

Warszawa, dnia 5 marca 2021 r.

Poz. 30

OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 4 marca 2021 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 Wydział Mechaniczno-Elektryczny, Akademia Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Dział Badań Huta Stalowa Wola S.A., stanowiący załącznik nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 5;
- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 6;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 7;
- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 8;
- 9) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 9;

- 10) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 10;
- 11) zakres akredytacji OiB Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 11;
- 12) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Laboratorium SAR i CSAR Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 13;
- 14) zakres akredytacji OiB Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 14;
- 15) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 15;
- 16) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 16;
- 17) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 17;
- 18) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o., stanowiący załącznik nr 18;
- 19) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze JARS S.A., stanowiący załącznik nr 19;
- 20) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 20;
- 21) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 21;
- 22) zakres akredytacji OiB Krajewski Laboratorium Marek Krajewski Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „Krajewski” w spadku, stanowiący załącznik nr 22;
- 23) zakres akredytacji OiB Dział Laboratoriów Akredytowanych PIT-RADWAR S.A., stanowiący załącznik nr 23;
- 24) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych, Wydział Mechaniczny Politechnika Krakowska, stanowiący załącznik nr 24;
- 25) zakres akredytacji OiB Laboratorium Biodegradacji i Analiz Mikrobiologicznych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych, stanowiący załącznik nr 25;
- 26) zakres akredytacji OiB Zespół Laboratoriów Badawczych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 26;
- 27) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów Procesów i Środowiska Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 27;
- 28) zakres akredytacji OiB Laboratorium Garbarstwa Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 28;

- 29) zakres akredytacji OiB Laboratorium Obuwia Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 29;
- 30) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 30;
- 31) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wyrobów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 31;
- 32) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 32;
- 33) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Instytut Optoelektroniki Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 33;
- 34) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej, Wydział Elektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 34;
- 35) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydział Mechaniczny Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 35;
- 36) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 36;
- 37) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 37;
- 38) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 38;
- 39) zakres akredytacji OiB Laboratorium WIŁ Wojskowy Instytut Łączności, stanowiący załącznik nr 39;
- 40) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 40;
- 41) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 41;
- 42) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 42;
- 43) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 43;
- 44) zakres akredytacji OiB Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 44;
- 45) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 45;
- 46) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 46;
- 47) wykaz jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB, stanowiący załącznik nr 47;

- 48) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademia Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 48;
- 49) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 49;
- 50) zakres akredytacji OiB Zakład Certyfikacji Wyrobów Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 50;
- 51) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 51;
- 52) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 52;
- 53) zakresu akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 53;
- 54) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 54;
- 55) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 55;
- 56) zakres akredytacji OiB Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 56;
- 57) zakres akredytacji OiB Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 57.

Minister Obrony Narodowej: z up. *S. Chwałek*

WYKAZ

jednostek badawczych, posiadających akredytację OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Podstaw Techniki Wydział Mechaniczno - Elektryczny Akademia Marynarki Wojennej	Określa załącznik nr 2
2.	Dział Badań Huta Stalowa Wola S.A.	Określa załącznik nr 3
3.	Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 4
4.	Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 5
5.	Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 6
6.	Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 7
7.	Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 8
8.	Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 9
9.	Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 10
10.	Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 11
11.	Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 12
12.	Laboratorium SAR i CSAR Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 13
13.	Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 14

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
14.	Laboratorium Badań Balistycznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 15
15.	Laboratorium Badań Chemicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 16
16.	Laboratorium Badań Metrologicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 17
17.	Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o.	Określa załącznik nr 18
18.	Laboratorium Badawcze JARS S.A.	Określa załącznik nr 19
19.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 20
20.	Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 21
21.	Krajewski Laboratorium Marek Krajewski Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „Krajewski” w spadku	Określa załącznik nr 22
22.	Dział Laboratoriów Akredytowanych PIT-RADWAR S.A.	Określa załącznik nr 23
23.	Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydział Mechaniczny Politechnika Krakowska	Określa załącznik nr 24
24.	Laboratorium Biodegradacji i Analiz Mikrobiologicznych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Określa załącznik nr 25
25.	Zespół Laboratoriów Badawczych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Określa załącznik nr 26
26.	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 27
27.	Laboratorium Garbarstwa Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 28
28.	Laboratorium Obuwia Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 29
29.	Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 30
30.	Laboratorium Badań Palności Wyrobów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 31
31.	Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 32

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
32.	Laboratorium Badawcze Instytut Optoelektroniki Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 33
33.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydział Elektroniki Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 34
34.	Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydział Mechaniczny Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 35
35.	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 36
36.	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 37
37.	Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 38
38.	Laboratorium WIŁ Wojskowy Instytut Łączności	Określa załącznik nr 39
39.	Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Określa załącznik nr 40
40.	Laboratorium Badawcze Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik nr 41
41.	Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa załącznik nr 42
42.	Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa załącznik nr 43
43.	Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa załącznik nr 44
44.	Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej	Określa załącznik nr 45
45.	Laboratorium Badań Żywności Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej	Określa załącznik nr 46

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 1/MON/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM PODSTAW TECHNIKI
WYDZIAŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNY
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ
ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2	Broń artyleryjska. Armaty, w tym morskie	<ul style="list-style-type: none"> - 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 4 z 10.03.2015 „Badanie endoskopowe luf armat morskich kaliber od 20 mm do 76,2 mm”
9	Przyłgnia ratunkowa okrętów podwodnych	<ul style="list-style-type: none"> - oględziny stanu konstrukcji przyłgni ratowniczej; - oględziny stanu spoin konstrukcji (wżery 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. 4 z 10.03.2015 „Przyłgnia ratownicza okrętów podwodnych”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Kadłub z laminatu poliestrowo-szklanego	<ul style="list-style-type: none"> - analiza dokumentacji eksploatacyjnej okrętu; - badania części podwodnej i nawodnej kadłuba okrętu oraz wszystkie połączenia i mocowania sterów i dysz śrub napędowych; - badania połączenia sekcji dziób-kadłub; - badania połączenia sekcji rufa-kadłub; - badania stanu pasa lodowego; - badania połączenia pokładu z nadbudówką; - badania połączenia z pokładem fundamentów armaty, windy kotwicznej, żurawika ZOWE, wyciągarek rufowych i kablowej; - badania właminowania grodzi wodoszczelnych; - badania właminowania wszystkich zrębnic włazów wewnętrznych i zewnętrznych poziomych i pionowych; - badania właminowania zaworów dennych i burtowych; - badania właminowania dziesięciu dostępnych wręg między grodziami nr 21÷46 (na śródokręciu); - badania właminowania wsporników linii wałów; - badania właminowania połączenia amortyzatorów silników głównych z kadłubem; - badania właminowania połączenia amortyzatorów agregatów; - prądotwórczych z kadłubem; - badania laboratoryjne (wytrzymałościowe) wyznaczenie właściwości materiałowych (R_m, E, HBa, HR, KC, ρ); - badania laboratoryjne (nasiąkliwości) 	<p>PN-EN ISO 527-1:2012 Tworzywa sztuczne - Oznaczenie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu - Część 1: Zasady ogólne;</p> <p>PN-EN ISO 178:2011/ Al:2013-06 Tworzywa sztuczne - Oznaczenie właściwości przy zginaniu;</p> <p>PN-EN 59:2016-03 Tworzywa sztuczne ze wzmocnieniem szklanym - Oznaczenie twardości twardościomierzem Barcola;</p> <p>PN-EN ISO 2039-1:2004 Tworzywa sztuczne - Oznaczenie twardości - Część 1: Metoda wciskania kulki;</p> <p>PN-EN ISO 2039-2:2002 Tworzywa sztuczne -Oznaczenie twardości – Część 2: Twardość Rockwella;</p> <p>PN-EN ISO 179-1:2010 Tworzywa sztuczne -Oznaczenie udarności metodą Charpy'ego - Część 1: Nieinstrumentalne badanie udarności;</p> <p>PN-EN ISO 62:2008 Tworzywa sztuczne - Oznaczenie absorpcji wody;</p> <p>PB-07 wyd. 2 z 08.06.2017 „Badanie kadłuba z laminat poliestrowo-szklanego”</p>
12	Pancerze i osłony zabezpieczające	<ul style="list-style-type: none"> - badania poligonowe z wykorzystaniem wahadła balistycznego; - pomiary prędkości pocisku; - pomiar absorbowanej energii; - ocena przebijałości 	<p>PN-EN 1523:2000 „Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - metody badań”;</p> <p>PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie, bezpieczne oszklenia, badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku”;</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Szyby ochronne	<ul style="list-style-type: none"> - pomiary poligonowe; - pomiary prędkości pocisku; - ocena przebijalności 	PB-02 wyd. 4 z 10.03.2015 „Badanie kuloodporności”
	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 4 z 10.03.2015 „Badanie aparatu ATE-1”
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. 4 z 10.03.2015 „Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską)”; PB-04 wydanie 4 z 10.03.2015 „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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 59/MON/2020**

Wydanie 1

DZIAŁ BADAŃ

HUTA STALOWA WOLA S.A.

ul. gen. Tadeusza Kasprzyckiego 8, 37-450 Stalowa Wola

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 6, 16, 17	<p>Broń artyleryjska</p> <p>Czołgi, pojazdy samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15 art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa</p> <p>Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa</p>	<p>Masa pojazdu kołowego</p> <p>Zakres: (2 000 ÷ 64 000) kg</p> <p>Rozkład ciężaru (masa/koło)</p> <p>Zakres: (2 000 ÷ 8 000) kg</p>	NATO AVTP 01-20 wrzesień 1991
		<p>Kąty wejścia i zejścia</p> <p>Zakres: (1 ÷ 75) °</p> <p>Prześwit pojazdu</p> <p>Zakres: (1 ÷ 8 000) mm</p> <p>Wymiary gabarytowe pojazdu</p> <p>Zakres: (1 ÷ 50 000) mm</p>	NATO AVTP 01-10 styczeń 1994
		<p>Przeszkody terenowe</p> <p>Pokonywanie ścianki</p> <p>Zakres: (25 ÷ 300) mm, co 25 mm (300 ÷ 1 250) mm, co 50 mm</p> <p>Pokonywanie rowu</p> <p>Zakres: (150 ÷ 2 500) mm, co 50 mm oraz 3000 mm</p>	NATO AVTP 03-80 wrzesień 1991 PN-V-80004:2000 pkt 4.1 i 4.2
		<p>Zdolność pokonania wzniesienia (wjazd na wzniesienie)</p> <p>Zakres pochyłeń (12, 16, 18, 36, 46, 60) %</p> <p>Próba stanowiskowa</p>	NATO AVTP 03-90 maj 1992
		<p>Promienie zawracania</p> <p>Zakres: (1 ÷ 28 000) mm</p> <p>Cecha z obliczeń</p> <p>Średnica okręgu zawracania</p> <p>Zakres: (1 ÷ 50 000) mm</p>	NATO AVTP 03-30 wrzesień 1991 PB/12/HSW wyd. II z dn. 30.04.2019
		<p>Skuteczność działania hamulca postojowego</p> <p>Zakres pochyłeń (12, 16, 18, 36, 46, 60) %</p> <p>Próba stanowiskowa</p> <p>Średnie w pełni rozwinięte opóźnienie hamowania z obliczeń na podstawie pomiaru drogi i czasu</p>	NATO AVTP 03-40 wrzesień 1991 Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dz. U. UE. L. 257 z dn. 30.09.2010 r.
		<p>Średnia prędkość maksymalna pojazdu z obliczeń na podstawie pomiaru drogi i czasu</p> <p>Prędkość pokonywania terenu</p>	PB/08/HSW wyd. II z dn. 30.04.2019 PN-V-80004:2000 pkt 3.5
		<p>Średnie zużycie paliwa w terenie</p> <p>Próba drogowa</p>	NATO AVTP 03-10 wrzesień 1991 PB/10/HSW wyd. II z dn. 30.04.2019

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 6, 16, 17	<p>Broń artyleryjska</p> <p>Czołgi, pojazdy samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15 art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa</p> <p>Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa</p>	<p>Zasięg pojazdu na drogach utwardzonych Próba drogowa</p> <hr/> <p>Badanie zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodenia Próba płytkiego brodenia Próba głębokiego brodenia</p>	<p>PB/10/HSW wyd. II z 30.04.2019</p> <hr/> <p>PB/14/HSW wyd. I z dn. 25.02.2020 NATO AVTP 03-110 wrzesień 1991 PN-V-80004:2000 pkt 4.5 NO-23-A504:2017 pkt 3.4</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 41/MON/2020**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADANIA BEZZAŁOGOWYCH SYSTEMÓW POWIETRZNYCH
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
3, 17	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty Bezpilotowe aparaty latające Sprzęt specjalistyczny do szkolenia obsługi uzbrojenia przeciwlotniczego i sprzęt specjalistyczny wykorzystywany do zabezpieczenia procesu szkolenia oraz ich komponenty	Wyznaczanie maksymalnej masy startowej bezzałogowego statku powietrznego metodą ważenia Zakres: (0,20 ÷ 20,00) kg	Procedura badawcza PB-03/LBBSP, edycja 3 wersja 00 z dnia 28.02.2020 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 8/MON/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM BADANIA STANU TECHNICZNEGO
WIRNIKOWYCH MASZYN PRZEPIYWOWYCH
INSTYTUT TECHNICZNY 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
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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 40/MON/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ RADAROWYCH I TECHNIKI LOTNICZEJ
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
5	Radiolokacyjne zestawy rozpoznania artyleryjskiego.	Charakterystyki wykrywania radaru.	P-01/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru.
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania celów.	Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe.	P-02/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych.
	Stacje radiolokacyjne metrologiczne.	Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi.	P-03/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi.
	Stacje radiolokacyjne do pomiaru prędkości pocisków.	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
	Urządzenia do naprowadzania rakiet i podświetlania celów i ich komponenty.	Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru.	P-05/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Wyznaczanie kątów zakrycia.
	Urządzenia dowodzenia i ich komponenty działające w oparciu o informację uzyskaną z urządzeń wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych.	Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
	Urządzenia kierowania ogniem artylerii przeciwlotniczej i ich komponenty.	Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
	Urządzenia wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych w zakresie dostępnego widma fal EM i ich komponenty.	Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-08/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.
	Zautomatyzowane zestawy	Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie.	P-12/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie wykrywania śmigłowców w zawisie.
		Sprawdzenie poprawności	P-13/LBURiTL, edycja 01

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	kierowania ogniem artylerii.	działania systemu nawigacji i orientowania.	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 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.	P-15/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.	P-16/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.
9	Radary nawigacyjne.	Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania.	P-13/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.	P-15/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.	P-16/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.
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	Charakterystyki wykrywania radaru.	P-01/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru.
		Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe.	P-02/LBURiTL, edycja 01 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 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
		Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru.	P-05/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	rozpoznania pola walki.		Wyznaczanie kątów zakrycia.
	Zautomatyzowane systemy rozpoznawczo-zakłócające pasma UKF „PRZEBIŚNIEG”.	Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
	Zestawy analizy i namierzania sygnałów radiolokacyjnych „NELS”.	Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
	Zestawy do lokalizacji, wykrywania i śledzenia celów stanowiące wyposażenie taktycznych zespołów kontroli obszaru powietrznego.	Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-08/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie.	P-12/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie wykrywania śmigłowców w zawisie.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania.	P-13/LBURiTL, edycja 01 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 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.	P-15/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.	P-16/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.
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. Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych. Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-01/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru. P-02/LBURiTL, edycja 01 z dnia 18.02.2013 r. Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych. P-04/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania. P-06/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie systemu kontrolno-

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			diagnostycznego.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania.	P-13/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.	P-15/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.	P-16/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.
17	Mobilne stanowiska dowodzenia.	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
		Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-08/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania.	P-13/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie systemu nawigacji i orientowania.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.	P-15/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.	P-16/LBURiTL, edycja 01 z dnia 07.05.2019 r. Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych.

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 9/MON/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM DIAGNOSTYKI SYSTEMÓW TRIBOLOGICZNYCH
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
10	Instalacja, hydrauliczna, olejowa Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych Układy transmisji napędu – skrzynki napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	Oznaczanie zawartości pierwiastków, w produktach zużywania, 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 9 z dnia 30.03.2018 r. ASTM D 6595:2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Zespoły napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	Oznaczanie zawartości pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF): - 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 12 z dnia 30.03.2018 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 39/MON/2018

Wydanie 1

LABORATORIUM IMPLEMENTACJI I INTEROPERACYJNOŚCI SYSTEMÓW LINK
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
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, JREAP B, JREAP 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
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
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/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	Działanie korodujące na miedź Metoda wizualna	ASTM D 130-19 PN-EN ISO 2160:2004
		Gęstość Metoda oscylacyjna	ASTM D 4052-18a PN-EN ISO 12185:2002
		Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
		Lepkość kinematyczna Metoda kapilarna	ASTM D 445-18 z wył. pkt 12 PN-EN ISO 3104:2004
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	ASTM D 974-14 ^{e2} ASTM D 3242-11 (2017)
		Oddziaływanie z wodą Metoda wizualna	ASTM D 1094-07 (2019)
		Odporność na utlenianie Metoda wagowa	PN-EN ISO 12205:2011
		Pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006
		Pozostałość po koksowaniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 10370:2014-12
		Pozostałość po spopieleniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245:2008
		Przewodność elektryczna Metoda konduktometryczna	ASTM D 2624-15
		Skład frakcyjny Metoda destylacyjna	ASTM D 86-18 PN-EN ISO 3405:2012
		Skład grupowy (FIA) Metoda chromatografii żelowej	ASTM D 1319-19 PN-EN 15553:2009
		Smarność Metoda BOCLE	ASTM D 5001-10 (2014)
		Stabilność termiczna Metoda JFTOT	ASTM D 3241-19b
		Temperatura mętnienia Metoda optyczna	PN-ISO 3015:1997
		Temperatura płynięcia Metoda optyczna	PN-ISO 3016:2005
		Temperatura zapłonu Metoda tygła zamkniętego TAG	ASTM D 56-16a
		Test Doctora	ASTM D 4952-12 (2017)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda wizualna	
		Wartość opałowa (z obliczeń)	ASTM D 3338/ ASTM D 3338M-09 (2014) ^{ε2}
		Wskaźnik wydzielania wody Metoda optyczna	ASTM D 3948-14 (2018)
		Wydzielanie wody Metoda wizualna	PN-ISO 6614:2010
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	ASTM D 4176-04 (2014) NO-91-A258-1:2011
		Wysokość niekopącego płomienia Metoda wizualna	ASTM D 1322-19
		Zawartość dodatku przeciwkorozyjno-smarowościowego Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	NO-91-A258-1:2011
		Zawartość dodatku zapobiegającego krystalizacji wody Metoda refraktometryczna	ASTM D 5006-11 (2016)
		Zawartość FAME Metoda spektrometrii w zakresie w podczerwieni	PN-EN 14078:2014-06
		Zawartość naftalenów Metoda spektrofotometryczna	ASTM D 1840-07 (2017)
		Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2012 ASTM D 5453-16 ^{ε1}
		Zawartość siarki merkaptanowej Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 3227-16
		Zawartość wody i osadów Metoda objętościowa	ASTM D 2709-16
		Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	ASTM D 5452-12
		Zawartość żywic obecnych Metoda wagowa	ASTM D 381-19 PN-EN ISO 6246:2017-05

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/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM NARAŻEŃ MECHANICZNYCH I KLIMATYCZNYCH
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
1÷5 7÷17	Urządzenia techniczne o masie do 120 kg	Narażenie na wielokrotne udary mechaniczne w zakresie: 1 ÷ 110 000 uderzeń z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości Przyspieszenie udaru w zakresie: (8 ÷ 40) g	NO-06-A107:2005 pkt 2.5, 2.9, 2.10, 3.4.5, 3.4.6
	Urządzenia techniczne o masie do 400 kg	Narażenie na drgania sinusoidalne o częstotliwości (5 ÷ 2000) Hz z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości Przyspieszenie w zakresie: (1 ÷ 45) g	NO-06-A107:2005 pkt 2.3, 2.7, 2.12, 3.2.15, 3.2.16
		Narażenie na szerokopasmowe drgania losowe o częstotliwości (20 ÷ 2000) Hz z wyłączeniem oceny odporności	NO-06-A107:2005 pkt 2.4, 2.8
Urządzenia techniczne o wymiarach maksymalnych (900*900*900) mm		Narażenie na zmiany ciśnienia w zakresie: (1 ÷ 1120) hPa z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości	NO-06-A107:2005 pkt 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.2, 5.3, 5.4
		Narażenie na zmiany temperatury w zakresie: (-60 ÷ +100) °C z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości	NO-06-A107:2005 pkt 4.2, 4.3, 4.5.3, 4.5.4, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9
		Narażenie na zmiany wilgotności w zakresie: (10 ÷ 98) % RH z wyłączeniem oceny odporności	NO-06-A107:2005 pkt 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 7/MON/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM POMIARÓW CIŚNIENIA
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
10	Instalacje odbioru ciśnień powietrznych	Ciśnienie w zakresie: (0,01 ÷ 250) MPa Szczelność w zakresie: (0,01 ÷ 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 nr 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 nr PP-43-01, edycja 3 z dnia 21.03.2011 r. „Ciśnieniomierze sprężynowe kontrolne.” Procedura pomiarowa nr 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 3/MON/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM SAR i CSAR
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
10	Radiostacja lotnicza, w tym awaryjno-ratunkowa	- zgodność identyfikatora ID - treść słowa cyfrowego - rodzaj protokołu - praca w opcjach TEST i REAL	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. 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.

