowa
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A224: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz. 43 – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A225: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A226: 2016	Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A229: 2015	Naboje do broni strzeleckiej – 9×19 mm nabój (PARABELLUM NATO) – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A235: 2006 NO-13- A235:2006 /A1:2015	Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT185/OBR/01	12,7×99mm nabój z pociskiem wielofunkcyjnym MP NM 140
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dnia 23.08.2013 r. Aneks nr 2 z dnia 23.08.2013 r.	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dnia 23.08.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.4.1; 7.4.3; 7.6.1; 7.6.2; 7.7.1; 7.7.2; 7.7.3; 7.7.4; 7.7.5; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.10.2; 7.12.2; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2.1; 9.2.2; 9.2.3; 9.2.4; 9.2.5; 9.2.6.2; 9.2.7.1; 9.2.7.2; 9.2.7.3; 9.2.8; 9.2.9.1; 9.2.9.2; 9.2.9.3; 9.2.9.7; 9.2.9.8; 9.2.9.11; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16; 11.17
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dnia 23.08.2013 r.	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dnia 23.08.2013 r.	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: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.4.1; 7.4.3; 7.6.1; 7.6.2; 7.7.1; 7.7.2; 7.7.3; 7.7.4; 7.7.5; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.10.2; 7.12.2; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2.1; 9.2.2; 9.2.3; 9.2.4; 9.2.5; 9.2.6.2; 9.2.7.1; 9.2.7.2; 9.2.7.3; 9.2.8; 9.2.9.1; 9.2.9.2; 9.2.9.3; 9.2.9.7; 9.2.9.8; 9.2.9.11; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16; 11.17
		1a 5	PCW-01 PCW-03	WZTT z dnia 01.03.2013 r.	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	PCW-01 PCW-03	WZTT z dnia 01.03.2013 r. Aneks nr 1 z dnia 28.10.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.6; 7.1.10; 7.4.2; 7.4.5; 7.6.1; 7.6.3; 7.7.1; 7.7.3; 7.8.1; 7.8.2; 11.4; 11.5; 13.10 i w odniesieniu do punktów Aneksu nr 1 do WZTT na amunicje moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym zatwierdzonego w dniu 28.10.2013 r.: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3
		1a 5	PCW-01 PCW-03	WZTT z dnia 01.03.2013 r.	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	PCW-01 PCW-03	WZTT z dnia 01.03.2013 r. Aneks nr 1 z dnia 28.10.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.5; 7.1.7; 7.4.2; 7.4.5; 7.6.1; 7.6.3; 7.7.1; 7.7.3; 7.8.1; 7.8.2; 11.4; 11.5; 13.10 i w odniesieniu do punktów Aneksu nr 1 do WZTT na amunicje moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym zatwierdzonego w dniu 28.10.2013 r.: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artylerii raketowej CEZAR-100M
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A904	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy Ćwiczebny
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A336	System detonacji ciągłej