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/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEGO
 INSTYTUT TECHNICZNY 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
1	Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe) Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe) zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	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
2	Przeciwlotnicze karabiny maszynowe, zestawy artyleryjskie i artyleryjsko-rakietowe i ich komponenty Działka lotnicze zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych	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.
3	Amunicja lotnicza kalibru do 30 mm Amunicja do broni strzeleckiej Amunicja kalibru do 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego	Badania: – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciśnienia maksymalnego gazów prochowych;	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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Amunicja kalibru do 30 mm i jej elementy stosowana w systemach uzbrojenia śmigłowców Wojsk Lądowych	<ul style="list-style-type: none"> – 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 opakowań; – siła wyciągania pocisku z łuski; – hermetyczność. 	<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> <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>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; 	<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</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<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 salutacyjnych</p> <p>Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-raketowych i jej komponenty</p> <p>Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty</p>	<ul style="list-style-type: none"> – skupienia pocisków na tarczy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; – stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; – czasu lotu na określonej 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>„Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-04</p> <p>„Pomiar skupienia pocisków na tarczy” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-11</p> <p>„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</p> <p>„Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-13</p> <p>„Pomiar czasu lotu pocisku na określonej odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-14</p> <p>„Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-15</p> <p>„Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-16</p> <p>„Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-17</p> <p>„Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-18</p> <p>„Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-19</p> <p>„Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-20</p> <p>„Sprawdzenie hermetyczności naboju” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p>
4	Wyrzutnie raket 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; 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-05</p> <p>„Badania WICP. Sprawdzenia: możliwości odpalenia serii dwóch ICP, przerwy czasowej pomiędzy odpaleniami ICP, możliwości zmiany kąta podniesienia, zdalnego sposobu sterowania startem poszczególnych ICP, masy</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"> – odporności antykorozyjnych powłok ochronnych elementów WICP na oddziaływanie gazów wpływających 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>i gabarytów elementów WICP” edycja 1 z dn. 26.02.2014. Procedura badawcza nr PB-14-06 „Badanie WICP. Sprawdzenie odporności elementów WICP na oddziaływanie gazów ICP” edycja 1 z dn. 26.02.2014. Procedura badawcza nr PB-14-07 „Badanie ZICP. Sprawdzenie czasu przygotowania ZICP do użycia” edycja 1 z dn. 26.02.2014. 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. Procedura badawcza nr PB-14-09 „Badanie WICP. Sprawdzenie rozwiązań konstrukcyjnych elementów WICP zapobiegających ich nieprawidłowemu zamontowaniu i włączeniu” edycja 1 z dn. 26.02.2014. 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>
	<p>Pociski kierowane w tym przeciwpancerne</p> <p>Przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty</p> <p>Amunicja i rakiety do przeciwlotniczych zestawów artyleryjskich i raketowych</p> <p>Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty</p> <p>Zdalnie sterowane bojowe środki rażenia</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; – 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; 	<p>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</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"> – 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>„Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-14</p> <p>„Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-15</p> <p>„Sprawdzenie przebijalności pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-16</p> <p>„Sprawdzenie fragmentacji pocisków” edycja 1 z dn. 14.09.2015. Procedura badawcza nr PB-14-17</p> <p>„Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-18</p> <p>„Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej” edycja 2 z dn. 28.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-19</p> <p>„Pomiar siły wyciągania pocisku z łuski” edycja 1 z dn. 26.06.2018. Procedura badawcza nr PB-14-20</p> <p>„Sprawdzenie hermetyczności naboju” edycja 1 z dn. 26.06.2018.</p>
10	Lotnicze środki bojowe	<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 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-01</p> <p>„Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną” edycja 2 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-02</p> <p>„Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych” edycja 1 z dn. 31.08.2009. Procedura badawcza nr PB-14-03</p> <p>„Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-04</p> <p>„Pomiar skupienia pocisków na tarczy” edycja 3 z dn. 18.03.2013. Procedura badawcza nr PB-14-11</p> <p>„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</p> <p>„Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		strzeleckiej i artyleryjskiej; – cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań; – siła wyciągania pocisku z łuski; – hermetyczność.	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.

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
 INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX”
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 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 kulo- i odłamkoodporne	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”	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamko-odporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Ochrony przeciwwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia)	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. II z 12.2013 „Wyznaczanie odłamko-odporności zestawu próbek” STANAG 2920 ed. 2
		Tłumienie energii uderzenia Odporność na uderzenie tępym narzędziem Deformacja podczas uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy 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 przeciwwuderzeniowych” - 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”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			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
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwybuchowe	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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 49/MON/2019

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	PN-P-04604:1972
	- Kamizelki i kombinezony kuloodporny i odłamko odporne. - Hełmy i kaski kuloodporne. - Ochrony przeciwuderzeniowe.	Symbole	PN-P-01703:1996
	Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania.	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 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2010
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
			PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 7

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PN-EN ISO 1833-11:2017-12
		Zawartość włókien 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 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 8
		Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-12:2010
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04850:1993 PN-ISO 5088:2002
		pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Oznaczenie pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		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 dnia 01.12.2017 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8)
		Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg	PN-EN 14362-1:2017-04
		- 4-aminobifenyl - benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 2-amino-4-nitrotoluen - p-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-metylenodanilina - 3,3'-dichlorobenzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzydyna - 4,4'-metylenodi-o-toluidyna - p-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)	PN-EN 14362-3:2017-04 PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.

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"> - 4,4'-oksydianilina - 4,4'-tiodianilina - o-toluidyna - 2,4-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC–MS)</p> <p>Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych</p> <p>Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC–MS)</p> <p>Zawartość pozostałości pestycydów:</p> <p>2,4,5-T</p> <p>2,4-D</p> <p>aldryna</p> <p>o,p'-DDD</p> <p>p,p'-DDD</p> <p>o,p'-DDE</p> <p>p,p'-DDE</p> <p>o,p'-DDT</p> <p>p,p'-DDT</p> <p>dieldryna</p> <p>heptachlor</p> <p>heptachlor epoksyd</p> <p>α-HCH</p> <p>β-HCH</p> <p>δ-HCH</p> <p>γ-HCH-Lindan</p> <p>Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC–MS)</p>	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 koszulobluzę polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. - Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota. 	Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	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 Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych 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
			PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2010

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- Tkaniny na mundury ćwiczebne.	Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	- Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki.	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2017-12
	- Tkaniny na mundury polowe.		
	- Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki.		
	- Tkaniny na ubrania ochronne.	Zawartość włókien 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 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2010
	- Tkaniny namiotowe (NS oraz N6).	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	- 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 w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	- Tkaniny poliestrowe na oporządzenie.	pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007 PN-EN ISO 4045:2018-09
	- Ubranie ochronne.	Oznaczenie pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	- Ubranie ochronne Marynarki Wojennej.	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	
	- Zasobniki piechoty górskiej.		
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.		
	- Czapki zimowe służbowe.	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002 PN-EN ISO 105-J03:2009
	- Czapki letnie służbowe.	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja III z dnia 01.12.2017 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8)
- Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru.	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna		
- Kurtki służbowe letnie.			
- Spodnie służbowe letnie do półbutów.	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg	PN-EN 14362-1:2017-04 PN-EN 14362-3:2017-04	
- Spodnie służbowe letnie do trzewików.		PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.	

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 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. 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. Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa. - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza. - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza. - Kurtki ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego. 	<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 chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC–MS)</p> <p>Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych</p> <p>Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC–FID)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC–MS)</p> <p>Zawartość pozostałości pestycydów:</p> <p>2,4,5-T</p> <p>2,4-D</p> <p>aldryna</p> <p>o,p'-DDD</p> <p>p,p'-DDD</p> <p>o,p'-DDE</p> <p>p,p'-DDE</p> <p>o,p'-DDT</p> <p>p,p'-DDT</p> <p>dieldryna</p> <p>heptachlor</p> <p>heptachlor epoksyd</p> <p>α-HCH</p> <p>β-HCH</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"> - 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. - 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. 	<p>δ-HCH γ-HCH-Lindan Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)</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 32/MON/2018

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Kamizelki i kombinezony kuloodłamkooporne, hełmy i kaski kuloodłamkooporne, 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		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:20
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		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 założoną 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
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Pasy główne	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
		Przepuszczalność powietrza Zakres badań: (98 ÷ 2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998
		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:20
		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 nitek wyprutych 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 nitek 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Rezystywność powierzchniowa Zakres pomiarowy ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008
		Rezystywność skrośna Zakres pomiarowy ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
		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 ÷ -1) °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 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X11:2000
		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 53/MON/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE
J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
ul. Helska 8, 81-056 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe	Badanie trwałości konserw metodą termostatową Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		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 Zupy zagęszczone	Badanie trwałości konserw metodą próby termostatowej Metoda termostatowa	PN-A-75052-03:1990
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Konserwy warzywno-mięsne	Obecność bakterii beztlenowych przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana	PN-A-75052-10:1990
	Konserwy mięsne Konserwy warzywno-mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe Zupy zagęszczone Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 21527-1:2009
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
		Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003 PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 PN-EN ISO 6579-1:2017-04
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999 PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005 PN-EN ISO 11290-1:2017-07
		Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda PCR, system BAX	PB-60 wyd. III z dn. 12.11.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - 48h w określonej masie/objętości próbki Metoda PCR, system BAX	PB-61 wyd. III z dn. 06.12.2015 r.
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 4833-2:2013-12
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 21527-2:2009
		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 4832:2007
		Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich	PN-ISO 16649-2:2004

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Escherichia coli Metoda płytkowa, posiew wgłębny	
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	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
		Liczba Bacillus cereus Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005
		Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004
		Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PN-A-75052-10:1990
		Badanie trwałości konserw metodą termostatową Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badanie trwałości konserw metodą termostatową Metoda termostatowa	PN-A-75052-03:1990
	Konserwy mięsne	Zawartość azotu Kjeldahla	PB-116 wyd. II
	Konserwy warzywno-mięsne	Zakres: (0,2 ÷ 4,8) % Metoda miareczkowa	z dn. 30.06.2014 r.
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	Zawartość białka.	PB-116 wyd. II
	Konserwy drobiowe	Zakres: (1,5 ÷ 30,0) % Metoda miareczkowa	z dn. 30.06.2014 r.
	Zupy zagęszczone	Zawartość tłuszczu wolnego	PN-ISO 1444:2000
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Zakres: (1,0 ÷ 70,0) % Metoda wagowa	
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe Konserwy drobiowe	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 r.
		Zawartość wody Zakres: (5,0 ÷ 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Konserwy mięsne Konserwy warzywno-mięsne	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 r.
	Konserwy mięsne Konserwy mięsno-tłuszczowe	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 r. 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 r.
		Zawartość składników Metoda wagowa	NO-89-A202:2015 PN-A-82056:1985 PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 r.
		Zawartość mięsa/składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 r. 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
	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 r., 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. 25.10.2011 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 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			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 12143:2000 PN-A-75101-02:1990, pkt 2 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002 PN-A-79033:1985, pkt 3.6.1
		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
		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 odcikniętych 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 r.
		Zawartość zanieczyszczeń organicznych	PN-A-75101-17:1990

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,1 ÷ 10,0) % Metoda wagowa	
		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
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
	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
	Konserwy warzywno-mięsne Zupy zagęszczone	Masa Zakres: (50,0 ÷ 5 000) g Metoda wagowa	PB-281 wyd. III z dn. 31.08.2016 r. PN-A-75101-15:1990, pkt 2
		Zawartość zanieczyszczeń mineralnych Zakres: (0,01 ÷ 1,0) % Metoda wagowa	PN-A-75101-18:1990
	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 r. PN-A-82056:1985, pkt 2.3.5
	Konserwy warzywno-mięsne	Ilość sztuk w opakowaniu	PB-383 wyd. I

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty wchodzące w skład racji)	Metoda ilościowa	z dn. 06.08.2018 r. 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-A201:2015, pkt 4.15 PN-A-82056:1985, pkt.: 2.1.5, 2.1.7
		Sprawdzanie cech organoleptycznych	NO-89-A201:2015, pkt 4.1 PN-A-82056:1985, pkt 2.2
	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-A202:2015, 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	PN-A-82056:1985, pkt.: 2.1.5, 2.1.7, 2.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		i jakość składników, zapach, smak, kruchość, soczystość Prosty test opisowy	
		Sprawdzanie wyglądu 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-A203:2015, 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 wyglądu opakowań jednostkowych	NO-89-A208:2015, pkt 4.11 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 PB-292 wyd. I z dn. 03.06.2019 r.
		Wygląd zewnętrzny, struktura i tekstura, zapach i smak Prosty test opisowy	PN-A-74252:1998, pkt.: 4.3.4 ÷ 4.3.6 PB-292 wyd. I z dn. 03.06.2019 r.
		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
		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		NO-89-A209:2015, pkt 4.2.2	
Sprawdzanie stanu opakowań jednostkowych bezpośrednich i pośrednich produktów wchodzących		NO-89-A210:2015, pkt 4.2.3	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		w skład grupowej racji żywnościowych	
		Sprawdzanie cech organoleptycznych produktów wchodzących w skład indywidualnych racji żywnościowych	NO-89-A209:2015, pkt 4.2.1
		Sprawdzanie cech organoleptycznych produktów wchodzących w skład grupowej racji żywnościowej	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 deoksyniwalenolu 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 r.
		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 r.
		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	PN-EN 12821:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,25 ÷ 100 000) µg/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis, HPLC-DAD)	
		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 r.
		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 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 Sn: (0,25 ÷ 200) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223/ICP wyd. II z dn. 12.01.2015 r.
		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 r.
		Wymiary (wysokość, długość, szerokość, średnica, grubość) Obmiar	PB-332 wyd. I z dn. 23.03.2016 r.
		Pojemność brzegowa Metoda wagowa	PB-154 wyd. I z dn. 02.05.2012 r.
		Masa, masa netto, masa brutto, masa 1 (jednej) sztuki Metoda wagowa	PB-333 wyd. I z dn. 23.03.2016 r.
		Ilość, ilość sztuk w opakowaniu Metoda ilościowa	PB-334 wyd. I z dn. 23.03.2016 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. z 2018 r. poz. 114).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 37/MON/2018

Wydanie 3

LABORATORIUM BADAWCZE

JARS S.A.

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

Grupa 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 amylolicznych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych amylolicznych 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PN-EN ISO 6888-3
		Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 6888-2
		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 dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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
		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 dn. 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. 4 z dn. 22.06.2018
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 Zakres: (0,10 - 90) %	(Ae) PB-69/LF (Ae) PB-16/LF
		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 dn. 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 ciekowej	(Ae) PB-46/LF
		Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej	(Ae) PB-63/LF
		Zawartość zearalenonu Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej	(Ae) PB-47/LF
		Zawartość aflatoksyny B1 oraz sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej	(Ae) PB-53/LF
		Oznaczanie stopnia rozdrobnienia Analiza sitowa	PN-A-74015:1973

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość tlenu siarki (IV) Metoda miareczkowa Zakres: (5 - 500) mg/kg	PB-111/LF, wyd. 3 z dn. 20.04.2015
		Masa owoców i warzyw odcikniętych 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
		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) %	
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Liczba diastazowa Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 14.01.2009 (Dz. U. Nr 17, poz. 94) p. IX
		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 ciekowej Zakres: (45 - 40000) mg/kg	PB-32/LF, wyd.5 z dn. 15.03.2017
		Zawartość azotanów i azotynów Metoda spektrofotometryczna	(Ae) PB-51/LF
		Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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 dn. 05.04.2013
		Oznaczanie zawartość nadzienia, kuwertyry, glazury, lukru, polewy i innych składników	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Gęstość Zakres: (1,00 - 2,00) g/ml Metoda piknometryczna	PB-85/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Zawartość histaminy Zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją DAD (HPLC-DAD)	PB-161/LF, wyd. 2 z dn. 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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
		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 dn. 22.03.2017
		Aktywność wody Zakres: (0,05 - 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy	PB-87/LF, wyd. 2 z dn. 07.04.2016
		Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 - 80) % Metoda wagowa	(Ae) PB-18/LF
		Indywidualne i grupowe racje żywnościowe oraz produkty wchodzące w skład racji (kubki, sztucze	Wymiary Zakres: (20 – 400) mm Metoda pomiaru bezpośredniego
Masa netto Zakres: (10 – 200) g Metoda wagowa	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	i tace jednorazowe, podgrzewacze)	Objętość Zakres: (5 – 1000) ml Metoda objętościowa	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Ocena odporności mechanicznej Metoda wizualna	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Ocena odporności na obciążenie Metoda wizualna	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Ocena odporności na działanie wysokiej temperatury Metoda wizualna	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Sprawdzenie izolacyjności cieplnej Metoda pomiaru temperatury	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Sprawdzenie składu tabletki/mieszaniny reakcyjnej podgrzewaczy Metoda analizy dokumentacji	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Sprawdzenie zapachu podczas podgrzewania konserwy Metoda organoleptyczna	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Liczebność Z obliczeń	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
		Ocena cech użytkowych Metoda wizualna Metoda pomiaru temperatury	PB-265/LF, wyd. 3 z dn. 14.06.2019
	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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
		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 dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysty	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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. 4 z dn. 22.06.2018 NO-89-A201:2015
	Konserwy warzywno-mięsne i beźmięsne 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 (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 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 Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	(Ae) PN-EN ISO 11290-2 (Ae) PB-10/LM (Ae) PB-42/LM		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF, wyd. 6 z dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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. 4 z dn. 22.06.2018 NO-89-A202:2015
	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
		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		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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 Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 4 z dn. 22.06.2018 NO-89-A203:2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	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 (<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 <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	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna - ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego	PB-21/LF, wyd. 6 z dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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 Zakres: (0,2 - 95) %	(Ae) PB-14/LF
		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. 4 z dn. 22.06.2018
	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 (<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
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	(Ae) PB-94/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
		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
		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 dn. 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 dn. 21.04.2016
		Ocena sensoryczna - metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 3 z dn. 21.04.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		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. 4 z dn. 22.06.2018 NO-89-A208:2015

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).

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) – przedstawiona na liście badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 20/MON/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 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 impulsowe pole magnetyczne typu SURGE	PN-EN 61000-4-9:2016-11
		Odporność na narażenia przewodzone, stany przejściowe, przewody zasilające	NO-06-A500:2012 pkt 3.12 (procedura PCS-09)
		Odporność na narażenia przewodzone, tłumione sinusoidalnie przebiegi nieustalone, przewody zasilania i sygnałowe Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (procedura PCS-08)
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:2010
		Odporność na przebiegi oscylacyjne	PN-EN 61000-4-12:2017-12
		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 na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 2 MHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne) Zakres: 30 Hz ÷ 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.16 (procedura PRS-01)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (prądy strukturalne) Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.8 (procedura PCS-05)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających i sygnałowych) Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (procedura PCS-06)
Odporność na zaburzenia przewodzone impulsowe (ciągi impulsów quasi prostokątnych)	NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (procedura PCS-07)		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających Zakres 30 Hz ÷ 150 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (procedura PCS-01)
2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 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 zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania, występujące w przyłączy zasilającym prądu przemiennego	NO-06-A108:2005 załącznik B, pkt B.2 i B.7 NO-06-A104:2005 pkt 2.11 PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia na udary napięciowe typu SURGE (do 5 kV)	PN-EN 61000-4-5:2014-10+A1:2018-01
		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 wyrobu na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączy zasilającym prądu stałego	NO-06-A108:2005 załącznik B, pkt B.2 i B.7 NO-06-A104:2005 pkt 2.11 PN-EN 61000-4-29:2004
		Poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)	PN-EN 61000-3-2:2019-04
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 pkt 3 NO-06-A104:2005 pkt 2.10
		Rezystancja uziemienia (zerowania)	NO-06-A104:2005 pkt 2.2.2
		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
		Zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02)
		Zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne) Zakres 30 Hz ÷ 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.13 (procedura PRE-01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 30 Hz ÷ 10 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02)
Zaburzenia przewodzone (w terminalach antenowych) Zakres: 10 kHz ÷ 40 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.3 (procedura PCE-03)		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 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	Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia, obniżoną temperaturę otoczenia, zwiększoną wilgotność, zmiany temperatury otoczenia oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne - szron i rosa	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10 PN-EN 60068-1:2014-06 NO-42-A211:2011 NO-42-A213:2011
5, 6, 9, 10, 11, 16, 17	Kabiny i obudowy urządzeń	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących Zakres: 1 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A501:2009+A1:2018
9, 10, 11, 16, 17	Radiostacje, sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe i radiotelefoniczne	Odporność na zaburzenia przewodzone (intermodulacja) Zakres: 15 kHz ÷ 10 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.5 (procedura PCS-02)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (modulacja skrośna) Zakres: 30 Hz ÷ 20 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.7 (procedura PCS-04)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (tłumienie sygnałów niepożądanych) Zakres: 30 Hz ÷ 20 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.6 (procedura PCS-03)
9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa 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	Rozkład potencjału elektrochemicznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym	NO-19-A201:1998+A2:2016 NO-19-A200-2:1998+A2:2016 NO-19-A200-3:1998+A2:2016 NO-19-A200-4:1998+A2:2016 NO-19-A200-5:1998+A1:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Łodzie patrolowe Łodzie patrolowo-interwencyjne Łodzie wojskowe, rozpoznawcze, przepławowe, minerskie (saperskie), jednoosobowe		

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/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Obiekty i urządzenia o masie do 75 kg i o wymiarach nieprzekraczających: -długość: 0,4 m, -szerokość: 0,7 m, -wysokość: 0,7 m	Odporność całkowita na drgania sinusoidalne Odporność na drgania sinusoidalne Wytrzymałość na drgania sinusoidalne Zakres: (2 ÷ 2 000) Hz (5 ÷ 120) m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt. 2.3, 2.7, 2.12, 3.2 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.5 NO-42-A213:2011 pkt 4.2.5
		Rezonanse konstrukcji urządzeń Zakres częstotliwości: od 5 Hz do 40 Hz	NO-06-A107:2005 pkt 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 Zakres: (50 ÷ 1 000) m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt 2.13
		Odporność całkowita na udary mechaniczne Odporność na wielokrotne udary mechaniczne Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne Zakres: (50 ÷ 1 000) m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt. 2.5, 2.9, 2.10, 3.4
4	Miny Zapalniki do min	Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu Zakres: (0,001 ÷ do 100) μT	P-DPL-16 wydanie 2019 03.06.2019 r. Pomiary pola magnetostatycznego od mechanizmów i urządzeń technicznych.
9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska	Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu Zakres: (0,001 ÷ do 100) μT	P-DPL-16 wydanie 2019 03.06.2019 r. Pomiary pola magnetostatycznego od mechanizmów i urządzeń technicznych.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Łodzie patrolowe Łodzie patrolowo-interwencyjne Łodzie wojskowe, rozpoznawcze, przepławowe, minerskie (saperskie), jednoosobowe Pojazdy podwodne, skutery, ciągniki, dla pływonurków Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe	Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu Zakres: (0,001 ÷ do 100) μ T	P-DPL-16 wydanie 2019 03.06.2019 r. Pomiary pola magnetostaticznego od mechanizmów i urządzeń technicznych.

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 42/MON/2020

Wydanie 1

KRAJEWSKI LABORATORIUM
MAREK KRAJEWSKI PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE „KRAJEWSKI” W SPADKU
ul. Nadburzańska 19, 99-400 Łowicz

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne; kuloodporne zintegrowane; ochronne; ratunkowo-desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Barwa Zakres: (400-700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Grubość wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Liczba nitek osnowy i wątku na jednostkę długości Liczba nitek na 1 cm ² Metoda A wyciągania nitek z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000, pkt 7
		Liczba rzędów i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0-5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Masa liniowa przędzy Zakres: (4-160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa	PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1
		Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000/AC:2006
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wybarwień na bielenie: chloran (I) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
		Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na pot Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1-8) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3
		Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1-5)	PN-EN ISO 105-E02:2013-06

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda oceny wizualnej	
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		pH skóry wyprawionej Badania chemiczne Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009
		pH wyciągu wodnego Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400-700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0-5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
		Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
		Wytrzymałość na przebicie Zakres: (0-5000) N Metoda wypychania kulką	PN-EN ISO 9073-5:2008
		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
		Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992
		Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 lnianych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
		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 polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % 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 poliuretanowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		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 27.09.2018 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2
		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
		Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-01:1993
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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, Metoda nr 3
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
14	Przedmioty zaopatrzenia Mundurowego: -kombinezony pilota i kombinezony czołgisty -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych laminaty specjalne -mundury polowe i mundury ćwiczebne -skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty -tkaniny na koszule i koszulobluzy -tkaniny namiotowe -tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie	Barwa Zakres: (400-700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Grubość wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Liczba nitek osnowy i wątku na jednostkę długości Liczba nitek na 1 cm ² Metoda A wyciągania nitek z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000, pkt 7
		Liczba rzędów i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody grab Zakres: (0-5000) N	PN-EN ISO 13935-2:2014-06
		Masa liniowa przędzy Zakres: (4-160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa	PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1
		Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000/AC:2006
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	wyjściowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na bielenie: chloran (I) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
	-ubrania ochronne		
	-ubrania technika lotniczego	Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
	-zasobniki		
	-pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:		
	-czapki ćwiczebne	Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	-czapki letnie służbowe		
	-czapki zimowe służbowe	Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003
	-koszule służbowe		
	-koszule służbowe letnie		
	-koszulki polo z krótkim rękawem	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	-koszulki z krótkim rękawem T-shirt		
	-kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	-kurtki służbowe letnie		
	-kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-P01:1999
	-mundury ćwiczebne		
	-półgolfy	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1-8) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3
	-spodnie służbowe letnie do półbutów		
	-spodnie służbowe letnie do trzewików	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	-spodnie służbowe zimowe		
	-swetry służbowe	Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1-5)	PN-EN ISO 105-E02:2013-06

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -bluzy polowe letnie funkcjonariusza -bluzy polowe zimowe funkcjonariusza -kombinezony ćwiczebne 2-częściowe -kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej -kombinezony z tkaniny trudnopalnej -koszulobluzy polowe -kurtki ochronne -kurtki ochronne pirotechnika -kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną -kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze kurtek ochronnych -ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego -ocieplacze spodni ochronnych -podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Metoda oceny wizualnej	
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		pH skóry wyprawionej Badania chemiczne Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009
		pH wyciągu wodnego Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400-700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0-5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
		Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
		Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres: (0-5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
		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
		Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992
		Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	-spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne -spodnie polowe letnie funkcjonariusza	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
	-spodnie polowe zimowe funkcjonariusza -spodnie ubrania ochronnego	Zawartość włókien lnianych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: -bluzy polowe z emblematem	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
	-bluzy polowe letnie z emblematem -kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką -spodnie polowe -spodnie polowe letnie	Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % 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
	-spodnie ubrania na złą pogodę -ubrania uniwersalne ocieplacze	Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		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 27.09.2018 r. Załącznik VIII, Metoda nr 2
		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
		Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-01:1993
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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, Metoda nr 3
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994

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 2

PIT-RADWAR S.A.
ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa
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
2 4 5 6 9 10 11 16 17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe. Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 20 ton.	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.	Tłumienność obiektów ekranujących. Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PB-06, wydanie C z dnia 06.01.2014 r. NO-06-A501:2009 NO-06-A501:2009/A1:2018
	o wymiarach wewnętrznych min 1.5 m x 1.5 m x 1.5 m	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	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 MIL-STD-461F CE-102

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	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 promieniowanych w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz, wytwarzanych przez urządzenia oraz dołączone do tych urządzeń kable. Metoda pomiarowa bezpośrednia. Odporność na narażenia promieniowane, pole elektryczne w zakresie częstotliwości 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. Poziom zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne, wytwarzanych przez zespoły prądowórcze w zakresie częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz oraz zaburzeń przewodzonych w zakresie częstotliwości od 150 kHz do 30 MHz wytwarzanych przez zespoły prądowórcze. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	NO-06-A500:2012 pkt. 3.14 MIL-STD-461F RE-102 NO-06-A500:2012 pkt.3.17 MIL-STD-461F RS-103 NO-06-A500:2012 pkt. 3.4 MIL-STD-461F CS-101 NO-61-A208:2013 pkt 2.1.15, pkt 3.14
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe.	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. 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. Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 ÷ 60) GHz. Zakres: (0,002 ÷ 238) W/m ² (z obliczeń).	NO-06:A215-3:2007 z wyłączeniem pkt. 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 2

LABORATORIUM BADAŃ TECHNOKLIMATYCZNYCH I MASZYN ROBOCZYCH
 WYDZIAŁ MECHANICZNY
 POLITECHNIKA KRAKOWSKA
 al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	<p>Czołgi , pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.</p> <p>Wymiary przestrzeni testowej: długość 19,4 m, szerokość 7,7 m, wysokość 8 m.</p> <p>Wydłużona przestrzeń testowa: długość 23,1 m, szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m.</p> <p>Brama wjazdowa: szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m.</p>	<p>Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia.</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego.</p> <p>Zakres: (-50 ÷ 70) °C.</p> <p>Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej.</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego.</p> <p>Zakres: (-50 ÷ 70) °C.</p>	<p>NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura badawcza PB01 wyd. 6 z dnia 16.01.2019 r.</p> <p>NO-06-A107:2005 p. 4.5.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura badawcza PB01 wyd. 6 z dnia 16.01.2019 r.</p>
17	<p>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 przenośna, ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego, ruchome warsztaty sprzętu OPBMR.</p>	<p>Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia.</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego.</p> <p>Zakres: (-50 ÷ 70) °C.</p> <p>Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej.</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego.</p> <p>Zakres: (-50 ÷ 70) °C.</p>	<p>NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura badawcza PB01 wyd. 6 z dnia 16.01.2019 r.</p> <p>NO-06-A107:2005 p. 4.5.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura badawcza PB01 wyd. 6 z dnia 16.01.2019 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>Wymiary przestrzeni testowej: długość 19,4 m, szerokość 7,7 m, wysokość 8 m.</p> <p>Wydłużona przestrzeń testowa: długość 23,1 m, szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m.</p> <p>Brama wjazdowa: szerokość 6,9 m, wysokość 6,5 m.</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 56/MON/2018

Wydanie 3

LABORATORIUM BIODEGRADACJI I ANALIZ MIKROBIOLOGICZNYCH
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ -
INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEN 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
10	Spadochron hamujący Wyposażenie wysokościowo-ratownicze - lotnicze kamizelki ratunkowe	Badanie oddziaływania grzybów pleśniowych Zakres (0-5)	NO-06-A107:2005 pkt.: 4.14, 5.17 Zestaw grzybów testowych wg: PN-EN 60068-2-10:2007 PN-E-04609:1987
12	Hełmy stalowe i kompozytowe: -- - bojowe - patrolowe Kamizelki: - kuloodporne - ochronne - ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Ubrania do pracy w wodzie	Badanie rozwoju grzybów w wilgotnej atmosferze Wymiary przestrzeni testowej komory: długość 410 mm, szerokość 190 mm, wysokość 150 mm.	
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego		
17	Namioty specjalistyczne rodzajów wojsk: – do SpW OPBMR – do SpW ŻW		

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 23/MON/2018

Wydanie 3

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa
ul. Dubois 110, 93-465 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Aparatownie łączności-komutacyjne	Badania trakcyjne pojazdów Czas rozpędzania Intensywność rozpędzania Prędkość maksymalna Prędkość minimalna	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.5.1 PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.4 PN-V-80000:1998 pkt. 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.5 PN-S-77500:1992 P-BLP/01, wyd. 12, 14.02.2018
	Aparatownie łączności-radiodostępowe	Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
	Aparatownie łączności-teletransmisyjne	Graniczny kąt przechyłu bocznego pojazdu	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.10 PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.10 P-BLP/04, wyd. 11, 29.08.2017
	Aparatownie zarządzania systemem łączności	Instalacja elektryczna Wyposażenie elektryczne Wyposażenie specjalne	PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8 Normy związane: PN-EN 55012:2012
	Armatki wodne	Zaburzenia elektromagnetyczne emitowane	Regulamin EKG ONZ Nr 10 PW-BLE/04, wyd. 2, 11.12.2015
	Bojowe wozy piechoty	Zakres: 30 MHz ÷ 1 GHz w komorze GTEM-gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (0,6×0,6×0,6) m	PW-BLE/05, wyd. 2, 11.12.2015 PW-BLE/06, wyd. 2, 11.12.2015 PW-BLE/07, wyd. 2, 11.12.2015
	Bojowe wozy rozpoznawcze	Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	PN-V-80000:1998 pkt 2.3.4.2 P-BLP/16, wyd. 1, 04.07.2017
	Czołgi	Koła jezdne pojazdów-odporność na uszkodzenia w czasie jazdy	WT/107/PIMOT/12, ed.VI pkt. 2.14, 3.7 PW-BLE/05, wyd. 2, 11.12.2015
	Kołowe pojazdy opancerzone	Konstrukcja, kompletacja wyposażenia, zabudowy, pojazdu-przeznaczenie, weryfikacja, ocena	NO-25-A200:2015 P-BLP/13, wyd. 1, 04.07.2017
	Lekkie transportery opancerzone	Ładowność przyczepy	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.4
	Motocykle		
	Opancerzone samochody patrolowe z bronią pokładową		
Podwozia samochodów ciężarowych zmodyfikowanych do celów wojskowych			
Podwozia samochodów osobowo-terenowych zmodyfikowanych do celów wojskowych			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych	Łoże przyczepy-sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.18 P-BLP/19, wyd. 1, 04.07.2017
	Pojazdy interwencyjne opancerzone	Masa osprzętu, mocowania	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.6.5 P-BLP/07, wyd. 2, 10.03.2017
	Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	Masa pojazdu, wyposażenia, zabudowy, rozkład na koła, strony, osie	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.2 PN-V-80003:2001 pkt 2.9.1 PN-S-02014:1994 P-BLP/07, wyd. 2, 10.03.2017
	Przyczepy i naczepy zmodyfikowane do celów wojskowych	Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.3
	Samochody do przewozu ładunków wybuchowych	Możliwość holowania pojazdu Siła uciągu	STANAG 4478 (Edycja 1) P-BLY/08, wyd. 3, 19.06.2017
	Samochody interwencyjne terenowe	Nacisk ucha dyszla na podłoże	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.9
	Samochody osobowe terenowe skrycie opancerzone	Odporność na niską i wysoką temperaturę	P-BLP/18, wyd. 1, 25.07.2017
	Samochody osobowo-terenowe zmodyfikowane do celów wojskowych	Odporność na przeciążenia	PN-EN 1789+A2:2015-01 pkt. 4.5.9 i 5.4
	Transportery opancerzone	Podatność transportowa pojazdów	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.3 PN-V-80003:2001 pkt 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
	Węzły teleinformatyczne-wersja kontenerowa		
	Wozy artyleryjskie z haubicą	Położenie środka masy pojazdów	PN-ISO 10392:1997 PN-ISO 10392:1997/Ap1:2006 P-BLP/03, wyd. 13, 29.08.2017
	Wozy artyleryjskie z haubico- armatą		
	Wozy artyleryjskie z moździerzem	Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24 ÷ 133) dB (A)	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 PW-BLE/09, wyd. 2, 11.12.2015
	Wozy artyleryjskie z wyrzutnią raketową		
	Wozy dowodzenia	Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres (24 ÷ 133) dB	PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51.02 Dyrektywa 2007/34/WE PW-BLE/08, wyd. 2, 11.12.2015
	Wozy dowódczo-bojowe	Siła przykładana do urządzeń (np. układ kierowniczy, hamowania, sprzęgło)	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.5.3
		Skrzynia ładunkowa-wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.7 P-BLP/08, wyd. 1, 13.10.2016
		Skuteczność działania układów kierowniczych Moment i siła na kole kierownicy w funkcji kąta obrotu kierownicy Promień zawracania	PN-V-80009:2003 pkt. 2.10.2.1, 2.10.2.2, 2.10.2.3 PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.6 P-BLP/02, wyd. 12, 29.08.2017 Regulamin EKG ONZ Nr 79

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Skuteczność działania układu hamulcowego	Regulamin EKG ONZ Nr 13 Regulamin EKG ONZ Nr 13-H NO-23-A201:2016 pkt 2.2.13 PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.4
		Sprawdzenia: - instalacji elektrycznej - poziomu hałasu - przetwornic napięcia - przyspieszeń - środków łączności - urządzeń przeciwpożarowych - urządzeń spawalniczych - wyposażenia elektrycznego	KTW-23-A214:2000 pkt. 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, 2.2.1.10.1, 2.2.2.3, 3.3.33
		Sprawdzenia: - bezpieczeństwa użytkowania i oddziaływania na środowisko - kompatybilności	KTW-23-A211:2000 pkt. 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
		Sprawdzenie parametrów obsługi - czasu załadunku	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.6
		Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Zakres siły: do 50 kN Pomiar twardości Shore'a Zakres: (10 ÷ 100) skala A i D Pomiar twardości IRHD Zakres: (1 ÷ 100) Sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal Zakres siły: do 50 kN 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-EN ISO 868:2005 PN-C-04252:1992 PN-C-04253:1954
		Trwałość, niezawodność i nieuszkodzalność pojazdów	PN-V-80009:2003 pkt 2.3 P-BLP/14, wyd. 1, 04.07.2017
		Urządzenia mocujące łodzie-sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.20
		Wymiary Wytrzymałość doraźna Wytrzymałość zmęczeniowa	STANAG 4478 (Edycja 1) PN-ISO 5422:1994 P-BLY/03, wyd. 13, 04.04.2019 P-BLY/04, wyd. 7, 16.05.2017 P-BLY/06, wyd. 7, 17.05.2017
		Wymiary liniowe i kątowe pojazdu, wyposażenia oraz zabudowy	NO-23-A201:2016 pkt. 2.1.5.4, 2.2.4-2.2.9 PN-V-80009:2003 pkt. 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
		Wymiary liniowe, sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.5.9 P-BLP/08, wyd. 1, 13.10.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt. 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma związana: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd. 2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd. 2, 11.12.2015
		Wytrzymałość na niskie temperatury Zakres: (0 ÷ -40 ⁺²) °C (gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (1×0,8×0,9) m)	P-BLH/12, wyd. 1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd. 1, 05.10.2012 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.8 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na wysokie temperatury Zakres: (0 ÷ 70 ⁺²) °C (gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (1×0,8×0,9) m)	P-BLH/12, wyd. 1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd. 1, 05.10.2012 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.7 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na wibracje Zakres: (10 ÷ 100) Hz Masa obiektu badań: do 1000 kg	IC-BLY/09, wyd. 1, 12.10.2015 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 pkt. 2.1.11, 2.1.12
		Zasięg i zużycie paliwa pojazdów	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.7 P-BLP/15, wyd. 1, 04.07.2017
		Zawieszenie-wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.3 P-BLP/08, wyd. 1, 13.10.2016
		Zdolność pokonywania przeszkód terenowych i wodnych	PN-V-80004:2000 NO-23-A201:2016 pkt 2.1.5.2 NO-23-A202:2013 P-BLP/17, wyd. 2, 14.02.2018
7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na niskie temperatury Zakres: (0 ÷ -40 ⁺²) °C (gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (1×0,8×0,9) m)	P-BLH/12, wyd. 1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd. 1, 05.10.2012 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.8 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na wysokie temperatury Zakres: (0 ÷ 70 ⁺²) °C (gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (1×0,8×0,9) m)	P-BLH/12, wyd. 1N, 14.10.2014 IP-BLH/34, wyd. 1, 05.10.2012 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.7 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na wibracje Zakres: (10 ÷ 100) Hz Masa obiektu badań: do 1000 kg	IC-BLY/09, wyd. 1, 12.10.2015 Normy związane: NO-42-A211:2011 pkt 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 pkt. 2.1.11, 2.1.12

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9	Pozostały sprzęt inżynierski Przystanie, platformy podnośne i pomosty pływające Sprzęt przeładunkowy Sprzęt przeprawowy	Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24 ÷ 133) dB (A) Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres (24 ÷ 133) dB Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego Wytrzymałość połączenia Charakterystyki (siła, odkształcenie liniowe) Częstotliwości rezonansowe	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 PW-BLE/09, wyd. 2, 11.12.2015 PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51.02 Dyrektywa 2007/34/WE PW-BLE/08, wyd. 2, 11.12.2015 NO-06-A108:2005 pkt. 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma związana: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd. 2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd. 2, 11.12.2015 STANAG 4478 (Edycja 1) P-BLY/08, wyd. 3, 19.06.2017
17	Koparki jednonaczyniowe, wieloczerpakowe, frezowe Ładowarki Pługi do rowów Polowe elektrownie siłowe i oświetleniowe Specjalistyczne kontenery medyczne Sprzęt polowy techniki medycznej Spycharki, równiarki, zgarniarki doczepne Spycharko-ładowarki Układacze pokryw drogowych Wielozadaniowe maszyny inżynierskie	Instalacja elektryczna Wyposażenie elektryczne Wyposażenie specjalne Zaburzenia elektromagnetyczne emitowane Zakres: 30 MHz ÷ 1 GHz w komorze GTEM-gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać (0,6×0,6×0,6) m Napięcie AC (f=50 Hz i 60 Hz) Zakres: (0 ÷ 1000) V _{sk} Napięcie DC Zakres (0 ÷ 1500) V Natężenie prądu AC (f=50 Hz i 60 Hz) Zakres: (0,01 ÷ 1000) A _{sk} Natężenie prądu DC Zakres: (0,01 ÷ 1000) A Odporność na przeciążenia Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24 ÷ 133) dB (A) Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres (24 ÷ 133) dB	PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8 Normy związane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10 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 NO-61-A204:2016 pkt. 2.1, 2.2, 2.3 PW-BLE/03, wyd. 2, 11.12.2015 PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 PW-BLE/09, wyd. 2, 11.12.2015 PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51.02 Dyrektywa 2007/34/WE PW-BLE/08, wyd. 2, 11.12.2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Zakres siły: do 50 kN Pomiar twardości Shore`a Zakres: (10 ÷ 100) skala A i D Pomiar twardości IRHD Zakres: (1 ÷ 100) Sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal Zakres siły: do 50 kN 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-EN ISO 868:2005 PN-C-04252:1992 PN-C-04253:1954
		Wymiary Wytrzymałość doraźna Wytrzymałość zmęczeniowa	STANAG 4478 (Edycja 1) PN-ISO 5422:1994 P-BLY/03, wyd. 13, 04.04.2019 P-BLY/04, wyd. 7, 16.05.2017 P-BLY/06, wyd. 7, 17.05.2017
		Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt. 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma związana: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01, wyd. 2, 11.12.2015 PW-BLE/02, wyd. 2, 11.12.2015

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 43/MON/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ PRODUKTÓW, PROCESÓW I ŚRODOWISKA
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT 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
12, 14	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: Kamizelki: -kuloodporne, -kuloodporne zintegrowane, -ochronne, -ratunkowo-desantowe Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: -Kombinezony pilota i kombinezony czołgisty -Koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego -Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne -Mundury polowe i mundury ćwiczebne -Pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT -Skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe -Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty -Tkaniny na koszule i koszulobluzy	Barwa Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna 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) Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 - 95) °C Metoda wizualna Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (110 - 200) °C Metoda wizualna Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 - 210) °C Metoda wizualna Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1-8) stopnia według niebieskiej skali Metoda wizualna Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-J01:2002 PN-EN ISO 14362-3:2017-04 PN-EN 20105-N01:2000 PN-EN ISO 105-D01:2010 PN-EN ISO 105-E07:2010 PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN ISO 105-C06:2010 PN-EN ISO 105-X11:2000 PN-EN ISO 105-P01:1999 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-X12:2016-08

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	-Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki -Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne -Tkaniny namiotowe -Trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie -Ubrania ochronne -Ubrania technika lotniczego -Zasobniki	Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (4 – 11) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		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
		Współczynnik odbicia R=f (długości fali) Zakres: (380 - 2100) nm Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wyd. 1 z dn. 31.05.2019 r.
		Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
		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 pkt: A.2.2, A.3 i A.4
		Zawartość amin aromatycznych w wyrobach włókienniczych - bifenylo-4-amina - benzydyna - 4-chloro-o-toluidyna - 2-naftyloamina - o-aminoazotoluen - 5-nitro-o-toluidyna	PN-EN ISO 14362-1:2017-04

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"> - 4-chloroanilin - 4-meoksy-m-fenylendiamina - 4,4'-metylenodianilina - 3,3'-dichlorobenzodyna - 3,3'-dimetoksybenzodyna - 3,3'-dimetylobenzodyna - 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-anizodyna - 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)	
		Zawartość ftalanów DBP, BBP, DNOP, DNHP, DIDP, DINP, DCHP, DEP, DMP, DNHP, DIBP, DPHP, DIFP, DNPP, DUP, DPrP, DMEP Zakres: (0,5 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC/MS)	PB-3.1 wydanie 5 z dnia 8.01.2020 r
		Zawartość metali ciężkich w wyrobach z tworzyw sztucznych, gumy, chemicznych i innych 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.
		Zawartość w wyrobach włókienniczych i skórzanych: 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.
		Zawartość w wyrobie skórzanym: arsenu (As) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg	PN-EN ISO 17072-1:2019-07