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A928	Granat Nasadkowy Przeciwpancerно-Odłamkowy
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A929	Zapalnik Głowicowy ZGM
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dnia 07.05.2014 Aneks nr 2 z dnia 14.03.2016 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla modernizacji 120 mm naboju moździerzowych odłamkowo-burzących do strzelania ze 120 mm moździerzy samobieżnych M120 „RAK” zatwierdzone 07.05.2014 oraz Aneks nr 2 zatwierdzony 14.03.2016, punkty: 7.1.1; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.3; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.1; 7.7.9; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.12.1; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86069: 1998	Łonty detonujące. Łonty detonujące termoodporne oraz termo- i ciśnieniodporne w powłoce ołowianej
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-01004: 2000	Amunicja saperska – Terminologia i klasyfikacja
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A204: 2007 NO-10-A204:2007 /A1:2016	Środki dymne – Świece i granaty dymne – wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A206: 2011	Uzbrojenie lotnicze – Bomby ćwiczebne – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A209: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby odłamkowo-burzące – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A210: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby kasetowe – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A215: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby zapalające – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A218: 2013	Uzbrojenie lotnicze – Bomby eksperymentalne – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A223: 2014	Uzbrojenie lotnicze – Bomby – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A224: 2014	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwpancerne – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A225: 2005	Przenośne miotacze min – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A226: 2013	Wojska Inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A227: 2016	Wojska inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania konstrukcyjne dotyczące sprzętu ochronnego i diagnostycznego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A228: 2015	Uzbrojenie lotnicze – Imitatory celów powietrznych – Wymagania ogólne i klasyfikacja
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A229: 2015	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwbetonowe – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A232: 2009	Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A511-1: 2003 NO-10-A511-1: 2003/A1:2016	Rakiety przeciwlotnicze kierowane – Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji – Postanowienia ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	TI-WT-6370-0009	Warunki Techniczne. Samobieżny przeciwlotniczy zestaw raketowy Poprad (punkty: 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6, 2.5.1)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	2.934.0100 WT	Warunki Techniczne. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowanym w wyrzutni. GROM-M „PIORUN”, tabela 7, p. 21
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	2.934.0100 WTS	Warunki Techniczne Badań Strzelaniem. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowanym w wyrzutni. GROM-M „PIORUN”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A518: 2010	Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A004: 2001 NO-13-A004: 2001 /A1:2011	Amunicja saperska – Znakowanie
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A008: 2003 NO-13-A008: 2003 /A1:2012	Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A011: 2008	Miny morskie – Klasyfikacja i terminologia
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A205: 2017	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi – Wymagania i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A206: 2007	Amunicja saperska – Zapalniki elektryczne mostkowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A207: 2017	Amunicja saperska – Zapalniki lontowe i zapalę elektryczne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A208: 2000	Granaty ręczne odłamkowe – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A209: 2008	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne narzutowe – Miny niekontaktowe niekasetowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A210: 2008	Amunicja saperska – Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A211: 2008	Amunicja saperska – Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A212: 2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A217: 2017	Wydłużone ładunki rozminowania – Wymagania ogólne i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A218: 2017	Miny przeciwdesantowe denne – Wymagania ogólne i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A221: 2012	Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A222: 2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A228: 2013	Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A231: 2016	Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A500: 2016	Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania bezpieczeństwa
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13630-1: 2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Lonty detonujące i prochowe – Część 1: Wymagania
		Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03
1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03			KTW-12-A102	Moździerzowy system kierowania ogniem RODON
1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03			KTW-12-A130	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i Łowcza –3K”
1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03			KTW-12-A959	Terminal link-1 I moduł programowy APL-1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A143	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A145	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. ze środkami łączności REGA-1
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A962	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski LOARA
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A214: 2011	Kasety pancerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie – Szyby ochronne – Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 1063: 2002	Szkło w budownictwie – Bezpieczne oszklenia – Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Specyfikacja Techniczna zatwierdzona 30.12.2016 r.	Specyfikacja Techniczna Kamery Termowizyjnej KMW-03, zatwierdzona 30.12.2016, punkty: IIIA1; IIIA2; IIIA3
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
Grupa 8	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04011-1: 1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Postanowienia ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04011-2: 1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Pobieranie próbek do badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04011-18: 1999	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Oznaczanie plastyczności i zachowania kształtu plastycznych materiałów wybuchowych
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04012-1: 1997	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Postanowienia ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04012-2: 1999	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Pobieranie próbek do badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04012-5: 1997	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Oznaczanie zawartości grafitu metodą wagową
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04019-1: 1999	Prochy kulkowe – Metody badań – Postanowienia ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04019-2: 1999	Prochy kulkowe – Metody badań – Pobieranie i przygotowanie próbek do badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-86009: 2002	Prochy bezdymne – Prochy kulkowe – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-86010: 2002	Kostki prasowane z materiałów wybuchowych stosowane w amunicji – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A223: 2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT 407/Inż. 24.03.1977	Warunki Techniczne. Trotyl w kostkach prasowanych 75 g i 200 g oraz lanych 400 g, 1000 g i 3800 g. Zatwierdzone orzeczeniem Szefa Zamówień i Dostaw Techniki Wojskowej nr 9/XI/77 z dnia 24.03.2017
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A227: 2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-91-A523-1: 2017	Paliwa raketowe – Metody badań właściwości mechanicznych – Postanowienia ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13938-1: 2006	Materiały wybuchowe miotające do amunicji handlowej – Wymagania i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86034: 1999	Materiały wybuchowe – Sprawdzanie barwy, zapachu i konsystencji materiału oraz średnicy, masy i gęstości naboju
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86045: 1997	Materiały wybuchowe – Ładunki kierunkowe (kumulacyjne)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86037: 2000	Materiały wybuchowe - Oznaczanie zdolności do wykonania pracy w bloku ołowianym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN-13631-14: 2005	Materiały wybuchowe kruszące - Oznaczanie prędkości detonacji
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Umowa IU/118/VI- 65/ZO/WROiB/D OS/SS/2017- 2020/421, załącznik nr 2	Karta katalogowa - Petarda pozorująca strzał armatni ZL-80
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Umowa IU/118/VI- 65/ZO/WROiB/D OS/SS/2017- 2020/421, załącznik nr 3	Karta katalogowa – Petarda pozorująca strzał armatni z zapalnikiem tarciovym ZT-1 (ZT-100)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-04002-1: 1996	Mieszaniny pirotechniczne i wyroby pirotechniczne – Trwałość fizyczna i chemiczna – Postanowienia ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a	PCW-01	KTW-12-A944	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A945	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A946	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A947	Terminal Sprzężenia Stacji TSS-10S
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A957	Posterunek wykrywania i naprowadzania DL - 15/PWN
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A958	Punkt naprowadzania ośrodka dowodzenia i naprowadzania DL-15/ODN
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-20-A139	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK-A i nieautonomiczny MOK-N
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A113	Urządzenie EDYTA		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A114	Urządzenie IZABELA		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A115	Urządzenie BEATA		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A128	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ-2		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A131	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ-R (RUO-10 i RUO-10-2)		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A132	Zestaw Urządzenia Zapytującego Średniego Zasięgu SB16E3		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A133	Zestaw Urządzenia Zapytującego Dalekiego Zasięgu ZUZ		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A134	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A135	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A136	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA-W”		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A137	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A138	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A141	Interrogator Krótkiego Zasięgu IKZ-02