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
		Zawartość w wyrobie skórzanym rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
		Zawartość w wyrobie skórzanym 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 w wyrobie skórzanym: arsenu (As) Zakres: (0,005 - 750) mg/kg antymonu (Sb) Zakres: (0,005 - 750) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 17072-2:2019-07
		Zawartość w wyrobie skórzanym rtęci (Hg) Zakres: (0,01 - 750) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
		Zawartość metali: Zakres: Cd - (0,1-30000) mg/kg Co - (0,1 - 150000) mg/kg Cr - (0,1 - 150000) mg/kg Cu - (0,02 - 150000) mg/kg Ni - (0,08 - 150000) mg/kg Pb - (0,1 - 150000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
		Zawartość w wyrobie włókienniczym formaldehydu Zakres: (16,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zmiana barwy Zakres: (400 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000

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 57/MON/2020

Wydanie 2

LABORATORIUM GARBARSTWA
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT 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
12 14	Skóry naturalne miękkie, twarde: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - obuwiowe podpodeszwowe i podeszwowe, - odzieżowe, - rękawiczkowe, - futerkowe, - „crust”	Grubość Zakres: (0,02 - 10,00) mm Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 2589:2016-05
		Wytrzymałość na rozciąganie i maksymalne wydłużenie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3376:2012
		Siła rozdzierająca Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3377-1:2012
		Siła rozdzierająca Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3377-2:2016-06
		Zawartość chromu (VI) Zakres: (1 - 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
		Zawartość substancji rozpuszczalnych w dichlorometanie Metoda wagowa	PN-EN ISO 4048:2018-10
		pH i liczba dyferencji wodnego ekstraktu ze skóry Zakres: 2 - 9 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		Zawartość formaldehydu wolnego lub ogólnego Zakres: (8 - 380) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17226-2:2019-05
		Zawartość substancji lotnych Metoda wagowa	PN-EN ISO 4684:2006
		Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie,	Adhezja powłok kryjących Metoda bezpośredniego pomiaru

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- odzieżowe i rękawiczkowe	Odporność barwy na kroplę wody Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 15700:2001
	Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe i rękawiczkowe, - futerkowe	Odporność barwy na cykliczne tarcie ruchem posuwisto-zwrotnym Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 11640:2018-12
Odporność barwy na tarcie ruchem obrotowym i posuwisto-zwrotnym Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 17700:2006	
Odporność barwy na działanie sztucznego potu Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 11641:2013-05	
	Skóry naturalne miękkie i skóry sztuczne: -obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe	Odporność na wielokrotne zginanie na sucho, na mokro i w temperaturach ujemnych Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 17694:2016-08
Odporność na wielokrotne zginanie na sucho i na mokro Metoda fleksometryczna		PN-EN ISO 5402-1:2017-04	
	Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie, - odzieżowe	Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa Czas przenikania – Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 5403-1:2012
Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa		PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.13	
	Skóry obuwiowe wierzchnie: - naturalne, - sztuczne	Przepuklenie i wytrzymałość powierzchni (metoda przebicia kulką) Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 3379:2015-11
	Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe i rękawiczkowe Materiały podszewkowe i wyściółkowe nieskórzane	Przepuszczalność pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.6 PN-EN ISO 14268:2013-03
Absorpcja pary wodnej Metoda wagowa		PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.7 PN-EN ISO 17229:2016-06	
Współczynnik pary wodnej Z obliczeń		PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.8 PN-EN ISO 17229:2016-06	
Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.12	
	Skóry sztuczne i tkaniny: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - włókniny,	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 1421:2017-02

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- tekstylia, - tekstylia powlekane	Właściwości przy rozciąganiu Maksymalna siła i wydłużenie względne	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002
		Siła przyczepności	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 5470-2:2005 Metoda 1
	Wtórne skóry: - zakładkowe, - podpodeszwy Sztuczne skóry: - podpodeszwy z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwy	Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.3
	Skóry naturalne: - podpodeszwy i wyściółkowe Wtórne skóry: - podpodeszwy i wyściółkowe Sztuczne skóry: - podpodeszwy i wyściółkowe z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwy i wyściółkowe	Absorpcja wody w warunkach dynamicznych i desorpcja wody Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.2
		Grubość Zakres: (0,5 - 15,0) mm Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.1
		Czas chłonięcia cieczy (wody destylowanej)	PB-37/NA, 2020, wyd. III
	Skóry naturalne przeznaczone na artykuły ochronne	Odporność skór na ciepło Metoda termiczna	PN-EN ISO 17227:2005
	Materiały na rękawice ochronne	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4
	Tekstylia: - dzianiny i przędziny, - włókniny, - płaskie wyroby włókiennicze	Masa powierzchniowa Metoda wagowa	PN-P-04613:1997 pkt 3.4 PN-EN 29073-1:1994
		Masa powierzchniowa Metoda małych próbek	PN-EN 12127:2000
		Wodoszczelność	PN-EN ISO 811:2018-07

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 58/MON/2020**

Wydanie 1

LABORATORIUM OBUWIA
 SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT 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
12 14	Obuwie - Materiały spodowe i wierzchnie: - gumy mikrokomórkowe - gumy pełne - kauczuki termoplastyczne - kopolimery EVA - plastyfikaty polichloru winylu - poliuretany lite i spienione Wyroby gotowe	Gęstość (badanie z podeszew i spodów obuwia) Metoda wagowa	PN-ISO 2781:1996 Metoda A
		Odporność na działanie cieczy Metoda wagowa	PN-ISO 1817:2001+Ap1:2002
		Odporność na olej napędowy Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.6
		Twardość Shore'a: - dla gumy Zakres: (0 ÷ 100) °Sh A (0 ÷ 100) °Sh D - dla tworzyw sztucznych i ebonitu Zakres: (0 ÷ 100) °Sh A (0 ÷ 100) °Sh D	PN-C-04238:1980 PN-EN ISO 868:2005
		Twardość IRHD, metoda N Zakres: (10 – 100) IRHD Metoda mechaniczna	PN-ISO 48:1998
		Wymiary próbek do badań i wyrobów Metoda A Zakres: (0 ÷ 30) mm Metoda B Zakres: (30 ÷ 100) mm Metoda C Zakres: (100 ÷ 500) mm Metoda D Zakres: (0 ÷ 15) mm Metoda optyczna	PN-ISO 23529:2006 pkt 7
		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (10 ÷ 1000) N Metoda mechaniczna (badanie z podeszew i spodów obuwia)	PN-ISO 34-1:2007 Metoda A
Obuwie - Materiały spodowe podeszwy: - gumy mikrokomórkowe	Odporność materiału podeszwowego na kontakt z gorącym podłożem o temp. 300°C	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.7	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- gumy pełne - kauczuki termoplastyczne - kopolimery EVA - plastyfikaty polichlorku winylu - poliuretany lite i spienione	Metoda termiczna	
		Odporność na ścieranie Metoda mechaniczna	PN-ISO 4649:2007 Metoda A
		Odporność na zginanie całych spodów Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.4.2
		Sztywność spodów (obuwia i podeszew) Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.4.1
		Wymiary podeszew Metody: - bezpośredniego pomiaru - optyczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.1.2
	Obuwie - Zamki błyskawiczne	Wytrzymałość na rozerwanie poprzeczne elementów mocujących zamka błyskawicznego Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN 15090:2012 pkt 7.5.2
		Wytrzymałość suwaka w zamku błyskawicznym Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN 15090:2012 pkt 7.5.1
	Obuwie bezpieczne, ochronne, wyjściowe i zawodowe	Absorpcja energii w części pięty Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.14
		Cechy ergonomiczne obuwia Metoda sensometryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.1
		Izolacja od zimna (obuwia) Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.13
Odporność obuwia na poślizg (test chodu)		PB 11/NO Wyd. III z 13.08.2015 r.	
Odporność materiału spodu na wielokrotne zginanie (w temp. -5°C) Ross		PN-ISO 4643:1994 Załącznik C PN-ISO 5423:1994 Załącznik C (przygotowanie próbek wg Załącznika E)	
Odporność materiału spodu na wielokrotne zginanie (w temp. -5°C) Ross po hydrolizie		PN-ISO 5423:1994 Załącznik C (przygotowanie próbek wg Załącznika E)	
Przemakalność obuwia Metoda dynamiczna		PN-O-91123:1990 PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.15.2	
Wysokość wierzchu obuwia Zakres: (0 ÷ 500) mm Metoda: bezpośredniego pomiaru		PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.2	
Wytrzymałość połączenia między warstwami spodu Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.2		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość połączenia spodu z wierzchem Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-O-91121:1973 PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.2
		Wytrzymałość szwów łączących elementy wierzchu (cholewki) Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 17697:2016-08 Metoda B
Obuwie bezpieczne, ochronne i zawodowe		Izolacja na ciepło (obuwia) 150°C lub 250°C Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.12
		Odporność na przebicie obuwia Zakres: (500 ÷ 15000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.8.2 i pkt 5.8.3
		Odporność na uderzenie czubków obuwia z ochronami palców	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.4
		Odporność na ściskanie czubków obuwia z ochronami palców	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.5
		Odporność na wielokrotne zginanie całego obuwia (250 000 zgięć)	PB 9/NO:2003 Wyd. II z 03.02.2003
		Odporność obuwia na poślizg: Ozn. SRA wg PN-EN ISO 20345:2012 PN-EN ISO 20347:2012 - poślizg obcasem do przodu pod kątem 7° na podłożu ceramicznym, pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS) (warunki A) - poślizg w położeniu płaskim do przodu na podłożu ceramicznym, pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS) (warunki B) Ozn. SRB wg PN-EN ISO 20345 PN-EN ISO 20347 - poślizg obcasem do przodu pod kątem 7° na podłożu stalowym pokrytym gliceryną (warunki C) - poślizg w położeniu płaskim do przodu na podłożu stalowym pokrytym gliceryną (warunki D) SRC=SRA+SRB	PN-EN ISO 13287:2013-04
	Opór elektryczny skrośny gotowego obuwia (rezystancja) Zakres: (1 · 10 ³ ÷ 160 · 10 ⁹) Ω Metoda elektryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.10	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zgodność wymiarowa wkładek chroniących przed przebiciem Metody: bezpośredniego pomiaru i optyczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.8.1

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 4

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT 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
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	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
	– Dzianiny 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 nadszczaniem	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
	– Kurtka zimowa czołgisty	Odporność wybarwień na sztuczną pogodę z nadszczaniem Zakres: (1 ÷ 8) stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
	– Kombinezon pilota	Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	– Kombinezon pilota tropikalny	Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	– Mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	– Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	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 polowe	Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) stopni szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	– Namiot NS/97, namiot N6/97	Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
– Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999	
– 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			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	produkowane według WDTT, PWT lub WT	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	– Swetry		
	– Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
	– 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 czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, 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 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., 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 1833-4:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., 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 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., 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 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 4
	– Tkaniny poliestrowe na oporządzenie		
– Ubranie ochronne			
– Ubranie ochronne Marynarki Wojennej			
– Zasobniki piechoty górskiej	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 7	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji <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 	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 8	
		Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993	
		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 z dnia 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 13	
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002	
		pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007	
		Zawartość formaldehydu Zakres: (5 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	
		Zawartość pozostałości pestycydów: 2,4-D 2,4,5-T aldryna dieldryna heptachlor heptachlor epoksyd p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT α-HCH β-HCH γ-HCH-Lindan δ-HCH	Zakres: (0,005 ÷ 5,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/19/1999 wydanie 8 z dnia 01.07.2019 r.
		Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej <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 amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych: 2-naftyloamina 2-amino-4-nitrotoluen	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
		Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza 		

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 polowe zimowe funkcyjniarsza – Spodnie polowe letnie funkcyjniarsza – Spodnie polowe zimowe funkcyjniarsza – 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 zimowe – Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe 	2,4-diaminotoluen 2,4,5-trimetyloanilina 3,3'-dichlorobenzodyna 3,3'-dimetoksybenzodyna 3,3'-dimetylobenzodyna 4-aminoazobenzen 4-aminobifenyl 4-chloroanilina 4-chloro-o-toluidyna 4-metoksy-m-fenylendiamina 4,4'-diaminodifenylometan 4,4'-metylenodi-o-toluidyna 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina benzodyna o-aminoazotoluen o-anizodyna o-toluidyna p-krezydyna Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)	
	<ul style="list-style-type: none"> – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe – Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie 	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,001 ÷ 150) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/20/1999 wydanie 8 z dnia 01.07.2019 r.
	<ul style="list-style-type: none"> – 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 	Zawartość ftalanów ftalan benzylobutyli (BBP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan dibutyli (DBP) 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 diizononyli (DINP) Zakres: (0,05 ÷ 80) % mas ftalan diizodecyli (DIDP) Zakres: (0,05 ÷ 80) % mas ftalan di-izo-butyli (DIBP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-pentyli (DPP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-izo-heptyli (DIHP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-metoksyetyli (DMEP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)	PN-EN ISO 14389:2014-07

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As: (0,1 ÷ 0,3) mg/kg Cd: (0,2 ÷ 4,0) mg/kg Co: (1,4 ÷ 28) mg/kg Cr: (2,0 ÷ 24) mg/kg Cu: (3,0 ÷ 32) mg/kg Hg: (0,04 ÷ 1,2) mg/kg Ni: (1,4 ÷ 28) mg/kg Pb: (0,72 ÷ 40) mg/kg Sb: (6,0 ÷ 160) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/8/2005 wydanie 6 z dnia 01.07.2019 r.
		Zawartość chromu Cr ⁺⁶ Zakres: (0,08 ÷ 4,40) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PB/11/2005 wydanie 6 z dnia 01.07.2019 r.
		Zawartość metali ciężkich Zakres: Cd: (5,0 ÷ 50,0) mg/kg Pb: (10,0 ÷ 300,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (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 absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS), Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (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 3

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
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
14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego.</u> – Dżianiny 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. – Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe.	Zapalność - czas zapalenia Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Zapalność - czas rozprzestrzeniania płomienia; - występowanie płonących szczątków Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Palność - osiągnięcie przez płomień krawędzi próbki - czas następczego spalania płomieniowego; - czas następczego żarzenia; - występowanie płonących szczątków; - powstanie dziury Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 15025:2017-02
		Odporność na ciepło – zmiana wymiarów	ISO 17493:2016 z wyłączeniem pkt. 8.2÷8.4
		Zmiana wyglądu; Wskaźnik przenikania ciepła TF; Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI	PN-EN ISO 6942:2005
		Wskaźnik przenikania ciepła HTI	PN-EN 367:1996 PN-EN ISO 9151:2017-02, Metoda B
		Odporność na przesiąkanie cieczy:	PN-EN ISO 6530:2008

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"> – 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - wskaźnik prześlakliwości I_F; - wskaźnik niezwilżalności I_R; - wskaźnik absorpcji I_A <p>Przenikanie ciepła kontaktowego</p> <ul style="list-style-type: none"> – czas progowy t_t 	<p>PN-EN ISO 12127-1:2016-02</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>– Zasobniki piechoty górskiej.</p> <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</u></p> <p>– Czapki zimowe służbowe.</p> <p>– Czapki letnie służbowe.</p> <p>– Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru.</p> <p>– Kurtki służbowe letnie.</p> <p>– Spodnie służbowe letnie do półbutów.</p> <p>– Spodnie służbowe letnie do trzewików.</p> <p>– Spodnie służbowe zimowe.</p> <p>– Swetry służbowe.</p> <p>– Półgolfy.</p> <p>– Koszule służbowe.</p> <p>– Koszule służbowe letnie.</p> <p>– Koszulki polo z krótkim rękawem.</p> <p>– Koszulki z krótkim rękawem T-shirt.</p> <p>– Mundury ćwiczebne.</p> <p>– Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką.</p> <p>– Czapki ćwiczebne.</p> <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u></p> <p>– Bluzy polowe z emblematem</p> <p>– Spodnie polowe.</p> <p>– Bluzy polowe letnie z emblematem.</p> <p>– Spodnie polowe letnie.</p> <p>– Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką.</p> <p>– Spodnie ubrania na złą pogodę.</p> <p>– Ubrania uniwersalne ocieplacze.</p>		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa.</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 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. 		

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"> – 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 4

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW, WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
I WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT 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
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 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	Oznaczenie splotu tkackiego dziewiarskiego	PN-P-01701:1952 Procedura Badawcza nr 69:2010, Edycja 1 z dnia 15.01.2010 r. (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)
		Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 pkt 6.3, pkt 6.5, pkt 6.7 PN-P-04613:1997 pkt 3.4 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 pkt 3 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 12127:2000
		Liczność osnowy na 1cm Liczność wątku na 1cm Liczba nitok na cm ² (z obliczeń)	PN-EN 1049-2:2000
		Liczba rzędów na 1cm Liczba kolumniek 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
		Długość	PN-EN 1773:2000

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	– Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota	Szerokość	
	– Tkaniny na mundury ćwiczebne	Maksymalna siła i siła zrywająca Zakres: (0 ÷ 50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02
	– Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki	Wydłużenie względne przy maksymalnej sile i sile zrywającej	pkt 8 PN-EN 29073-3:1994
	– Tkaniny na mundury polowe	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 4674-1:2017-02 PN-EN ISO 4674-2:2002 PN-EN 1875-3:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002
	– 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	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	Procedura Badawcza nr 59:2009, Edycja 1 z dnia 09.05.2009 r. (podstawa opracowania PN-P-04738:1979) PN-EN ISO 9073-5:2008
	– Tkaniny poliestrowe na oporządzenie	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
	– Ubranie ochronne		
	– Ubranie ochronne Marynarki Wojennej	Grubość	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 pkt 9.1
	– Zasobniki piechoty górskiej		
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji		
	– Czapki zimowe służbowe	Oporność na ścieranie Metoda zniszczenia próbki - przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 5470-2:2005 pkt 5.1
	– Czapki letnie służbowe		
	– Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Skłonność do mechacenia i pillingu. Metoda skrzynkowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
	– Kurtki służbowe letnie		
	– Spodnie służbowe letnie do półbutów	Skłonność do mechacenia i pillingu Metoda: zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	– Spodnie służbowe letnie do trzewików		
	– Spodnie służbowe zimowe	Przesunięcie nitki w szwie Metoda stałego obciążenia	PN-EN ISO 13936-2:2005
	– Swetry służbowe		
	– Półgolfy	Oporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A i C	PN-EN ISO 7854:2002 pkt 3, pkt 5
	– Koszule służbowe		
	– Koszule służbowe letnie		
	– Koszulki polo z krótkim rękawem	Zapięcia samoszczepne Wytrzymałość na rozpinanie Zakres: (0 ÷ 2000) N	PN-EN 12242:2002
	– Koszulki z krótkim rękawem T-shirt	Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne Zakres: (0 ÷ 2000) N	PN-EN 13780:2005
	– Mundury ćwiczebne		
	– Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką		
	– Czapki ćwiczebne		
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Oporność na deszcz	PN-P-04629:1991 pkt 2.5.1

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej	Przepuszczalność wody Metoda: z zastosowaniem przyrządu typu FF-10 Nasiąkliwość (z obliczeń)	
	– Bluzy polowe z emblematem		
	– Spodnie polowe		
	– Bluzy polowe letnie z emblematem	Odporność na deszcz Stopień odporności na deszcz Ilość wody, która przeniknęła przez próbkę Metoda: Bundesmanna Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-EN 29865:1997
	– Spodnie polowe letnie		
	– Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką		
	– Spodnie ubrania na złą pogodę	Wodoszczelność	PN-EN ISO 811:2018-07
	– Ubrania uniwersalne ocieplacze	Zwilżanie powierzchniowe (Spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa	Stopień gładkości Metoda oceny wyglądu	PN-ISO 9867:1999
	– Bluzy polowe letnie funkcjonariusza	Opór cieplny Opór pary wodnej Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 11092:2014-11
	– Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza		
	– Spodnie polowe letnie funkcjonariusza		
	– Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
	– Kurtki ubrania ochronnego		
	– Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego	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
	– Spodnie ubrania ochronnego		
	– Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego	Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda oceny wizualnej Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda 2	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 pkt 8.3.3
	– Koszulobluzy polowe		
	– Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe		
	– Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	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
	– Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe		
	– Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie		
	– Kurtki ochronne		
	– Spodnie ochronne		
	– Ocieplacze kurtek ochronnych	Rozciągliwość poprzeczna wyrobów pończosznicych (skarpet)	PN-P-04887:1991
	– Ocieplacze spodni ochronnych		
	– Kombinezony z tkaniny trudnopalnej	Rezystancja elektryczna powierzchniowa Zakres: ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω	PN-EN 1149-1:2008
	– Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej		

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 ochronne pirotechnika – Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika – Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe – Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	Rezystancja elektryczna skrośna Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$ Czas połowicznego zaniku ładunku Zakres: $(0,01 \div 30) s$ Współczynnik ekranowania Zakres: $(0 \div 1)$ Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-2:1999 PN-EN 1149-2:1999/ Ap1:2001 PN-EN 1149-3:2007 pkt 4.3

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/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE
 INSTYTUT OPTOELEKTRONIKI
 WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
 ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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 Metoda pomiaru bezpośredniego: - (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 17 z dnia 09.04.2019 r. PN-EN ISO 11554:2018-01
	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 powietrznych/nawodnych/naziemnych w zakresie dostępnego widma EM i ich komponent	Energia impulsu promieniowania laserowego Metoda pomiaru bezpośredniego: - 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 21 z dnia 09.04.2019 r. PN-EN ISO 11554:2018-01
	Grupa 9: Morskie urządzenia optyczne i elektrooptyczne: a) peryskopy okrętów podwodnych b) dalmierze morskie c) okrętowe wizjery, celowniki optoelektroniczne i optyczne	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 r. PN-EN ISO 11554:2018-01
	Grupa 10: Dalmierze zamontowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych Grupa 11: Laserowe przyrządy dzienno-nocne	Parametry urządzenia laserowego do określenia klasy bezpieczeństwa urządzeń emitujących promieniowanie laserowe Metoda pomiarów bezpośrednich: - zakres długości fal promieniowania laserowego $\lambda = (0,2 \div 1,064) \mu\text{m}$ - zakres mocy promieniowania laserowego 100 nW ÷ 100 W	PB 07 Edycja 22 z dnia 29.04.2015 r. PN-EN 60825-1:2014