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A941	Śmigłowcowy System Rozpoznania Radioelektronicznego PROCJON-3
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A601	Zestaw Urządzeń Odzewowych (ZUO)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A953	System Nawigacji Lądowej UNZ-90
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A954	System Nawigacji Lądowej UNZ-50
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dn. 06.12.2010	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT 2015	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór wyrobu Strzelecki Celownik Termalny SCT „RUBIN” – punkty: 2.1.6; 2.1.9; 2.1.10
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PDNO-02-A070: 2010	System wymiany informacji – LINK 16 – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A057: 2005	Identyfikacja – Urządzenia pola walki – Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A061: 2010	Nawigacja – Globalny System Pozycjonowania – Wymagania dotyczące określania pozycji
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A211: 2016	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A212: 2015	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A215-1: 2007	Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – Część 1: Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A234: 2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Kontener rozpoznania elektronicznego – Wymagania taktyczno-techniczne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A504: 2017	Pokrycia i komplety maskujące – Badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A208: 2014	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT/PIT-3031	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15
		1a	PCW-01	WZTT z dnia 24.02.2010 r.	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
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-87000: 2011	Oslony balistyczne lekkie – Kamizelki kulo – i odłamko odporne – Wymagania ogólne i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-87001: 2011	Oslony balistyczne lekkie – Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne – Wymagania ogólne i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 356:2000	Szkle w budownictwie – Szyby ochronne – Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 1063: 2002	Szkle w budownictwie – Bezpieczne oszklenia – Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 1522: 2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony – Kuloodporność – Wymagania i klasyfikacja
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13087-2: 2012E	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 2: Zdolność amortyzacji
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13087-3: 2003	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 3: Odporność na przebicie
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwołamkowy i gazoszczelny do transportu niewypałów i niewybuchów
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 4569 (ED3)	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
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0115.00	Stab Resistance Standard for Body Armor
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0101.03	Ballistic Resistance of Police Body Armor
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0101.04	Ballistic Resistance of Personal Body Armor
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0101.06	Ballistic Resistance or Personal Body Armor
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0108.01	Ballistic Resistant Protective Materials
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	BS 7971	Protective clothing and equipment for use in violent situation and in training
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 2920 (ED2)	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008	DETAIL SPECIFICATION ARMOR PLATE, STEEL, WROUGHT, HIGH-HARDNESS
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	MIL-DTL-46100E (MR) AMENDMENT 2, 21 July 2015	DETAIL SPECIFICATION ARMOR PLATE, STEEL, WROUGHT, HIGH-HARDNESS
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A220: 2013	Makiety sprzętu wojskowego – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A221: 2004	Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A219: 2004 NO-10-A219:2004 /A1:2014	Celowniki dział artyleryjskich – Część mechaniczna – Wymagania ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a 5	PCW-01 PCW-03	Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy z dnia 14.10.2014 r.	Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy - IU/79/IX-99/ZO/PO/DOS/SS/2014/370 z dnia 14.10.2014 r. Punkty: 07.01.07; 07.10.01; 07.12.01.04; 07.12.01.08; 07.12.01.10; 07.12.02.03; 07.12.02.11; 07.12.03.07; 07.12.03.08; 07.12.03.22; 07.01.02; 07.04.03; 07.04.02; 07.05.03; 07.06.03; 07.06.04; 07.09.01; 07.10.02; 07.12.02.01; 07.12.02; 07.12.03; 07.12.01.01; 07.12.01.02; 07.12.01.03; 07.12.01.05; 07.12.01.06; 07.12.01.07; 07.12.02.02; 07.12.01.09; 07.12.01.11; 07.12.01.12; 07.12.01.13; 07.12.02.09; 07.12.02.10; 07.12.02.12; 07.12.02.13; 07.12.03.01; 07.12.03.02; 07.12.03.09; 07.12.03.14; 09.03; 07.12.03.15; 07.13.04; 07.13.09; 07.12.03.23; 07.12.03.03; 07.12.03.04; 07.12.03.13