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Grupa 17: Lornetki pryzmatyczne, sprzęt optyczno-elektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	<p>- maksymalna gęstość energii 0,05 J/cm²</p> <p>- minimalna mierzona energia 20 pJ,</p> <p>- maksymalny czas trwania impulsu 2,3 ms</p> <p>- maksymalna częstotliwość powtarzania impulsów 40 Hz</p> <p>Współczynnik korekcyjny mierników mocy/energii promieniowania laserowego</p> <p>Metoda porównawcza oraz pomiary bezpośrednie</p> <p>Mierniki energii:</p> <p>- maksymalne natężenie napromieniowania 0,05 J/cm²</p> <p>- minimalna energia 0,5 mJ</p> <p>- zakres długości fali promieniowania $\lambda = (0,2 \div 20) \mu\text{m}$</p> <p>- maksymalna częstotliwość powtarzania impulsów 40 Hz</p> <p>- maksymalny czas trwania impulsu 2 ms</p> <p>Mierniki mocy:</p> <p>- zakres długości fali promieniowania $\lambda = (0,2 \div 20) \mu\text{m}$</p> <p>- maksymalna moc promieniowania 100 W</p> <p>- minimalny zakres promieniowania 100 nW</p> <p>- maksymalne natężenie 100 W/cm²</p> <p>Całkowita transmitancja spektralna materiału optycznego</p> <p>Metoda spektroskopowa</p> <p>Zakres długości fali promieniowania $\lambda = (0,2 \div 3,2) \mu\text{m}$</p>	<p>PB 05 Edycja 18 z dnia 09.04.2019 r. PN-EN 61040:1998</p> <p>PB 06 Edycja 17 z dnia 10.04.2019 r. PN-EN ISO 13648-2:2007</p>
9 17	Grupa 9: Okrętowe przyrządy noktowizyjne	Funkcja minimalnego rozróżnialnego kontrastu <i>MRC</i> w zakresie (0,89 ÷ 407,56) cykli/mrad	PB 10 Edycja 8 z dnia 10.04.2019 r.
	Grupa 17: Celowniki noktowizyjne, gogle noktowizyjne, lornetki noktowizyjne, noktowizory strzeleckie, lornetki do obserwacji nocnej, sprzęt optoelektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	Rozdzielczość przestrzenna w zakresie (0,89 ÷ 407,56) cykli/mrad	PB 10 Edycja 8 z dnia 10.04.2019 r.
		Pole widzenia <i>FOV</i> w zakresie (0,5 ÷ 360)°	PB 10 Edycja 8 z dnia 10.04.2019 r.
17	Celowniki termowizyjne, celowniki termowizyjne przenośnej wyrzutni przeciwpancernych pocisków kierowanych, kamery termowizyjne, kamery	<p>Moc równoważna szumom NETD w zakresie (10 ÷ 500) mK</p> <p>Funkcja minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur <i>MRTD</i> w zakresie 0,25 ÷ 25,00) mrad⁻¹</p>	<p>PB 09 Edycja 8 z dnia 11.04.2019 r.</p> <p>PB 09 Edycja 8 z dnia 11.04.2019 r. STANAG 4349:1995 Edycja 1 z dnia 09.08.1995 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	termowizyjne artyleryjskich przyrządów dalmierczo-rozpoznawczych, lornetki do obserwacji nocnej, sprzęt optoelektroniczny występujący wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych	Zasięgi wykrycia, rozpoznania i identyfikacji na podstawie STANAG 4347	PB 09 Edycja 8 z dnia 11.04.2019 r. STANAG 4347:1995 Edycja 1 z dnia 18.07.1995 r.
		Pole widzenia <i>FOV</i> w zakresie (0,5 ÷ 360)°	PB 09 Edycja 8 z dnia 11.04.2019 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 28/MON/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Poziom zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne w zakresie częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.14 (procedura PRE-02)
		Poziom zaburzeń przewodzonych w przewodach zasilania w zakresie częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.2 (procedura PCE-02)
		Odporność na narażenia promieniowane, pola elektryczne w zakresie częstotliwości: 80 MHz ÷ 2500 MHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		Poziom zaburzeń promieniowanych, pole magnetyczne w zakresie częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz	NO-06-A500:2012, pkt 3.13 (procedura PRE-01)
		Poziom zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne, wytwarzanych przez zespoły prądowórcze w zakresie częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz	NO-61-A208:2013 pkt. 2.1.15, 3.14 NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02)
		Współpraca z segmentem kosmicznym operatora satelitarnego i 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 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Zakres częstotliwości pracy transmitera w paśmie Ku i X i C terminali satelitarnych	PN EN 60835-3-13: 2000, pkt 3.3.1 PN EN 60835 1-2: 2002, pkt.2 Instrukcja Stanowiskowa IS-17 Wyd. 2 z dn.04.11.2019 r.
		Stabilność poziomu EIRP 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 Wyd. 2 z dn.04.11.2019 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 Wyd. 2 z dn.04.11.2019 r.
		Weryfikacja rodzaju dostępu naziemnych stacji satelitarnych	PN EN 60835-3-10: 2001, pkt.4 Instrukcja Stanowiskowa IS-20 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		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 Wyd. 2 z dn.04.11.2019 r.
		Poziom odbieranego sygnału terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.3.2 PN-EN 60835-1-2:2002, pkt 5.2.1, 5.2.4, 5.2.5 Instrukcja Stanowiskowa IS-22 Wyd. 2 z dn.04.11.2019 r.
		Zakres zdalnego sterowania terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt 3.6 Instrukcja Stanowiskowa IS-23 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		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 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Prędkość transmisji danych terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt. 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt. 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-25 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Weryfikacja obsługiwanych interfejsów 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 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Weryfikacja systemów kodowania sygnału terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt. 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt. 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-27 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Weryfikacja technik kodowania korekcyjnego terminali satelitarnych	PN-EN 60835-3-13:2000, pkt. 3.4.3 PN-EN 60835-1-4:2002, pkt. 2 Instrukcja Stanowiskowa IS-28 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 r.
		Weryfikacja obsługiwanych protokołów 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 Wyd. 1 z dn.03.07.2017 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 50/MON/2019

Wydanie 1

LABORATORIUM POJAZDÓW MECHANICZNYCH
WYDZIAŁ MECHANICZNY
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Rozkład temperatury w komorze chłodniczej i w obiektach w niej umieszczonych	LPM/PS-SBKSS-3 wersja 2 z dnia 15.03.2019
9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską	Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A502-3:2013
10	Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych		
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej		
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów grup 6, 9, 10, 11		
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy		
13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych		
		Temperatura mętnienia. Zakres pomiarowy: (-40 ÷ +10) °C Metoda automatyczna z ciągłym chłodzeniem próbki	LPM/PS-SBPE-1 wersja 5 z dnia 2.04.2019 PN-ISO 3015:1997
		Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP). Zakres pomiarowy: (-45 ÷ +15) °C Metoda automatyczna z ciągłym chłodzeniem próbki	LPM/PS-SBPE-2 wersja 3 z dnia 2.04.2019 PN-EN 116:2015-09

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 16/MON/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
7	Wojskowe i policyjne 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 spełnienie wymagań dotyczących konstrukcji	NO-42-A221:2015 pkt 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.
		Badanie odporności automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających: dymy maskujące	NO-42-A221:2015 pkt 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 pkt 2.6.1 Procedura badawcza CH-21 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.
		Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do substancji o stężeniach w zakresie: sarin (0,01-10) mg/m ³ soman (0,01-10) mg/m ³ cyklosarin (0,01-1) mg/m ³ Vx (0,02-0,2) mg/m ³ tabun (0,01-1) mg/m ³ iperyt siarkowy (0,1-20) mg/m ³ iperyt azotowy (0,2-0,5) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	NO-42-A221:2015 pkt 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 Procedura badawcza CH-15 edycja 6 z dnia 07.04.2017 r.
		Pomiar czasów reakcji, narażeń i osiągnięcia gotowości do pracy urządzeń do wykrywania skażeń w zakresie: (0-4000) s	
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania kwasów metylofosfonowych, etylofosfonowych, propylofosfonowych i izopropylofosfonowych z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A207:2001
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania o-chloro-benzylidenomalonodinitrylu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A201:1999
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania sarinu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A200:2007
		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
		Obecność związków chemicznych objętych Konwencją o Zakazie Prowadzenia Badań, Produkcji, Składowania i Użycia Broni Chemicznej oraz o Zniszczeniu Jej Zapasów zgodnie z wykazem zawartym w Konwencji o Zakazie Prowadzenia Badań, Produkcji, Składowania i Użycia Broni Chemicznej oraz o Zniszczeniu Jej Zapasów sporządzonej w Paryżu dnia 13.01.1993 r. Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.
		Wykrywanie BZ, w nw. próbkach w zakresie: woda > 10 mg/dm ³ gleba > 10 mg/kg beton, polimer > 50 mg/kg powietrze > 1 mg/m ³ ciecz organiczna > 10 mg/dm ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 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	Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	
		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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.
		Wykrywanie luizytu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 5 mg/dm ³ gleba, polimer > 10 mg/kg beton > 50 mg/kg powietrze > 1 mg/m ³ ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.
		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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.
		Wykrywanie tabunu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ gleba, beton, polimer > 10 mg/kg	Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		powietrze > 0,5 mg/m ³ ciecz organiczna > 2mg/dm ³ metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	
		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-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.
	Wyroby o wymiarach nieprzekraczających (600x600x450) mm (szer./wys./głęb.) i masie nieprzekraczającej 90 kg	Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury	NO-06-A 107:2005 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.10
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej Broń artyleryjska Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy 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	Badanie odporności powłok malarskich na działanie odczynników, materiałów pędnych i smarów Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na działanie bojowych środków trujących i ich podatności na odkażanie Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń Badanie Uniwersalnego Odkazalnika Proszkowego	Procedura badawcza CH-17 edycja 4 z dnia 08.06.2018 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.1.5 Procedura badawcza CH-16 edycja 4 z dnia 08.06.2018 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.1.5 Procedura badawcza CH-18 edycja 4 z dnia 08.06.2018 r. Procedura badawcza CH-19 edycja 1 z dnia 07.04.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską</p> <p>Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych</p> <p>Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</p> <p>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</p> <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</p> <p>Środki zaopatrzenia żywnościowego</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 15/MON/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	Granatniki Karabiny i karabinki Pistolety	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa Amunicja specjalna (oświetlająca, dymna)	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
		Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 2 z dnia 09.09.2019 r.
	Amunicja czołgowa Amunicja do granatników Amunicja do broni strzeleckiej Amunicja specjalna (ogłuszająca, oślniewająca, o właściwościach obezwładniających i łzawiąca)	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
	4	Granaty nasadkowe	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Granaty ręczne Zapalniki (do granatów)	Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
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 spektroskopii IR	Procedura badawcza nr D-32 Edycja 7 z dnia 25.05.2020 r.
7	Sprzęt i środki do rozpoznania i kontroli skażeń, w tym kontroli napromieniowania	Czas całkowitego i ostatecznego zaniku sygnału obecności chloru i amoniaku	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.4.4
		Czas reakcji przyrządu na wykrycie chloru i amoniaku	Procedura Badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.3.3
		Odporność całkowita oraz wytrzymałość na działanie piasku i pyłu (zapylenie)	Procedura badawcza nr D-39 Edycja 3 z dnia 25.05.2020 r. Procedura badawcza nr D-40 Edycja 2 z dnia 13.11.2017 r. NO-06-A107:2005 pkt 4.12 NO-42-A221:2015 pkt 2.6.4 (z wyłączeniem deszczu)
		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.
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003 PN-EN 404:2008 pkt 7.6.8
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.8.1 i 7.8.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres czasów przebicia: powyżej 5 minut	
		Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70)°C Metoda termiczna	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.5
		Masa filtropochłaniaczy Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 6.5 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.1
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.7 NO-42-A205:2009 pkt 3.1
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.9 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2004 pkt 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 pkt 7.9 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2004 pkt 8.7.3 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
		Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 150) mm Metoda pomiaru długości	NO-42-A205:2009 pkt 3.2.2
		Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.4 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.3
		Znakowanie	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 8
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski	Czystość mikrobiologiczna Metoda zliczeniowa	PN-EN ISO 11737-1:2018-03 pkt.: B.2.2.2, B.2.2.3, B.2.2.4, B.2.3 i B.4.4. Procedura badawcza nr D-43 Edycja 4 z dnia 03.04.2020 r.
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski	Opór oddychania Zakres: (10 ÷ 760) Pa/cm ² Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14683+AC:2019-09 pkt 5.2.3 Procedura badawcza nr D-45 Edycja 3 z dnia 03.04.2020 r.
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski izolacyjne	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002 pkt 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 pkt 7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002 pkt 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 12941:2002 pkt 7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 pkt 7.5 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski przeciwgazowe filtracyjne	Całkowity przeciek wewnętrzny Zakres: (0,001 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 136:2001 pkt 8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.15 PN-EN 13274-1:2004
Masa maski przeciwgazowej Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa		NO-42-A214:2017 pkt 5.10	
Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 136:2001 pkt 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.16 PN-EN 13274-3:2005 pkt 7	
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski przeciwgazowe filtracyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.16 PN-EN 13274-3:2005 pkt 6
		Oznakowanie	PN-EN 136:2001 pkt 9 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.2
		Szczelność maski w warunkach statycznych Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.11
		Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów) Metoda ciśnieniowa	NO-42-A214:2017 pkt. 5.11 i 5.12 PN-EN 136:2001 pkt 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004
		Ukompletowanie	NO-42-A214:2017 pkt 5.2
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 136:2001 pkt 8.14 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.17
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 143:2004 pkt 8.6 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
		Penetracja z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: (0 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	Procedura badawcza nr D-44 Edycja 4 z dnia 03.04.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2004 pkt 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 143:2004 pkt 8.7.3 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 143:2004/AC:2006
	Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Opory przepływu powietrza Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.10
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.11 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2018
		Sprawdzenie masy Metoda wagowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.4
		Szczelność Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.9
		Ukompletowanie	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.1
		Upadek	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.2
		12	Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski filtrujące	Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70) °C Metoda termiczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.3.2
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski i ćwierćmaski	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 pkt 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 pkt 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 140:2001 pkt 7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Znakowanie	PN-EN 140:2001 pkt 8 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Sprzęt i środki ochrony skóry	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
		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-A500:2018 Procedura badawcza nr D-33 Edycja 3 z dnia 03.03.2020 r.
	12	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami	Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa
Spręż dyspozycyjny wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym Zakres: (0 ÷ 10000) Pa Metoda ciśnieniowa			NO-42-A213:2011 pkt 4.2.8
Szczelność ogólna urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: do 100000 Metoda fotometryczna			NO-42-A213:2011 pkt 4.2.9
Szczelność urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelność zaworów urządzenia Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa			NO-42-A213:2011 pkt 4.2.6
Ukompletowanie			NO-42-A213:2011 pkt 4.2.1
Upadek			NO-42-A213:2011 pkt 4.2.5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6
		Wydajność urządzenia filtrowentylacyjnego Zakres (10 ÷ 1000) m ³ /h Metoda pomiaru liniowej prędkości przepływu	NO-42-A213:2011 pkt 4.2.7
		Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości	NO-42-A213:2011 pkt 4.2.3
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Opór przepływu Zakres: (0 ÷ 2000) Pa, filtry wysokoskuteczne Metoda ciśnieniowa	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2018
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2018
		Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.4
		Szczelność Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.8 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.9
		Ukompletowanie	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.1
		Upadek	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.6 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.2
	Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości	NO-42-A212:2011 pkt 4.2.3	
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Filtry wysokoskuteczne do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2018
	14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną
Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne			NO-06-A107:2005 pkt 4.11
Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu			NO-06-A107:2005 pkt 4.12
Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych			NO-06-A103:2005 pkt 2.2.18
17	Gogle noktowizyjne, okulary do widzenia w nocy	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2005 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Lornetki noktowizyjne Lornetki pryzmatyczne Noże wojskowe, noże wieloczynnościowe, noże bojowe, bagnety, w tym ćwiczebne (typu GALL) Przyrządy i urządzenia optyczne, optoelektroniczne oraz pomiarowe, w tym noktowizyjne, termowizyjne, laserowe	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A107:2005 pkt 4.12 NO-06-A103:2005 pkt 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/2020

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
7	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie charakterystyk elektrycznych	NO-42-A204:2014 pkt 2.3 Procedura badawcza PB-4 wydanie 4 z dn. 20.03.2020 r.
	Urządzenia o masie do 10 kg i wymiarach (30x30x30) cm	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 12 z dn. 20.03.2020 r. Procedura wzorcowania PW-2 wydanie 10 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie charakterystyki kierunkowej	NO-42-A204:2014 pkt 2.4.10 Procedura badawcza PB-3 wydanie 6 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie charakterystyki mocy dawki w funkcji zmian temperatury pracy	NO-42-A204:2014 pkt 2.4 i 2.5.2 Procedura badawcza PB-5 wydanie 4 z dn. 20.03.2016 r.
		Badanie czasu odpowiedzi przyrządu dozymetrycznego w zależności od zakresu pomiarowego	NO-42-A204:2014 pkt 2.4.11 Procedura badawcza PB-1 wydanie 1 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie hermetyczności	NO-06-A107:2005 pkt 4.16 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie konstrukcji i wykonania	NO-42-A204:2014 pkt 2.1 i 2.2
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres: do -40 °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2 Procedura badawcza PB-1 wydanie 1 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres: do +70 °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2 Procedura badawcza PB-1 wydanie 1 z dn. 20.03.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
7	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Zakres: do 95 %	NO-06-A107:2005 pkt 4.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2 Procedura badawcza PB-1 wydanie 1 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie odporności i wytrzymałości na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		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 spełnienia wymagań w zakresie funkcjonalności	NO-42-A204:2014 pkt 2.6 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie pakowania, przechowywania i transportu	NO-42-A204:2014 pkt 2.8
		Badanie wytrzymałości na oddziaływanie dawki promieniowania gamma	NO-42-A204:2014 pkt. 2.5.1 Procedura pomiarowa PP-2 wydanie 13 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie wytrzymałości na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej Zakres: (-40 ÷ +70) °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.5 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2 Procedura badawcza PB-1 wydanie 1 z dn. 20.03.2020 r.
		Urządzenia o masie do 10 kg i wymiarach (30x30x30) cm	Badanie znakowania

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/2020**

Wydanie 1

LABORATORIUM WIŁ
 WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
 ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 9÷11, 16, 17	<p>Pojazdy i inne urządzenia zasilane silnikami spalania wewnętrznego</p> <p>W przypadku badań wewnątrz kabiny – urządzenia o masie do 25 t</p> <p>Maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m - długość 10,5 m - wysokość 3,7 m</p>	<p>Zaburzenia elektromagnetyczne</p> <p>Zakres częstotliwości: od 30 MHz do 1 GHz</p>	<p>PN-EN 55012:2012</p> <p>PB-04-08, wyd. II, 22.03.2013</p>
	<p>Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP</p> <p>W przypadku badań wewnątrz kabiny – urządzenia o masie do 25 t</p> <p>Maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m - długość 10,5 m - wysokość 3,7 m</p>	<p>Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym</p> <p>Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego</p> <p>Zakres częstotliwości: od 2 MHz do 18 GHz</p>	<p>NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02)</p> <p>PB-03-02, wyd. IV, 15.12.2016</p>
		<p>Odporność na narażenia przewodzone w obwodach zasilania</p> <p>Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego</p> <p>Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 150 kHz</p>	<p>NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (procedura PCS-01)</p> <p>PB-03-04, wyd. I, 21.04.2010</p>
		<p>Odporność na wyładowania elektrostatyczne</p> <p>Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego</p>	<p>PN-EN 61000-4-2:2011</p> <p>PB-03-01, wyd. III, 25.03.2013</p>
		<p>Odporność na zaburzenia przewodzone sinusoidalne</p> <p>Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego</p> <p>Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 200 MHz</p>	<p>NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (procedura PCS-06)</p> <p>PB-03-03, wyd. III, 29.03.2013</p>
		<p>Zaburzenia promieniowane</p> <p>Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 100 kHz</p>	<p>NO-06-A500:2012 pkt 3.13 (procedura PRE-01)</p> <p>PB-02-01, wyd. III, 7.03.2013</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zaburzenia promieniowane Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 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 pkt 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 pkt 3.2 (procedura PCE-02) PB-02-04, wyd. III, 20.03.2013
9÷11, 16, 17	Anteny	Kierunkowa charakterystyka promieniowania Zakres częstotliwości: od 30 MHz do 18 GHz	PB-06-01, wyd. II, 18.03.2013
	Filtry	Tłumienność filtrów Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 1 GHz	PB-01-03, wyd. III, 15.12.2009 (w oparciu o PN-CISPR 17:2000 pkt 4.1)
	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
	Urządzenia elektroniczne i telekomunikacyjne o masie dopuszczalnej do 350 kg i maksymalnych wymiarach: - szerokość 164 cm - długość 160 cm - wysokość 200 cm	Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego	NO-06-A107:2005 pkt 4.10 NO-06-A107:2005/A1:2017
Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres temperatury do -60°C		NO-06-A107:2005 pkt 4.3 NO-06-A502-3:2013 AECTP 300 Ed. 3:2006	
Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres temperatury do +95°C		NO-06-A107:2005 pkt 4.2 NO-06-A502-2:2013 AECTP 300 Ed. 3:2006	
Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia (szok termiczny) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres temperatur od -70°C do +95°C		NO-06-A107:2005 pkt 4.5 NO-06-A502-4:2013 AECTP 300 Ed. 3:2006	
Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (wilgotne gorąco) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres wilgotności do 98%		NO-06-A107:2005 pkt 4.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A502-6:2013 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/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM INSTYTUTU – ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
 WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA
 ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka,
 ul. Ofiar Katynia 63, 37-450 Stalowa Wola

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	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 6 z dnia 06.03.2020
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 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 3 z dnia 06.03.2020 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
		Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezodrzutowości granatnika podczas wystrzału	NO-13-A506:2001 NO-13-A506:2001/A1:2012
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			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
1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	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
		Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010
		Pomiar ciśnienia gazów prochowych	Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 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 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
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	Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia	NO-10-A513:2005 NO-10-A513:2005/A1:2016
		Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału	NO-10-A516:2006 NO-10-A516:2006/A1:2017
		Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi	NO-10-A512:2004 NO-10-A512:2004/A1:2014
		Funkcjonalność, wytrzymałość i odporność na czynniki środowiskowe, niezawodność, trwałość (żywość), szybkostrzelność, unifikacja, donośność, rozrzut pocisków	Procedura LBP.PB.23 Edycja 1 z dnia 04.02.2019 Procedura LBUSO.PB.10 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
			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.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
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 uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		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 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN 61000-4-4:2010 PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN 61000-4-8:2010 PN-EN 61000-4-9:1998+A1:2003 PN-EN 61000-4-9:2016-11 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB 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	Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Badania	NO-13-A513:2006 NO-13-A513:2006/A1:2015
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania	NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006/A1:2015
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Badania atestacyjne naboju wzorcowych	NO-13-A503:2008
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 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 6 z dnia 06.03.2020
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB 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	Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe Badanie parametrów eksploatacyjno – użytkowych amunicji artyleryjskiej Badanie parametrów funkcjonalnych pocisku artyleryjskiego Badanie starzeniowe amunicji (elementów amunicji) Badanie zapalników elektronicznych i programatorów Bezpieczeństwo użycia zapalnika Ciśnienie gazów prochowych i czas działania w lufie	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 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBP.PB.17 Edycja 3 z dnia 20.11.2015 Procedura LBP.PB.21 Edycja 2 z dnia 12.08.2015 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBP.PB.20 Edycja 2 z dnia 12.08.2015 Procedura LBP.PB.19 Edycja 2 z dnia 12.08.2015 Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 NO-13-A219:2014 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A229:2015 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 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 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB 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	Ciśnienie maksymalne w lufie Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika Działanie kumulacyjne głowicy pocisku Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe Graniczny kąt rykoszetowania Hermetyczność wyrobów	Procedura LBP.PB.01 Edycja 5 z dnia 20.11.2015 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020 Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBAR.PB.14 Edycja 4 z dnia 18.01.2015 Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 NO-13-A226:2016 Procedura LBUSO.PB.31 Edycja 3 z dnia 06.03.2020 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/A2:2019

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A504-3:2019 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 4 z dnia 09.03.2020
		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 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz 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 Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz. 43	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1 NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1 NO-10-A217:2012 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN 61000-4-4:2010 PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN 61000-4-8:2010 PN-EN 61000-4-9:1998+A1:2003 PN-EN 61000-4-9:2016-11 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) NO-13-A224:2013

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 × 54 R Mosin – Wymagania i badania	NO-13-A225:2013
		Naboje do broni strzeleckiej – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014
		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/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 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 6 z dnia 06.03.2020 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 2 z dnia 06.03.2020
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Odporność na drgania transportowe	NO-06-A103:2005, pkt 2.6 NO-06-A107:2005, pkt 2.10 Procedura LBŚB.PB.68 Edycja 1 z dnia 02.09.2014
		Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012
		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/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Pomiar światłości i natężenia oświetlenia amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.18 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie od 20 m/s do 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/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 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
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust.2 pkt.: 1 i 2 ustawy OiB 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 od 20 m/s do 3000 m/s Masa pocisków	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 6 z dnia 06.03.2020
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/A2:2019 NO-13-A504-3:2019 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 2 z dnia 06.03.2020
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 5 z dnia 14.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		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
		Wyposażenie ładunku prochowego	NO-13-A502:2007
		Zapłoniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012
		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
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg	Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania	NO-13-A228:2013
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m		Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020 Procedura LBAR.PB.31 Edycja 3 z dnia 03.12.2013 NO-13-A221:2012 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 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 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 3 z dnia 06.03.2020 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
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu,	Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezodrzutowości granatnika podczas wystrzału Granaty łzawiące, dymne, dymno-łzawiące: - cechy fizyczne;	NO-13-A506:2001 NO-13-A506:2001/A1:2012 NO-10-A-204:2007 NO-10-A-204:2007/A1:2016 NO-10-A507:2003 NO-10-A508:2003

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	demontażu, odpalania oraz wykrywania	- cechy funkcjonalne – czas inicjowania, czas działania, parametry dymu i gazu, poprawność działania	NO-10-A508:2003/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.74 Edycja 2 z dnia 07.06.2016
	Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż:	Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej	NO-13-A500:2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
	- wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 4 z dnia 09.03.2020 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 6 z dnia 06.03.2020 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 2 z dnia 06.03.2020
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 3.13 (procedura PRE-01) pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		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 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN 61000-4-4:2010 PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN 61000-4-8:2010 PN-EN 61000-4-9:1998 + A1:2003 PN-EN 61000-4-9:2016-11 (procedura PRS-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
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Lonty detonujące, lonty prochowe, lonty prochowe specjalne: - właściwości fizykochemiczne; - stabilność termiczna; - czas palenia; - prędkość detonacji	NO-13-A222:2013 PN-EN 13630-1:2005 PN-EN 13630-2:2004 PN-EN 13630-12:2004
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania	NO-13-A227:2013
		Moduły startowe rakiet – parametry elektryczne	Procedura LBAR.PB.32 Edycja 1 z dnia 3.04.2017
		Napromieniowanie tła i celu w podczerwieni	Procedura LBAR.PB.28 Edycja 3 z dnia 15.11.2013
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Niezawodność działania wyrobu	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 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 2 z dnia 06.03.2020
		Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010
		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		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Parametry elektryczne rakiety: - napięcie sygnałów	Procedura LBAR.PB.26 Edycja 3 z dnia 18.12.2006
		Parametry skupienia pocisków i granatów	Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Parametry techniczne raketowych zestawów przeciwlotniczych	Procedura LBAR.PB.48 Edycja 1 z dnia 11.10.2017
		Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie od 20 m/s do 3000 m/s Masa pocisków	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 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
		Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	NO-13-A231:2016
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
		Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania	NO-10-A221:2004
		Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne	NO-10-A232:2018
		Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne	NO-10-A518:2010
		Uzbrojenie lotnicze – Zapalniki bombowe – Klasyfikowanie, ogólne wymagania i badania	NO-10-A201:2017
		Własności funkcjonalne raketowych zestawów przeciwlotniczych	Procedura LBAR.PB.47 Edycja 1 z dnia 11.10.2017
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011
		Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012
	Splonki pobudzające elektryczne	Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 3.13 (procedura PRE-01) pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 3.17 (procedura PRS-02)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN 61000-4-4:2010 PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN 61000-4-8:2010 PN-EN 61000-4-9:1998 + A1:2003 PN-EN 61000-4-9:2016-11 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012)
4	Spłonki pobudzające elektryczne Spłonki pobudzające nakłuciowe Spłonki pobudzające płomieniowe Spłonki zapalające nakłuciowe Zapłonniki, spłonki, pobudzacze, zapalniki, zapały - elektryczne inicjatory zapłonu	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne Napięcie bezpieczne Niezawodność działania Zdolność inicjująca Wrażliwość Zdolność inicjująca Wrażliwość Zdolność inicjująca Wrażliwość Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia Badania elementów środków bojowych inicjowanych elektrycznie: - pomiar rezystancji; - badania prądem bezpiecznym; - badanie niezawodności działania	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1 Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 5 z dnia 04.03.2020 Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 5 z dnia 04.03.2020 PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 Procedura LBŚB.PB.77 Edycja 1 z dnia 06.03.2019
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	Badanie bezpieczeństwa sprzętu Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	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 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 3.13 (procedura PRE-01) pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 3.17 (procedura PRS-02)
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	Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 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
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	Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 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
			pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 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
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych i przewodzonych Odporność na: - promieniowane pole elektromagnetyczne; - zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	NO-06-A500:2012
7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 3.13 (procedura PRE-01) pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 NO-06-A500:2012
		Sygnały alarmowe od działania spalin prochowych	NO-42-A221:2015, pkt 2.6.1 Procedura LBŚB.PB.75 Edycja 1 z dnia 04.12.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w grupach 3, 4 i 7*	<p>Ciepło spalania</p> <p>Części lotne prochu nitrocelulozowego</p> <p>Gęstość</p> <p>Hermetyczność wyrobów</p> <p>Klimatyczne badania środowiskowe</p> <p>Kwasowość</p> <p>Kształt i wymiary ładunków prochowych i prochów</p> <p>Kostki prasowane trotylowe o masie: 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne</p> <p>Prędkość detonacji</p>	<p>Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 4 z dnia 22.06.2020</p> <p>PN-V-04012-8:1997 Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>PN-V-04011-12:1997 pkt.: 2.4, 2.5 Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013</p> <p>Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 3 z dnia 20.02.2012</p> <p>Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 3 z dnia 07.07.2020</p> <p>NO-13-A223:2012</p> <p>PN-EN 13630-11:2004 PN-EN 13631-14:2005 Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 4 z dnia 10.08.2017</p>
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w grupach 3, 4 i 7*	<p>Plastyczność i zachowanie kształtu plastycznych materiałów wybuchowych</p> <p>Rozpoznanie i niszczenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych</p> <p>Stalność termiczna</p> <p>Stabilność chemiczna</p> <p>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)</p> <p>Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia</p>	<p>PN-V-04011-18:1999</p> <p>NO-02-A061:2016</p> <p>PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>Procedura LBŚB.PB.71 Edycja 1 z dnia 13.03.2016</p> <p>Procedura LBŚB.PB.76 Edycja 1 z dnia 22.01.2018</p> <p>STANAG 4515:2015 Ed 2 Procedura LBŚB.PB.46 Edycja 3 z dnia 03.03.2020 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 3 z dnia 03.03.2020</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505:2001 NO-13-A505:2001/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
		Wilgotność prochu czarnego	Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
		Wrażliwość na tarcie	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 3 z dnia 08.03.2016
		Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Zawartość wody	PN-EN 13631-1:2006 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Zdolność do wykonania pracy (wydęcie w bloku ołowianym)	PN-C-86037:2000
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	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 6 z dnia 06.03.2020
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
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	Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258) Procedura LBEMC.PB.03 Edycja 1 z dnia 05.03.2020

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) pkt 3.2 (procedura PCE-02) pkt 3.4 (procedura PCS-01) pkt 3.9 (procedura PCS-06) pkt 3.10 (procedura PCS-07) pkt 3.11 (procedura PCS-08) pkt 3.13 (procedura PRE-01) pkt 3.14 (procedura PRE-02) pkt 3.16 (procedura PRS-01) pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		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 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN 61000-4-4:2010 PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN 61000-4-8:2010 PN-EN 61000-4-9:1998+A1:2003 PN-EN 61000-4-9:2016-11 (procedura PRS-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 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
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Pomiar częstotliwościowej charakterystyki współczynników odbicia i transmisji	Procedura LBEMC.PB.01 Edycja 1 z dnia 05.03.2020
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	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
	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	Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007:2001 NO-10-A007:2001/A1:2011
		Współczynnik odbicia, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny anten	Procedura LBEMC.PB.02 Edycja 1 z dnia 05.03.2020
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Osłony balistyczne Kamizelki ochronne, kuloodporne i odłamkoodporne, wkłady balistyczne, próbki balistyczne	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
		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
		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 – 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 6 z dnia 06.03.2020 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 3 z dnia 01.03.2017 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 GOST R 50744-95 GOST R 50963-96
	balistyczne, próbki balistyczne	Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 5 z dnia 01.03.2017
	Hełmy ochronne, odłamkoodporne i kuloodporne, kaski, osłony twarzy	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
		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
		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
	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
	Pojemniki przeciwołamkowe i przeciw wybuchowe	Pojemniki przenośne i przewoźne, komory (kontenery) specjalne: - cechy fizyczne; - odporność na wybuch; - gazoszczelność	Procedura LBŚB.PB.69 Edycja 3 z dnia 10.06.2020
	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			STANAG 4569 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 3 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016
12	Szyby jednorodne i warstwowe, drzwi, okna, żaluzje	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na wybuch	Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 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
	Tarcze ochronne	Odporność na uderzenia Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych	Procedura LBUSO.PB.18 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŠB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 1÷15*	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
	Celowniki do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponenty	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (0,1 ÷ 40) ° Wyznaczanie charakterystyki minimalnego rozróżnialnego kontrastu (MRC) w zakresie (1,0 ÷ 456,1) lp/mrad Wyznaczanie zasięgów wykrycia, rozpoznania i identyfikacji celów zgodnie z metodyką zawartą w punkcie 4B dokumentu STANAG 4351 z 1987 r. (wycofanego bez zastąpienia)	Procedura LBSO.PB.07 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 Procedura LBSO.PB.05 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 Procedura LBSO.PB.06 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
	Celowniki noktowizyjne Gogle noktowizyjne Lornetki noktowizyjne Noktowizory strzeleckie	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (0,1 ÷ 40) ° Wyznaczanie charakterystyki minimalnego rozróżnialnego kontrastu (MRC) w zakresie (0,21 ÷ 60) lp/mrad Wyznaczanie zasięgów wykrycia, rozpoznania i identyfikacji celów zgodnie z metodyką zawartą w punkcie 4B dokumentu STANAG 4351 z 1987 r. (wycofanego bez zastąpienia)	Procedura LBSO.PB.10 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 Procedura LBSO.PB.08 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 Procedura LBSO.PB.09 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
	Celowniki termowizyjne Celowniki termowizyjne przenośnej wyrzutni PPK Kamery termowizyjne Lornetki do obserwacji nocnej	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (0,1 ÷ 40) ° Określanie temperatury równoważnej szumom (NETD) w zakresie (10 ÷ 500) mK Wyznaczanie charakterystyki minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur (MRTD) w zakresie częstości przestrzennej (12,5 ÷ 25) mrad ⁻¹ Wyznaczanie zasięgów wykrycia, rozpoznania i identyfikacji celów zgodnie z metodyką zawartą w załączniku A do STANAG 4347 Edycja 1 z 1995 r.	Procedura LBSO.PB.04 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 Procedura LBSO.PB.02 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 r. Procedura LBSO.PB.01 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 STANAG nr 4349 Edycja 1 z 1995 r. Procedura LBSO.PB.03 Edycja 1 z dnia 15.03.2019

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Sprężyny naciskowe i naciągowe	Obciążenie kontrolne Charakterystyka sprężyny - siła ściskania przy określonych wysokościach; - siła rozciągania przy określonych długościach	PN-S-47260:1996 PN-S-47261:1996 Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 3 z dnia 05.03.2020
	Zapalnikowe bezpieczniki torowe	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 5 z dnia 04.03.2020

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 4/MON/2019

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAWCZE
WOJSKOWY INSTYTUT 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
4	Lonty detonujące	Ogłędziny	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.1 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.1
		Sprawdzenie konstrukcji i masy pentrytu w 1 m lontu	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.3 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.3
		Sprawdzenie odporności lontu na działanie otwartego ognia	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.14 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.14
		Sprawdzenie odporności lontu na obciążenie siłą 490 N	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.9 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.9
		Sprawdzenie odporności na działanie obniżonej temperatury otoczenia	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.10 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.10
		Sprawdzenie prędkości detonacji	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.6 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.6
		Sprawdzenie wodoszczelności lontu	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.12 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.12
		Sprawdzenie wrażliwości lontu na przestrzelenie	KTW-13-A306:2001, pkt 3.2.13 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.13
		Sprawdzenie wymiarów	KTW-13-A306:2001, pkt 3.2.2 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.2
		Sprawdzenie wytrzymałości na działanie podwyższonej temperatury otoczenia	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.11 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.11
Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu z wysokości 2 m	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.5 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.5		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie wytrzymałości podczas transportu w opakowaniu	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.4 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.4
4	Lonty detonujące	Sprawdzenie zdolności przenoszenia detonacji	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.7 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.7
		Sprawdzenie zdolności przenoszenia detonacji do kostki TNT	KTW-13-A306:2001 pkt 3.2.8 PB-DT2-49 wyd. 1 z dn. 30.06.2016 r. pkt 7.3.8
	Lonty prochowe	Barwa i wygląd zewnętrzny	NO-13-A222:2013 pkt 3.1 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.1
		Charakter palenia się lontu	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.5 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.6
		Czas palenia się 60 cm odcinka lontu na wolnym powietrzu	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.4 PN-EN 13630-12:2004 pkt 6 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.5
		Masa prochu w 1 m odcinka lontu	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.3 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.4
		Odporność lontu na obniżoną temperaturę	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.12 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.3.2
		Odporność lontu na podwyższoną temperaturę	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.11 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.3.1
		Odporność lontu na zginanie	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.10 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.9
		Stabilność termiczna	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.6 PN-EN 13630-2:2004 pkt 6 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.7
		Wodoszczelność lontu po składowaniu w wodzie przez 24 h na głębokości 5 m	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.13 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.3.3
		Wymiary i długość lontu w krążkach	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.2 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.2
		Zdolność inicjowania wybuchu spłonek pobudzających	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.7 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.10
		Zdolność zapalania drugiego odcinka tego samego lontu	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.9 PB-DT2-48 wyd. 1 z dn. 14.08.2015 r. pkt 6.3.8

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zdolność zapalania się lontu od zapałki	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.8
	Miny lądowe	Bezpieczny prąd kontrolny wyrzutników	PB-DT2-07 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość	PB-97/L2-016 wyd. 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010 wyd. 7 z dn. 16.09.2019 r.
4	Miny lądowe	Działanie zespołu pirotechnicznego	PB-DT2-06 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność	NO-06-A107:2005 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Jakość wykonania kaset minowych	PB-DT2-05 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Jakość wykonania min	PB-DT2-23 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Miotanie z kasy kompletniej	PB-DT2-12 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011 wyd. 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012 wyd. 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015 wyd. 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne	NO-06-A107:2005 pkt 2.13 PB-97/L2-002 wyd. 4 z dn. 31.03.2005 r.
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 8 z dn. 06.07.2020 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Posadowienie min	PB-DT2-13 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Prawidłowość połączeń elektrycznych kasety	PB-DT2-07 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania	PB-01/L2-017 wyd. 7 z dn. 16.09.2019 r.
		Wkładanie kasety do lufy miotacza	PB-DT2-11 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 7 z dn. 21.09.2018 r.
4	Miny lądowe	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107:2005 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 4 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 5 PB-01/L2-054 wyd. 4 z dn. 18.04.2005 r.
	Środki inicjujące (spłonki, zapalaki, lonty)	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Badanie poprawności działania	PB-DT2-39 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczne natężenie prądu	WT-0370/Inż. MON pkt 4f PB-DT2-42 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczne obchodzenie się z zapalnikami	WT-0370/Inż. MON pkt 4g PB-DT2-43 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapłonu zapalnika	WT-0370/Inż. MON pkt 4j PB-DT2-46 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Długość przewodów	WT-0370/Inż. MON pkt 4c PB-DT2-39 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność opakowań blaszanych	WT-0370/Inż. MON pkt 4k PB-DT2-47 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Odporność na niskie temperatury i składowanie w wodzie	WT-0370/Inż. MON pkt 4e PB-DT2-41 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Oporność elektryczna izolacji zapalnika elektrycznego	WT-0370/Inż. MON pkt 4h PB-DT2-44 wyd. 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
		Prawidłowe ułożenie zapalników w opakowaniu i oględziny zewnętrzne	WT-0370/Inż. MON pkt 4a PB-DT2-37 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zdolność inicjalna zapalnika elektrycznego	WT-0370/Inż. MON pkt 4i PB-DT2-45 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników elektrycznych	WT-0370/Inż. MON pkt 4b PB-DT2-38 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników po trzęsieniu	WT-0370/Inż. MON pkt 4d PB-DT2-40 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe	Badanie działania wykrywaczy	PB-01/L2-043 wyd. 3 z dn. 21.04.2005 r.
		Czas pracy z jednym kompletem źródeł zasilania	PB-01/L2-025 wyd. 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Hermetyczność	NO-06-A107:2005 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 7 z dn. 07.06.2018 r.
4	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe	Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.10 PB-01/L2-052 wyd. 7 z dn. 22.04.2005 r.
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 PB-00/L2-014 wyd. 4 z dn. 15.06.2005 r.
		Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 7 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 4 z dn. 18.04.2005 r.
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-13-A217:2017 pkt 4.10