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. z 2018 r., poz. 114).
- ** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 5/MON/2017**

Wydanie 3

OŚRODEK CERTYFIKACJI SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO
WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 4	Miny lądowe: - przeciwpancerne (klasyczne, narzutowe, przeciwburtowe) - przeciwpiechotne - mina narzutowa MN-123	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A004:2001	Amunicja saperska - Znakowanie
				NO-13-A004/A1:2011	
				NO-13-A205:2017	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań
				NO-13-A209:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne narzutowe - Miny niekontaktowe niekasetowe
				NO-13-A210:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
				WT-21.2.005.00a	Mina narzutowa MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
		nr arch. WITI 14/09/51	Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych		
	Mina przeciwburtowa z zapalnikiem niekontaktowym MPB-ZN	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WT-21.2.011.01	Mina przeciwburtowa z zapalnikiem niekontaktowym MPB-ZN Warunki Techniczne
	Kaseta minowa z minami narzutowymi MN-123	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WT-21.2.007.01a	Kaseta minowa ISM z minami MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
	Miny specjalne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A320	Miny specjalne
NO-13-A228:2013				Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - Wymagania i badania	
Miny przeciwdesantowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A218:2017	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań	
Mina przeciwdesantowa MPD	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1	Mina przeciwdesantowa MPD WT do produkcji seryjnej	
Zapalniki do min: - elektryczne - mechaniczne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A206:2017	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe	
			NO-13-A207:2007	Amunicja saperska - Zapalniki lontowe - Wymagania ogólne i metody badań	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	- lontowe - niekontaktowe - zapalnik niekontaktowy ZN-97			KTW-13-A308	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych
				NO-13-A211:2008	Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
				WT-24.2.001a.	Zapalnik niekontaktowy ZN-97 Warunki Techniczne
	Wyrzutnie min na środkach transportowych i przenośne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-10-A345	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania
				NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min - Wymagania i badania
Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań	
Grupa 6	Mosty towarzyszące na podwoziu kołowym lub gąsienicowym	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A202:2017	Mosty taktyczne - Wymagania ogólne
				NO-54-A208:2017	Mosty wojskowe - Wymagania ogólne
	Pływające transportery na podwoziu kołowym i gąsienicowym (w zakresie pływalności)	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-23-A500:2009	Pojazdy pływające - Metody badań pływalności
	Pojazdy do przewozu bloków pontonowych (samochody podpontonowe)	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania
Grupa 8	Ładunki rozminowania	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A231:2016	Przenośne ładunki rozminowania - Wymagania i badania
	Ładunki wybuchowe klasyczne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A223:2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g - Klasyfikacja i wymagania
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A227:2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania
	Środki inicjujące, w tym: - lonty - zapalniki ERG	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A222:2013	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań
				KTW-13-A306	Lont detonujący
			WT-0370/Inż.MON	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór zapalników elektrycznych - Wymagania ogólne	
Grupa 9	Parki pontonowe morskie, w tym: - pontony - osprzęt parków pontonowych	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 17	Filtry do wody indywidualne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-46-A340	Filtr indywidualny do oczyszczania wody
	Koparki jednonaczyniowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
				PN-EN 474-5 + A3:2013-11	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
	Koparki wieloczerpakowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-92000:1999	Maszyny gąsienicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań
				PN-EN 474-10 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
	Koparki frezowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-92001:2003	Maszyny gąsienicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
	Kutry wojskowe śródlądowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania
	Ładowarki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
				PN-EN 474-3 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek
	Łodzie wojskowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-19-A205:2013	Łodzie wojskowe – Wymagania ogólne
	Parki pontonowe, w tym: pontony, osprzęt parków pontonowych	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania
	Pojazdy torujące kołowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A332	Maszyna do prac ziemnych i utrzymania lotnisk
	Pojazdy torujące gąsienicowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A310	Maszyna inżyniersko-drogowa
	Pokrycia maskujące	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
	Pokrycia maskujące przeciw radiolokacyjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
Przyczepy do transportu kutrów i łodzi	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-23-A201:2016	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych o konstrukcji sztywnej - Wymagania ogólne	
Ruchome urządzenia uzdatniania wody	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-65000:1998	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe stacje uzdatniania wody - Wymagania ogólne	
			PN-V-65000:1998/ Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe stacje uzdatniania wody - Wymagania ogólne	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-V-65001:1999	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne
				PN-V-65001:1999/ Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne
				NO-46-A001:1999; NO-46-A001:1999 /A1:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Instalacja wodna zewnętrzna - Typy. Podstawowe parametry. Znakowanie
				NO-46-A203:2012	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Wymagania i metody badań
				NO-46-A801:2017	Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Ochrona przed korozją i starzeniem - Wymagania ogólne
	Silniki zaburtowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-28-A334	Silnik zaburtowy
	Spycharki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-EN 474-5 + A3:2013-11	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
				KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
	Spycharko-ładowarki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-EN 474-4 + A2:2012	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek
				WT 405/Inż. (listopad 2005)	„Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008 - Warunki techniczne na wykonanie i odbiór”
	Wielozadaniowe samobieżne maszyny inżynieryjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A310	Maszyna Inżynieryjno - Drogowa
				KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
	Wykrywacze metali	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A212:2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne
	Zbiorniki na wodę pitną	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-47-A200:2017	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Zbiorniki do transportu i przechowywania wody pitnej - Wymagania ogólne i metody badań
	Zespoły prądowców prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-61-A208:2013	Zespoły prądowców prądu przemiennego z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań
	Zestawy i środki do maskowania w zakresie: optycznym, termalnym, UV i radiolokacyjnym	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-80-A200:2014	Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania i metody badań
				NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
				NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego - Wymagania i badania
	Zestawy do maskowania	1a 1b	IP-1a IP-1b	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	pojedynczego żołnierza	5	IP-5	NO-80-A200:2014	Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania i metody badań

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. z 2018 r., poz. 114).

** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 34/MON/2018**

Wydanie 1

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNIKI PANCERNEJ I SAMOCHODOWEJ
 ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

Numer grupy wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A212:2000	Czołg PT-91A1
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A202:2000	Kołowy transporter opancerzony
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A213:2000	Bojowy wóz piechoty
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A214:2000	Wóz zabezpieczenia technicznego WZT-3
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A208:2000	Terenowy samochód ciężarowo-osobowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A209:2000	Terenowy samochód ciężarowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A210:2000	Szosowy samochód ciężarowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A204:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na samochodach
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A205:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na przyczepach
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A203:2000	Przyczepy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A215:2000	Naczepy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A201:2000	Ciągnik siodłowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A211:2000	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
		Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1B 5	PRC 1 PRC 2	STANAG 4569, edycja 1,2, 3

Numer grupy wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Rozwoju i Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 1 marca 2017 r. poz. 450	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Rozwoju i Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 1 marca 2017 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Biura Ochrony Rządu, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Specyfikacja techniczna Nr 7/2016 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna dla samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażonego w gazoszczelny pojemnik
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-2:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 2: Określanie oddziaływania korozyjnego atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-3:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 3: Pomiar parametrów środowiskowych wpływających na korozyjność atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów - Korozyjność atmosfer - Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9227:2012	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach - Badania w rozpylonej solance
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników Środowiskowych
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN 1523:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Metody badań
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie -Bezpieczne oszklenia -Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku

Numer grupy wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1 B 5	PRC 1 PRC 2	NATO – STANAG 4569, edycja 1,2,3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1 B 5	PRC 1 PRC 2	WZTT na LSO z dn. 25.11.2009 r. zatwierdzone przez Szefa Wojsk Pancernych i Zmechanizowanych w dn. 30.11.2009 r.	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Lekki System Osłon do KTO Rosomak
		1 B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwołamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-2:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 2: Określanie oddziaływania korozyjnego atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-3:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 3: Pomiar parametrów środowiskowych wpływających na korozyjność atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów - Korozyjność atmosfer - Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9227:2012	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach - Badania w rozpylonej solance
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
Grupa 17	Zespoły prądowórcze	1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-61-A208:2013	Zespoły prądowórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi – Wymagania ogólne i metody badań

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. z 2018 r. poz. 114).

** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 30/MON/2017**

Wydanie 2

PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
 WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO
 SŁUŻBY MUNDUROWEJ
 91-735 Łódź, ul. Źródłowa 52

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 14	tkaniny na mundury polowe i ćwiczebne	1a 5	TC-1 TC-5	PWT 01-03:2006	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie polowe i ubiory specjalne.
				WDTT 123UP/MON	Mundur polowy wzór 2010
				WDTT 123UL/MON	Mundur polowy letni wzór 2010
				WDTT 123UT/MON	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010
				WDTT 123SP/MON	Mundur polowy specjalny wzór 2010
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/1
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/2
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/3
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/5
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/1
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/2
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/3
				WT 27.03.2018	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/5
				WDTT 132/MON	Mundur ćwiczebny marynarki wojennej wzór 2010
				WDTT 132L/MON	Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010
tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 633/MON	Kurtka zimowa czołgisty wzór 2010	
			WDTT 634/MON	Kombinezon czołgisty wzór 2010	
			WDTT 606B/MON	Kombinezon pilota wzór 2010	
			WDTT 606T/MON	Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010	

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	pilota				
	tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	1a 5	TC-1 TC-5	PWT 02-01:1998	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny wełniane i wełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie wyjściowe dla kadry.
WT 20.04.2015				Tkanina mundurowa W-0119/1072	
WT 05.08.2015				Gabardyna mundurowa art. SW-0119/E55/2417	
WT 05.08.2015				Gabardyna mundurowa art. SL-2119/E55/2444PU	
	tkaniny koszulowe na koszulo-bluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne	1a 5	TC-1 TC-5	PWT 01-02:2006	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny koszulowe.
PWT 01-03:2006				Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie polowe i ubiory specjalne.	
	tkaniny namiotowe (NS oraz N-6)	1a 5	TC-1 TC-5	WT 2002.02.18	Tkanina namiotowa BET 402/145 WDP+PGL+OGN
WT 2002.02.18				Tkanina namiotowa BET 422/160 PGL+OGN	
WT 2009.02.13				Tkanina namiotowa BET 445/150	
WT 2009.02.13				Tkanina namiotowa BET 448/160	
	skóry na trzewiki letnie i trzewiki zimowe	1a 5	TC-1 TC-5	PWT 04-01:1998	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Skóry na wierzchy i podszewki obuwia. Skóry na obuwiu polowe.
WDTT 933/MON				Trzewiki zimowe	
WDTT 939/MON				Trzewiki	
	mundury polowe	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 123UP/MON	Mundur polowy wzór 2010
WDTT 123UL/MON				Mundur polowy letni wzór 2010	
WDTT 123UT/MON				Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010	
WDTT 123SP/MON				Mundur polowy specjalny wzór 2010	
WDTT 124P/MON				Mundur polowy	
WDTT 124L/MON				Mundur polowy letni	
WDTT 124T/MON				Mundur polowy tropikalny	
WDTT 132/MON				Mundur ćwiczebny marynarki wojennej wzór 2010	
WDTT 132L/MON				Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010	
WDTT 606B/MON				Kombinezon pilota wzór 2010	
WDTT 606T/MON				Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010	
WDTT 643/MON	Kurtka pilota				
	ubrania ochronne	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 128Z/MON	Ubranie ochronne
WDTT 128MW/MON				Ubranie ochronne Marynarki Wojennej	
WDTT 128TL/MON				Kurtka technika lotniczego	

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	kombinezon czołgisty, kurtka zimowa czołgisty	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 634/MON	Kombinezon czołgisty wzór 2010
				WDTT 633/MON	Kurtka zimowa czołgisty wzór 2010
	trzewiki letnie, trzewiki zimowe	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 920PZ/MON	Trzewiki ćwiczebne tropikalne wzór 2010
				WDTT 937/MON	Trzewiki górskie
				WDTT 921A/MON	Trzewiki pilota letnie wzór 2010
				WDTT 922A/MON	Trzewiki pilota zimowe wzór 2010
				WDTT 926/MON	Trzewiki letnie
				WDTT 933/MON	Trzewiki zimowe
	zasobniki piechoty górskiej	1a 5	TC-1 TC-5	WDTT 987A/MON	Zasobnik piechoty górskiej

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. z 2018 r. poz. 114).

** - wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 12/MON/2017

Wydanie 1

PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO
SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
04-470 Warszawa, ul. Marsa 112

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A210:2015 WDTT-04/Żywn.	Grupowe racje żywnościowe Grupowa racja żywnościowa „PS”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-01/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-RG”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-02/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-RS”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-03/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-R”
	Konserwy mięsne	5	OiB	NO-89-A201:2015	Konserwy mięsne sterylizowane
		5	OiB	WDTT-04/Żywn. Załącznik nr 2	Grupowa racja żywnościowa „PS” załącznik nr 2 „Wymagania dotyczące konserw mięsnych”
	Konserwy warzywno - mięsne	5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i bezmięsne sterylizowane
		5	OiB	ST-01/2013	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane porcjowe
		5	OiB	ST-02/2013	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane typu Makaron lub ziemniaki z dodatkami
	Konserwy drobiowe	5	OiB	NO-89-A203:2015	Konserwy drobiowe sterylizowane
	Zupy zagęszczone	5	OiB	NO-89-A208:2015	Zupy sterylizowane

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 PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.