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach	Badanie odporności na zwiększoną wilgotność Badanie skuteczności rozminowania Badanie wytrzymałości na spadek Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Oględziny i sprawdzenie dokumentacji Sprawdzenie działania obwodów elektrycznych pojemnika PW-ŁWD Sprawdzenie możliwości umieszczenia na zaporze i wykonania przejścia Wytrzymałość całkowita na transport	NO-13-A217:2017 pkt 4.9 NO-13-A217:2017 pkt 4.5 NO-06-A107:2005 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 7 z dn. 21.09.2018 r. NO-13-A217:2017 pkt 4.8 NO-13-A217:2017 pkt 4.7 NO-13-A217:2017 pkt 4.2 NO-13-A217:2017 pkt 4.4 PB-97/L2-009 wyd. 4 z dn. 21.09.2018 r. NO-13-A217:2017 pkt 4.6 NO-06-A107:2005 pkt 2.10 NO-13-A217:2017 pkt 4.11 PB-01/L2-005 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
4	Wyrzutnie min	Oględziny oraz sprawdzenie opakowania i cechowania 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	NO-10-A225:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki	
	Zapalniki do min	Bezpieczne natężenie prądu i rezystancja izolacji Hermetyczność Ogłędziny Poprawność działania Rezystancja i energia odpalenia zapalników Zdolność inicjalna	NO-13-A206:2007
		Czas osiągnięcia gotowości bojowej	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.6 PB-DT2-29 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapalnika	PB-97/L2-016 wyd. 6 z dn. 07.06.2018 r.
		Działanie samolikwidacji	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.9 PB-DT2-32 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zabezpieczenia I stopnia	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.4 PB-DT2-27 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zabezpieczenia II stopnia	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.5 PB-DT2-28 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010 wyd. 7 z dn. 16.09.2019 r.
4	Zapalniki do min	Działanie zapalnika pod pojazdami	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.18 PB-DT2-35 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność	NO-06-A107:2005 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 7 z dn. 07.06.2018 r.
		Jakość wykonania	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.17 PB-DT 2-34 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011 wyd. 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012 wyd. 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 8 z dn. 06.07.2020 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015 wyd. 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Pobór prądu	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.6 PB-DT2-29 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Przekazanie energii do zapalu ZE	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.8 PB-DT2-31 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Przeniesienie detonacji z zapalnika na ładunek MW	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.19 PB-DT2-36 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania	PB-01/L2-017 wyd. 7 z dn. 16.09.2019 r.
		Wodoszczelność	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.13 PB-DT2-33 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 9 z dn. 21.09.2018 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 7 z dn. 21.09.2018 r.
4	Zapalniki do min	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107:2005 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 4 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 4 z dn. 18.04.2005 r.
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036 wyd. 2 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020 wyd. 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035 wyd. 1 z dn. 23.09.2002 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 1 z dn. 23.09.2002 r.
6	Bojowe wozy piechoty	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.
	Bojowe wozy rozpoznawcze		
	Kołowe transportery opancerzone	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 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.
	Czołgi, kołowe i gąsienicowe pojazdy opancerzone, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Badanie skuteczności maskowania pokrycia w zakresie optycznym	NO-10-A504:2017 pkt 1.1 PB-DT4-08 wyd. 1 z dn. 01.06.2018 r.
		Określenie skuteczności maskowania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym	NO-80-A200:2014 pkt 3.1 PB-DT4-07 wyd. 1 z dn. 01.06.2018 r.
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem	PB-02/L2-036 wyd. 2 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020 wyd. 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035 wyd. 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 1 z dn. 23.09.2002 r.
6	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym Sprzęt i pojazdy do ewakuacji i transportu SpW Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Czas przygotowania do pływania	NO-23-A500:2009 pkt 4.3
		Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających Sprawdzenie: - czasu pokonywania przeszkody wodnej - czasu przygotowania pojazdu do pływania - działania urządzeń odwadniających - kątów wejścia i wyjścia pojazdu z wody - manewrowości podczas pływania - możliwości holowania innego pojazdu	NO-23-A500:2009 pkt 4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Transportery opancerzone Wozy dowodzenia Wozy dowodzenia i aparatownie łączności rodzajów wojsk	<ul style="list-style-type: none"> - pochyłów - podatności na holowania - podstawowych wymiarów - prędkości pływania - siły potrzebnej do holowania pływającego pojazdu - siły uciągu na wodzie - sterowności podczas pływania - szczelności kadłuba - warunków ewakuacji załogi z pływającego pojazdu - warunków pracy załogi pojazdu podczas pływania - zachowania się pojazdu na płycznach - zachowania się pojazdu na sfalowanej powierzchni wody - zachowanie się pojazdu pływającego w czasie strzelania z broni pokładowej 	
		Prędkość pływania	NO-23-A500:2009 pkt 4.10
		Stateczność	NO-23-A500:2009 pkt 4.5.3
		Szczelność	NO-23-A500:2009 pkt 4.2
	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania Mosty taktyczne (samobieżne) Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - bezpieczeństwa użytkowania - możliwości holowania pojazdów bazowych - możliwości przewożenia wyposażenia dodatkowego zapewniającego bezpieczeństwo - możliwości transportowania - nośności - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych - parametrów użytkowych pojazdów bazowych - pochylenia jezdni - podatności obsługowej - poziomu hałasu - tempa budowy i demontażu - trwałości eksploatacyjnej - warunków przejazdu - warunków przejazdu po moście 	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r. NO-23-A501:2017 pkt 3
6	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Podatność użytkowa maszyn do rowów Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz - możliwości holowania 	PN-V-92000:1999 pkt 4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	<ul style="list-style-type: none"> - możliwości transportowania - nacisku średniego i maksymalnego - najmniejszego promienia skrętu przy kopaniu - oznakowania i oświetlenia - pojemności zbiorników - prędkości jazdy - przechowywania - prześwitu - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach - wydajności - zarysu i profilu rowu - zdolności pokonywania przeszkód - znakowania 	
		<p>Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokości kopania - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz - możliwości holowania - możliwości transportowania - nacisku średniego i maksymalnego - oznakowania i oświetlenia - pojemności zbiorników - prędkości jazdy - przechowywania - prześwitu - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach - wydajności jednostkowej - zdolności pokonywania przeszkód - znakowania 	PN-V-92001:2003 pkt 3
		<p>Podatność użytkowa maszyny inżynieryjno-drogowej</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji - gabarytów skrzyni ładunkowej - podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.) - podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego - podstawowych parametrów urządzenia sycharkowego - podstawowych parametrów wciągarki głównej - podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej 	KTW-38-A310:1999 pkt 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		- podstawowych parametrów wysięgnika-manipulatora	
6	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p> <p>Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p>	<p>Podatność użytkowa maszyny inżynieryjno-drogowej</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia - parametrów funkcjonalno-użytkowych urządzenia spycharkowego - parametrów funkcjonalno-użytkowych wysięgnika-manipulatora - parametrów i charakterystyk oraz właściwości użytkowych maszyny (prędkość jazdy, zasięg, promień skrętu, itp.) - warunków przechowywania <p>Podatność użytkowa mostów składanych</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpieczeństwa użytkowania - instalacji i urządzeń elektrycznych - liczebności obsługi - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu - możliwości holowania pojazdów bazowych - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie - możliwości transportowych - nośności - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych - parametrów użytkowych pojazdów bazowych - pochylenia jezdni - podatności obsługowej - poziomu hałasu - tempa budowy i demontażu - trwałości nawierzchni - warunków przejazdu po moście - wyposażenia <p>Podatność użytkowa mostów składanych FFB.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpieczeństwa użytkowania - hałasu - liczebności obsługi - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu - możliwości holowania pojazdów bazowych - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie - możliwości transportowych wyposażenia pomocniczego - nośności 	<p>KTW-38-A310:1999 pkt 3</p> <p>KTW-54-A328:1999 pkt 3</p> <p>KTW-54-A329:1999 pkt 3</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"> - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych - parametrów użytkowych pojazdów bazowych - pochylenia jezdni - podatności obsługowej - tempa budowy i demontażu - trwałości mostu i nawierzchni - warunków przejazdu po moście 	
6	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p> <p>Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p>	<p>Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynieryjnej</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czasu wymiany osprzętu - dokumentacji - odporności na działanie czynników specjalnych - podstawowych parametrów technicznych (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, liczebność załogi, itp.) - poziomu hałasu - prędkości jazdy - promienia skrętu - przydatności narzędzi hydraulicznych - temperatury w układzie hydraulicznym - wydajności osprzętu - zasilania narzędzi hydraulicznych ręcznych - zdolności pokonywania przeszkód - zdolności transportowych - żurawia z osprzętem 	<p>KTW-38-A330:2000 pkt 3</p>
		<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>PB-DT3-02 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.</p>
		<p>Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych</p>	<p>PN-ISO 6014:1999</p>
		<p>Widoczność ze stanowiska operatora</p>	<p>PN-ISO 5006-1:1997 pkt 6</p>
8	<p>Ładunki rozminowania</p>	<p>Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi</p> <p>Oględziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania</p> <p>Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia</p> <p>Sprawdzenie masy</p> <p>Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości</p>	<p>NO-13-A231:2016</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność Sprawdzenie wymiarów gabarytowych Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport Sprawdzenie wytrzymałości na spadek Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu transportowym Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	
8	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2
		Skuteczność działania ładunku kumulacyjnego	NO-13-A227:2013
	Ładunki wybuchowe klasyczne	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.
		Badanie zdolności do pobudzenia innych MW	PB-DT2-38 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Badanie zdolności pobudzenia	PB-DT2-37 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Materiały wybuchowe kruszące	Oznaczanie kwasowości materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4025 ed. 3 STANAG 4022 ed. 4 PB-DT1-15 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczanie temperatury topnienia i rozkładu materiałów wybuchowych	STANAG 4515 ed. 2 PB-DT1-20 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczanie wrażliwości na tarcie materiałów wybuchowych kruszących do użytku cywilnego	PN-EN 13631-3:2006 pkt 3 PB-DT1-18 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczanie wrażliwości na tarcie materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4487 ed. 2 PB-DT1-19 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Oznaczanie wrażliwości na uderzenie materiałów wybuchowych kruszących do użytku cywilnego	PN-EN 13631-4:2004 PB-DT1-16 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczanie wrażliwości na uderzenie materiałów wybuchowych kruszących do użytku wojskowego	STANAG 4489 ed. 1 PB-DT1-17 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	Barwa wyrobów tekstylnych Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Charakterystyki spektralne w zakresie (350÷1400) nm Metoda spektrofotometryczna	NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8
		Wytrzymałość na rozdarcie do 50 kN	PN-EN ISO 13937-2:2002
		Wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie do 50 kN	PN-EN ISO 13934-1:2013
17	Agregaty prądotwórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne o mocy od 1kW do 1MW	Badania niezawodności Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rośe) Badanie odporności na obniżoną temperaturę Badanie odporności na opady atmosferyczne (deszcz) Badanie odporności na podwyższoną temperaturę Badanie podatności na przechowywanie Badanie wytrzymałości i odporności na wibrację i udary Badanie wytrzymałości na transport Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia Oględziny wyrobu Pomiar prądu upływu Próba grzania Próba pracy Próba pracy ciągłej Próba pracy na wysokości 1 000 m npm Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach Próba pracy przy przeciążeniu Próba pracy równoległej Próba uruchomienia Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej Próba wytrzymałości na zabiegi specjalne Sprawdzenie głośności pracy Sprawdzenie jakości połączeń metalicznych Sprawdzenie kolejności faz	NO-61-A208:2013 punkty 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie kształtu krzywej napięcia Sprawdzenie rezystancji izolacji Sprawdzenie wymiarów gabarytowych i masy Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji Sprawdzenie zabezpieczeń przed zwarcie Sprawdzenie zdolności zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego	
	Farby specjalne do malowania maskującego	Barwa powłok lakierniczych	PN-ISO 7724-2:2003
		Charakterystyki spektralne w zakresie: (350 ÷ 1400) nm Metoda spektrofotometryczna	NO-80-A200:2014 pkt 3.2
		Połysk zwierciadlany niemetalicznych powłok lakierowych pod kątem 20°, 60° i 85° Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 2813:2014
	Filtry do oczyszczania wody kontenerowe, przewożne, przenośne, indywidualne	Arsen w zakresie (0,02 ÷ 0,1) mg/dm ³	PN-EN 26595:1999
		Chlorki w zakresie (5 ÷ 150) mg/dm ³	PN-ISO 9297:1994
		Cyjanki w zakresie (0,005 ÷ 1) mg/dm ³	PN-C-04603-01:1980
		Escherichia coli i bakterie grupy coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 PB-DT1-14 wyd. 1 z dn. 02.12.2015 r.
17	Filtry do oczyszczania wody kontenerowe, przewożne, przenośne, indywidualne	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 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Parametry jakości wody uzdatnionej: Barwa w zakresie (5 ÷ 100) mg/dm ³ Pt Chlor czynny w zakresie (0,03 ÷ 5) mg/dm ³ Mętność w zakresie (0,5 ÷ 50) NTU Odczyn (pH) w zakresie (2 ÷ 12) Twardość i magnez w zakresie	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-ISO 7393-3:2011 PN-EN ISO 7027-1:2016-09 PB-DT1-01 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r. PN-ISO 6059:1999

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		(0,05 ÷ 3,6) mmol/dm ³	PN-ISO 6058:1999
		Siarczany w zakresie (0,5 ÷ 10) mg/dm ³	PN-C-04566-10:1979
		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 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.
	Łodzie wojskowe, rozpoznawcze, przepławowe, minerskie (saperskie), jednoosobowe	Podatność użytkowa łodzi Sprawdzenie: - cechowania - dokumentacji - gabarytów - masy - mocowania wyposażenia łodzi - możliwości montażu środków napędu - nośności - odporności na narażenia mechaniczne - prędkości pływania - stanu powierzchni zewnętrznych - stateczności - szczelności - ukończenia - warstwy antypoślizgowej - wymagań dotyczących pracy wyrobu - wyporności	KTW-19-A335:2000 pkt 3
17	Materiały eksploatacyjne do uzdatniania wody i polowych laboratoriów uzdatniania wody	Parametry jakości węgla aktywnych i środków chemicznych do uzdatniania wody Podchloryn wapnia: - zawartość chloru czynnego w zakresie (0,5 ÷ 90) % Siarczan glinu: - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg Węgle aktywne: - czas przebicia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min - gęstość nasypowa w zakresie (0,5 ÷ 1500) g/dm ³ - liczba adsorpcji jodu w zakresie (3 ÷ 2500) mg/g - liczba metylenowa od 1 cm ³ - zawartość wody od 0,1 % Wymieniacz jonowy:	NO-46-A200:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Parki pontonowe, pontony, promy	<ul style="list-style-type: none"> - całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie (0,1 ÷ 4) val/dm³ Podatność użytkowa samobieżnych parków mostowo-promowych Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - czasu budowy - czasu przygotowania do pływania - holowania (pchania) promów i członów mostowych - konstrukcji przedziałów wodoszczelnych i komór wypornościowych - możliwości budowy mostu i promu - możliwości holowania innych pojazdów pływających - możliwości holowania na łądzie - możliwości jazdy w terenie - możliwości pokonywania przeszkód wodnych - możliwości pokonywania terenu - możliwości transportowych - nośności mostu i promu - poziomu hałasu w przedziale załogi - prędkości jazdy po łądzie - prędkości jazdy po moście - prędkości pływania promu - prześwitu - przewozu osób wchodzących w skład obsługi, oznakowania - przyczepności - statycznej siły uciągu - szczelności kadłuba - trwałości nawierzchni - wjazdu i wyjazdu do/z wody - wyposażenia - zasięgu jazdy 	NO-54A201:2017 KTW-19-A311:1999 pkt 3
17	Pneumatyczne łodzie wojskowe	<p>Masa</p> <p>Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia</p> <p>Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia</p> <p>Odporność na czynniki specjalne</p> <p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne</p> <p>Odporność na ścieranie</p>	<p>PB-DT3-05 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.</p> <p>NO-06-A107:2005 pkt 4.3</p> <p>NO-06-A107:2005 pkt 4.2</p> <p>PB-DT3-06 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.</p> <p>NO-06-A107:2005 pkt 2.13</p> <p>PB-DT3-07 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Podatność na naprawę	PB-DT3-11 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Próba pływania	PB-DT3-03 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Stateczność	PB-DT3-09 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Szczelność	PB-DT3-04 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wymiary gabarytowe i oględziny	PB-DT3-08 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wyporność	PB-DT3-10 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wytrzymałość na drgania sinusoidalne	NO-06-A107:2005 pkt 2.7
		Wytrzymałość na rozciąganie złączy klejonych	PB-DT3-12 wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.5
		Ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania
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 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.		
Silniki do łodzi rozpoznawczych, przepławowych, minerskich (saperskich), jednoosobowych	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.	
	Podatność użytkowa silników zaburtowych. Sprawdzenie: - czasu montażu i demontażu silnika zaburtowego do łodzi - dokumentacji technicznej - gabarytów, w tym usytuowania płyty antykawitacyjnej względem dna łodzi - masy - odporności na działanie czynników specjalnych - poziomu hałasu - prędkości pływania - siły uciągu - wyposażenia - zużycia paliwa	KTW-28-A334:2000 pkt 3	
17	Silniki do łodzi rozpoznawczych,	Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska:	PB-DT3-02 wyd. 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
	przeprawowych, minerskich (saperskich), jednoosobowych	- równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie (25 ÷ 135) dB - maksymalny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie (25 ÷ 135) dB	

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 3

LABORATORIUM BADAŃ POJAZDÓW
WOJSKOWY INSTYTUT 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
2, 4, 5, 6, 7, 11, 15, 16, 17	<p>Grupa 2: Broń artyleryjska</p> <p>Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne 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 i policyjnych</p> <p>Grupa 7: Wojskowe i policyjne 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>	Badania kroploszczelności	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 Procedura PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.
		Badania nieuszkodzalności pojazdów	PN-EN 60812:2009 Procedura PB-020 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r. Procedura PB-023 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-06-A107:2005 pkt 4.12 NO-06-A107:2005/A1:2017 pkt 4.12.4.2 Procedura PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-06-A107:2005 pkt 2.17 Procedura PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 pkt 4.4 NO-06-A107:2005/A1:2017 pkt 4.4.2, pkt 4.4.5.3 Procedura PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.10 NO-06-A107:2005/A1:2017 pkt 4.10.3 Procedura PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.

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 Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt. 1-15 Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Badania strugoszczelności	NO-06-A107:2005 pkt 4.17 Procedura PB-049 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
		Badania zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód terenowych	PN-V-80004:2000 Procedura PB-019 Edycja 3 z dn. 06.05.2019 r.
		Badanie pływalności pojazdów kołowych	Procedura PB-058 Edycja 2 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-059 Edycja 2 z dn. 17.08.2015 r.
		Drgania na stanowiskach pracy w pojazdach	PN-S-04100:1991 pkt. 2.1 ÷ 2.4, pkt 3, pkt 4.2.1, pkt 4.2.2, pkt. 4.3.1 ÷ 4.3.3 Procedura PB-005 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
		Hałas wewnętrzny pojazdu	PN-S-04052:1990 Procedura PB-003 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
		Hałas zewnętrzny pojazdu	PN-S-04051:1992 Procedura PB-004 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
		Masa pojazdu oraz jej rozkład w obiekcie Masy przypadające na osie, koła i strony Położenie środka masy – metoda wagowa i zawieszeniowa Statyczna stateczność poprzeczna	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-011 Edycja 5 z dn. 06.05.2019 r. Procedura PB-012 Edycja 6 z dn. 06.05.2019 r.
		Niewykrywalność akustyczna	Procedura PB-007 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
		Prędkość i intensywność rozpędzania	PN-S-02007:1989 PN-S-77500:1992 pkt 3.2.4, pkt 3.5, pkt 3.6, pkt 3.7.5, pkt 3.7.6 Procedura PB-015 Edycja 5 z dn. 06.05.2019 r.
		Rozruch silnika pojazdu w niskich temperaturach	Procedura PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Skuteczność działania pneumatycznych układów hamulcowych przyczep	Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dz. U. UE. L. 257 z dn. 30.09.2010 r. z późn. zm. Procedura PB-027 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
		Skuteczność działania układów hamulcowych	Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dz. U. UE. L. 257 z dn. 30.09.2010 r. PN-S-02007:1989 Procedura PB-010 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
		Skuteczność działania układów klimatyzacji i ogrzewania pojazdów	Procedura PB-042 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.
		Sprawdzanie cech ergonomicznych pojazdów	Procedura PB-009 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
		Wymiary kątowe pojazdu	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-014 Edycja 5 z dn. 06.05.2019 r.
		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 PB-013 Edycja 5 z dn. 06.05.2019 r. Procedura PB-024 Edycja 2 z dn. 10.07. 2015 r.
		Zdolność do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodenia	PN-V-80004:2000 Procedura PB-017 Edycja 3 z dn.10.07.2015 r.
		Zużycie paliwa	PN-S-04000:1993 PN-S-04003:1984 Procedura PB-026 Edycja 3 z dn. 06.05.2019 r.
6, 17	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne	Badania kropłoszczelności	NO-06-A107:2005 p. 4.18 Procedura PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	do zastosowań wojskowych i policyjnych Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-61-A208:2013 pkt 3.34 Procedura PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-61-A208:2013 pkt 3.33 Procedura PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 Procedura PB-054 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 Procedura PB-055 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-61-A208:2013 pkt 3.13 Procedura PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-61-A208:2013 pkt 3.21 Procedura PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania wyciągarki do samoewakuacji	AVTP 07-10 09.1991 r. Procedura PB-063 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Badanie dynamicznej stabilności ruchu pojazdów kołowych	Procedura PB-076 Edycja 3 z dn. 06.03.2019 r. AVTP 03-160 W z 09.1991 r. pkt 4.2; pkt 5.1 lit. a ÷ c lit. d tiret 1 i 2; pkt 5.3 lit. a ÷ d; pkt 6.2 tiret
		Badanie pojazdów z urządzeniem do usuwania przeszkód	Procedura PB-075 Edycja 1 z dn. 18.01.2019 r.
		Badanie transportowalności pojazdów	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.10.2005 r. w sprawie ogólnych warunków technicznych eksploatacji pojazdów kolejowych (Dz. U. z 2016. poz. 226 oraz Dz. U. z 2017 poz. 1525) Instrukcja o przewozie przesyłek nadzwyczajnych IR-10 (R-57) z dn. 29.09.2004 r. (Biuletyn PKP S.A. B z 2004 r. Nr 12, poz. 32) PN-K-02056:1970 STANAG 3548 ed. 3 STANAG 3400 ed. 4 STANAG 4062 ed. 5 Procedura PB-067 Edycja 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
		Badanie zdolności silników spalinowych do pracy z oporami wydechu	NO-23-A200:2008 NO-23-A504:2017 Procedura PB-074 Edycja 1 z dn. 03.09.2018 r.
		Ergonomia pojazdów wojskowych i specjalnych	NO-06-A104:2005 PN-N-08018:1991 PN-N-08015:1983 PN-S-47013:1990 PN-N-08000:1990 PN-EN 547-3+A1:2010 PN-K-11001:1990 PN-N-08001:1980 PN-N-08012:1986 PN-EN ISO 7250-1:2017-12 PN-N-08002:1981 PN-N-08003:1991 PN-EN 1846-2+A1:2013-07 BN-3626-01:1990 MIL-STD-1472G 11.01.2012 r. Procedura PB-066 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 PB-065 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej	NO-61-A208:2013 pkt 3.19 Procedura PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
		Sprawdzenie centralnego układu pompowania kół CPK pojazdów	Procedura PB-069 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Sprawdzenie głośności pracy	NO-61-A208:2013 pkt 3.15 Procedura PB-062 Edycja 1 z dn. 17.08.2002 r.
		Sprawdzenie przystosowania do ruchu po drogach publicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej	Procedura PB-070 Edycja 2 z dn. 03.03.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie przystosowania pojazdu do jego holowania i ewakuacji	PN-S-02007:1989 STANAG 4478 ed. 1 Regulamin nr 55 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) Jednolite przepisy dotyczące homologacji mechanicznych elementów sprzęgających zespołów pojazdów Dz. U. UE. L.153.179 z dn. 15.06.2018 r. Procedura PB-068 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Sprawdzenie ukończenia wyrobów podlegających ocenie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa – pojazdów kołowych	PN-S-02007:1989 Procedura PB-064 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
		Wymiary gabarytowe i masy	NO-61-A208:2013 pkt 3.2 Procedura PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura PB-061 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r.
		Wyznaczenie MLC dla pojazdów	STANAG 2010 ed. 6 Procedura PB-071 Edycja 1 z dn. 15.02.2017 r.
7	Grupa 7: Wojskowe i policyjne 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 PB-043 Edycja 2 z dn. 12.12.2017 r.
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 PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura 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
WOJSKOWY INSTYTUT 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
2 4 6	Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej Broń artyleryjska Amunicja do broni wymienionej art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie 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 Materiały wybuchowe z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane	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 Obciążenia kół nośnych (badania stanowiskowe): – obciążenia kół nośnych dla masy bojowej: w zakresie 200 ÷ 40000 kg/stronę 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) Średnie naciski jednostkowe (badania stanowiskowe): – średnie naciski jednostkowe pojazdu gaśnicowego. Gabaryty pojazdu (badania stanowiskowe): – wysokość; – długość; – szerokość; – prześwit	Procedura Badawcza PB 01/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 02/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 03/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 04/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 05/LBPG, wyd. 1 z 12.08.2014 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w art. 6 ust. 2 pkt 3, 4 i 7 ustawy	Średnie zużycie paliwa pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 06/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska	Średnie zużycie oleju pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 07/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Pływalność pojazdów gąsienicowych w basenie	Procedura Badawcza PB 08/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Pływalność pojazdów gąsienicowych w akwenach otwartych	Procedura Badawcza PB 09/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		Czas rozpędzania pojazdów gąsienicowych	Procedura Badawcza PB 10/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
2 4 6 9 15 16 17	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy	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.
2 4 6	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1–15	Warunki termiczne na stanowiskach pracy załogi pojazdów	Procedura Badawcza PB 12/LBPG, wyd. 1 z 02.02.2015 r.
1 2 4 5 6 9 15 16 17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	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.
2 4 6 9 15 16 17		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.
1 2 4 5 6 7 9 11 12 15 16 17		Odporność na palność materiałów niemetalowych przeznaczonych do stosowania w pojazdach	Procedura Badawcza PB 19/LBPG, wyd. 2 z 01.03.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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.
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.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 15 16 17		Kompletacja wyrobów	Procedura Badawcza PB 25/LBPG, wyd. 1 z 01.03.2017 r.
1 2 3 4 5 6 9 15 16 17		Cechowanie wyrobów	Procedura Badawcza PB 26/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.
2 4 6 9 15 16 17		Parametry żurawia hydraulicznego zamontowanego na pojazdach Parametry urządzenia podnosząco-holowniczego zamontowanego na pojazdach	Procedura Badawcza PB 27/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 15 16 17		Realizacja, określonych niemierzalnymi parametrami, funkcji przypisanych wyrobom i systemom takim, jak np. samoosłony, uzbrojenia, kierowania ogniem, diagnostycznym, ostrzegawczym, wykrywania, radiowym, obserwacyjnym itp.	Procedura Badawcza PB 28/LBPG, wyd. 1 z 10.03.2017 r.
1 2 4 5 6 7 9 11		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.
1 2 4 5 6 7 9 11		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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15 16 17		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 2

LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
WOJSKOWY INSTYTUT 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
6 12	Bojowe wozy piechoty	Kuloodporność	PN-EN 1523:2000
	Bojowe wozy rozpoznawcze	Zakres: kaliber pocisku do 30 mm	PN-EN 1063:2002
	Czołgi	Metoda badania odporności na przebicie pociskami	STANAG 4569, edycja 3 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 PB 11/LIM, wyd. 4 z dn. 01.09.2011 r.
	Kołowe pojazdy opancerzone	Granica ochrony balistycznej V50	MIL-DTL-46100E (MR) - 11.02.2009
	Opancerzone samochody patrolowe z bronią pokładową	Zakres: pociski i odłamki standardowe	MIL-DTL-12560K (MR) - 07.12.2013
	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-32332 (MR) - 24.07.2009 PB 46/LIM, wyd. 1 z dn. 01.03.2017 r.
	Pojazd saperski do przewozu niewybuchów i niewypałów	Odłamkoodporność	STANAG 4569, edycja 3 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r.
	Pojazdy interwencyjne opancerzone	Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569, edycja 3 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 PB 34/LIM, wyd. 5 z dn. 22.02.2019 r.
Samochody interwencyjne (osobowe, ciężarowe, przeznaczone do celów specjalnych)	Twardość HBW	PN-EN ISO 6506-1:2014-12	
Transportery opancerzone	Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm		
Wozy dowodzenia	Metoda Brinella		
Wozy dowodzenia rozpoznawcze	Twardość HRB, HRC	PN-EN ISO 6508-1:2016-10	
Wozy dowódczo – bojowe	Zakres: skala B, C		
Wozy amunicyjne	Metoda Rockwella		
Wozy artyleryjskie z haubicą- armatą	Twardość HV	PN-EN ISO 6507-1:2018-05	
Wozy artyleryjskie z haubicą	Zakres: HV 5, HV 10, HV 30		
Wozy artyleryjskie z moździerzem	Metoda Vickersa		
Wozy artyleryjskie z wyrzutnią raketową			
Pojazdy do przewozu amunicji i raket przeciwlotniczych oraz ich komponenty			
Armatki wodne			
Samochody osobowe terenowe skrycie opancerzone			
Samochody typu więźniarka			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Lekkie transportery opancerzone Samochody do przewozu ładunków wybuchowych Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	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
	Osłony ochronne przeciwybuchowe kuloodłamkooporne Pancerze i osłony zabezpieczające (stalowe, ceramiczne, inne) Polowe konstrukcje fortyfikacyjne Tarcze ochronne przeciwybuchowe Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwybuchowe	Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności Rp - wyraźna granica plastyczności Re - wytrzymałość na rozciąganie Rm - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 z wyłączeniem pkt 10.3.2
	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 945-1:2018-04 PN-H-04661:1975 PB 04/LIM, wyd. 4 z dn. 14.08.2018 r.	
	Zawartość pierwiastków w stopach żelaza: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, V, Al, W, Ti, Mg 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	PN-H-04045:1997 PB 05/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.	
	Własności mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie Rm - wydłużenie A. Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 z wyłączeniem pkt 10.3.2 PB 14/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 ($-40 \div 100$) °C - wilgotność względna do 98 %	PB 41/LIM, wyd. 3 z dn. 20.08.2010 r.
		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 9227:2017-06 pkt.: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 7.2, 8, 9, 10, 11 NO-06-A107:2005 pkt 4.13 NO-06-A107:2005/A1:2017
		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 m Ω - 600 M Ω) Moc do 6 MW	NO-61-A204:2016 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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Współczynnik mocy (-1 - 1) Całkowite odkształcenia harmoniczne napięcia do 50 harmonicznej Współczynnik asymetrii napięcia (0 - 100)	
		Wymagania konstrukcyjne Uziemienie Organy sterowania i strojenia Wyposażenie metrologiczne Montaż elektryczny Jakość energii elektrycznej Cechowanie Zapewnienie bezpieczeństwa obsługi	NO-06-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-06-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.
		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.
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 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 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 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569, edycja 3 STANAG 4569, edycja 2 STANAG 4569, edycja 1 PB 34/LIM, wyd. 5 z dn. 22.02.2019 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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 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 zwarciami Odporność na strumień powietrza Odporność na działanie pyłu i piasku Podatność na przechowywanie Niezawodność Próba pracy równoległej	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
		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/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I SKÓRZANYCH
 WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY
 SŁUŻBY MUNDUROWEJ
 ul. Źródłowa 52, 91-735 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: -kombinezony pilota i kombinezony czołgisty; -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną; -kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego; -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne; -mundury polowe i mundury ćwiczebne; -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty; -tkaniny na koszule i koszulobluzy; -tkaniny namiotowe; -tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki; -tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne; -ubrania ochronne;	Długość i szerokość	PN-EN 1773:2000
		Efekt oleofobowy	PN-P-84525:1998 Załącznik A
		Grubość	PN-EN ISO 5084:1999
		Liczba nitok osnowy i wątku na jednostkę długości Metoda A	PN-EN 1049-2:2000
		Liczba rządaków i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 14971:2007
		Maksymalna siła i siła zrywająca, wydłużenie względne przy maksymalnej sile i sile zrywającej Zakres: (0 - 10000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02
		Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-P-04613:1997 PN-EN ISO 2286-2:2016-11, pkt 3
		Odporność na ciepło konwekcyjne	ISO 17493:2016-12 z wył. pkt 8.3 i 8.4 PN-EN 469:2008, pkt 6.5
		Odporność na deszcz Nasiąkliwość Przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1
		Odporność na mięcie Metoda stałego kąta	PN-P-04737:1973
		Odporność na przebicie mechaniczne Zakres: (0 - 5000) N Metoda wypychania kulką o śr. 25 mm	PN-EN ISO 9073-5:2008
		Odporność na ścieranie Metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 z wył. pkt 7.5.1
		Odporność na zapalenie	PN-EN ISO 15025:2017-02

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	-ubrania technika lotniczego; -zasobniki; -pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT.	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 rozpuszczalniki organiczne Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda II Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08, pkt 4.1.2
		Odporność wybarwień na wodę Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na wodę morską Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
		Odporność na zmiecenie	PN-ISO 9867:1999
		Oleofobowość Test węglowodorowy	PN-EN ISO 14419:2010
		pH ekstraktu wodnego Zakres: (1 - 12) Metoda elektrometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Przesunięcie nitek w szwie Metoda stałego obciążenia	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Różnica barwy (ΔE) Zakres (350 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Siła zrywająca szew Zakres: (0 - 10000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Skłonność do mechacenia i pillingu Metoda skrzynekowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
		Skłonność do mechacenia i pillingu Zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Wodoszczelność Zakres: (0 - 2000) cm H ₂ O	PN-EN ISO 811:2018-07
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres (320 - 1200) nm Metoda spektrofotometryczna	PBW-12, wyd. 5 z 29.04.2020 r. (podstawa opracowania: NO-10-A504:2017, pkt 2.3.8)
		Współrzędne barwy Zakres (350 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
Wymiary	PBW-7, wyd. 1 z 28.06.2011 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość na przebicie kulką o śr. 20 mm Zakres: (0 - 5000) N	PBW-8, wyd. 1 z 17.02.2010 r.
		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 10000) N Metoda pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B
		Wyznaczanie przyczepności powleczenia	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu	PN-ISO 7771:1994
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: -skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe; -skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT; -trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie.	Grubość	PN-EN ISO 2589:2016-05
		Maksymalna siła i siła zrywająca, wydłużenie względne przy maksymalnej sile i sile zrywającej Zakres: (0 - 10000) N	PN-EN ISO 3376:2012
		Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-P-22141:1984
		Odporność barwy na cykliczne tarcie ruchem posuwisto-zwrotnym	PN-EN ISO 11640:2018-12 z wył. pkt 7.3 i 7.4
		Odporność na zginanie Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 5402-1:2017-04 z wył. pkt 6.3
		Odporność wybarwień powłoki kryjącej na tarcie	PN-P-22142:1974, pkt 2.4.1 i 2.4.2
		pH ekstraktu wodnego Zakres: (1 - 12) Metoda elektrometryczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		Przemakalność w warunkach dynamicznych	PBW-1, wyd. 2 z 19.05.2005 r.
		Siła adhezji Zakres: (0 - 10000) N	PN-EN ISO 11644:2010
		Siła rozdzierania Zakres: (0 - 10000) N Metoda rozdzierania dwustronnego	PN-EN ISO 3377-2:2016-06
		Wymiary	PBW-7, wyd. 1 z 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/2020

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ ŻYWNOSCI
WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY
SŁUŻBY ŻYWNOSCIOWEJ
ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań Metoda opisowa	PN-A-82056:1985 pkt 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy Metoda opisowa	PN-A-82056:1985 pkt 2.2
		Masa netto. Metoda wagowa Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.5
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 500) g	PN-A-82056:1985 pkt 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 pkt 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy Metoda opisowa	PN-A-82056:1985 pkt 2.2

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.5
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7
	Konserwy warzywno-mięsne	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A202:2015 pkt 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 pkt 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy Metoda opisowa	PN-A-82056:1985 pkt 2.2
		Masa netto Metoda wagowa Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.5
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7
		Zawartość galarety i wytopiony tłuszcz Metoda wagowa Zakres: (10 - 500) g	PN-A-82056:1985 pkt 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

Nr grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Warzywa konserwowe	Ocena organoleptyczna opakowań Metoda opisowa	PN-V-74016:2001 pkt 4.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy Metoda opisowa	PN-V-74016:2001 pkt 4.2
	Konserwy warzywne	Szczelność konserw w opakowaniach metalowych Metoda próżniowa	PN-A-75052-02:1990
	Konserwy beźmięsne	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A202:2015 pkt 4.7
	Zupy zagęszczone	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A208:2015 pkt 4.7
	Chleb trwały	Ocena organoleptyczna opakowań Metoda opisowa	NO-89-A200:2010 pkt 4.1
		Ocena organoleptyczna chleba Metoda opisowa	PN-A-74108:1996 pkt 2
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe Produkty wchodzące w skład indywidualnych i grupowych racji żywnościowych	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji Metoda opisowa	Procedura Badawcza PB-01 wersja 11 wydanie z dnia 25.02.2019 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).

WYKAZ**jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB**

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademia Marynarki Wojennej	Określa załącznik nr 48
2.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 49
3.	Zakład Certyfikacji Wyrobów Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 50
4.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Określa załącznik nr 51
5.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 52
6.	Ośrodek Certyfikacji Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia	Określa załącznik nr 53
7.	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik nr 54
8.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowy Instytut Techniki Pancерnej i Samochodowej	Określa załącznik nr 55
9.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej	Określa załącznik nr 56
10.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej	Określa załącznik nr 57

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 25/MON/2020

Wydanie 1

OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ
ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-103 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
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
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-A005:2020	Nurkowanie w celach militarnych Czynniki oddechowe Klasyfikacja, wymagania i badania
				NO-07-A010:2011	Nurkowanie w celach militarnych Nurkowania z wykorzystaniem nitroksu Wymagania
				NO-07-A042:2014	Nurkowanie w celach militarnych Aparaty nurkowe o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego Wymagania i badania dotyczące układu do oddychania
				NO-07-A043:2014	Nurkowanie w celach militarnych Aparaty nurkowe o półzamkniętym obiegu czynnika oddechowego Wymagania i badania dotyczące układu do oddychania
				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

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 144-1:2018-06	Sprzęt ochrony układu oddechowego Zawory butli gazowych Część 1: połączenia wlotu
9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	PN-EN 250:2014-08	Sprzęt do oddychania Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprężonym powietrzem, z obiegiem otwartym Wymagania, badanie i znakowanie
				PN-EN 1809+A1:2016-06	Sprzęt nurkowy Kompensatory pływalności Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań
				PN-EN 12628:2002	Sprzęt do nurkowania Urządzenia ratowniczo-wypornościowe Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań
				PN-EN 13949:2005	Sprzęt do oddychania Autonomiczne aparaty do nurkowania obiegu otwartego ze sprężonym Nitroxem i tlenem Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 14143:2013-12	Sprzęt do oddychania Autonomiczne aparaty do nurkowania z obiegiem zamkniętym
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	PN-EN 137:2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę 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 142:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego Zespoły ustnika Wymagania, badania, znakowanie
				PN-EN 145:2000 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszkanką 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 269:1999	Sprzęt ochrony układu oddechowego Aparaty węzowe tłoczonego powietrza wyposażone w kaptur Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 402:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego Uciezkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika Wymagania, badanie, znakowanie
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie Bezpieczne oszklenia Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
				PN-EN 1146:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego Uciezkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w kaptur Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 1523:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony Kuloodporność Metody badań
				PN-EN 13794:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego Uciezkowe aparaty regeneracyjne Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 14594:2018-06	Sprzęt ochrony układu oddechowego Aparaty węzowe sprężonego powietrza stałego przepływu Wymagania, badanie i znakowanie
				WT-687:2008	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1

Program Certyfikacji nr PC-1a wydanie 04 z dnia 17.08.2020 r.

Program Certyfikacji nr PC-1b wydanie 04 z dnia 17.08.2020 r.

Program Certyfikacji nr PC-3 wydanie 05 z dnia 17.08.2020 r.

Program Certyfikacji nr PC-5 wydanie 07 z dnia 17.08.2020 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).

** - 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/2020

Wydanie 1

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
 INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH
 ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa
 ul. Kolska 13, 01-045 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	5	PRC04	NO-91-A219:2018 NO-91-A219:2018/AC1:2019	Materiały Pędne i smary - Olej napędowy kod NATO F-54
				NO-91-A235:2007 NO-91-A235:2007/AC1:2008 NO-91-A235:2007/A1:2012	Materiały pędne i smary - Benzyna lotnicza kod NATO F-18
				NO-91-A258-2:2018	Materiały Pędne i smary - Paliwo do turbinowych silników lotniczych - Część 2: Paliwo kod NATO F-34
				NO-91-A258-3:2018	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-A268:2014 NO-91-A268:2014/A1:2017	Materiały pędne i smary - Paliwo okrętowe kod NATO F-75

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System**	Program** m certyfik	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty	1b	PRC05	WZTT 04.07.2013	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Zestaw Imitatorów Celów Powietrznych - tekst jednolity, pkt. 5.3.1; 5.3.2; 5.3.7; 5.5.3; 5.5.5; 5.8.6; 5.11.3; 5.11.4; 5.12.2; 10.7.8

Program Certyfikacji nr PRC04 – edycja 5, z dnia 03.08.2020 r.

Program Certyfikacji nr PRC05 – edycja 3, z dnia 03.08.2020 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).

** - 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 5

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
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 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 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. Helmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania 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: Ochraniacze 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.
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.”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Tkaniny na: - koszule służbowe, - koszule służbowe letnie.			ST 2/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST 53/Ckt/2019, edycja 12 wrzesień 2019 r. ST 1/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST 52/Ckt/2019, edycja 12 wrzesień 2019 r.	„Tkaniny na koszule służbowe-bawełniano-poliestrowa.” „Tkaniny na koszule służbowe-bawełniano-poliestrowa.” „Tkaniny na koszule służbowe letnie-bawełniano-poliestrowa.” „Tkaniny na koszule służbowe letnie-bawełniano-poliestrowa.”
	Tkaniny na: - mundury ćwiczebne, - czapki ćwiczebne.			ST 3/Ckt/2017, edycja 9 listopad 2017 r. ST 51/Ckt/2019, edycja 12 wrzesień 2019 r. DTT-4/KGP/2005 edycja grudzień 2013 r. ST 33/Ckt/2018, edycja wrzesień 2018 r.	„Tkaniny na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki-bawełniano-poliestrowa typu rip-stop.” „Tkaniny na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki-bawełniano-poliestrowa typu rip-stop.” „Czapka ćwiczebna typu sportowego.” „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).”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Laminaty na: - kurtki ubrania na złą pogodę, - spodnie ubrania na złą pogodę, - kurtki służbowe.			ST-3L-01/SG ST-PU-10/2018 ST-PU-10/2017 ST-PU-15/2017 ST-2L-01/SG	„Trójwarstwowy laminat z nadrukiem maskującym (laminat na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę)” „Ubrania na złą pogodę (Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką. Spodnie ubrania na złą pogodę). Ubranie uniwersalne-ocieplacz (Ubranie uniwersalne ocieplacz).” „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.” „Dwuwarstwowy laminat w kolorze oliwkowym-melanżu (laminat na kurtki służbowe)”
	Laminaty na: - kurtki ubrania na złą pogodę, - spodnie ubrania na złą pogodę, - kurtki służbowe.			ST-2L-02/SG ST-PU-11/2017 ST-PU-14/2017	„Dwuwarstwowy laminat w kolorze granatowym (laminat na kurtki służbowe)” „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.”
	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.”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	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).

** typ programu certyfikacji wg 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 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - PRZEMYSŁOWY INSTYTUT 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
6	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	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 łądzi 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).

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 14/MON/2020

Wydanie 1

OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
 WOJSKOWY INSTYTUT 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
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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-42-A221:2015	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Automatyczne sygnalizatory skażeń chemicznych - Wymagania techniczne pkt.: 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
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	1b, 5	PCW-01 PCW-02	PN-EN 136:2001 /AC:2004 PN-EN 136:2001 /Ap1:2003 NO-42-A203:2000 NO-42-A214:2017 WT/OM-28-a z 1999 r. WT/OM-53 z 2015 r. PN-EN 143:2004 PN-EN 143:2004 /A1:2007 PN-EN 143:2004 /AC:2006 PN-EN 14387 +A1:2010 NO-42-A205:2009 WT/OM-20-a z 1999 r.	Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski -Wymagania, badanie, znakowanie Sprzęt ochrony układu oddechowego - Urządzenie do pobierania płynów stosowane w maskach przeciwgazowych - Wymagania ogólne Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski przeciwgazowe - Wymagania i badania Warunki Techniczne na maskę przeciwgazową MP-5 Warunki Techniczne. Maska przeciwgazowa MP-6 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry - Wymagania, badanie, znakowanie Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e) - Wymagania, badanie, znakowanie Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej - Wymagania i badania Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				WT/OM-55 z 2014 r.	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
				PN-EN ISO 29463 -5:2018-11	Wysokowydajne filtry i materiały filtracyjne do usuwania cząstek z powietrza - Część 5: Metoda badania elementów filtrujących
	Sprzęt i środki ochrony skóry	1b, 5	PCW-01 PCW-02	WT OM-70-a z 2001 r.	Warunki Techniczne. Filtracyjna odzież ochronna
	Systemy, sprzęt i środki ochrony zbiorowej	1b, 5	PCW-01 PCW-02	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	
NO-42-A213:2011				Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej - Urządzenia filtrowentylacyjne - Klasyfikacja, wymagania i badania	
WT-428 z 2017 r.				Warunki Techniczne. Filtropochłaniacze do urządzeń filtrowentylacyjnych do ochrony zbiorowej	

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/2020**

Wydanie 2

**OŚRODEK CERTYFIKACJI
WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka**

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	1a	PCW-01	KTW-10-A103 z dn. 11.01.1999 r.	9 mm pistolet WIST-94/WIST-94L
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-10-A104 z dn. 11.01.1999 r.	7,62 mm karabin maszynowy PKM
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-10-A105 z dn. 11.01.1999 r.	7,62 mm czołgowy karabin maszynowy PKT
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-10-A932 z dn. 12.12.2000 r.	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 z dn. 12.12.2001 r.	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-10-A934 z dn. 12.12.2000 r.	Pistolet MAG 95/ MAG 98 / MAG 98c kal. 9 mm × 19 „Parabellum“		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	MIL-W-13855D z dn. 15.03.2011 r.	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A507:2001 /A1:2017	Granatniki - Metody badań podczas produkcji seryjnej		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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 z dn. 15.03.2011 r.	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1b	PCW-02	Nr ew. 8/U/BLP/KGP/2018 r., wydanie 2018	Specyfikacja techniczna - Pistolet samopowtarzalny P99 (lub równoważny) kal. 9x19 mm Parabellum wersja szkoleniowa przeznaczona do treningu bezstrzałowego		
5	PCW-03				

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. 13/U/BLP/KGP/2019, wydanie 2019	Specyfikacja techniczna - Pistolet samopowtarzalny kal. 9x19 Parabellum
1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. - U-0003/SOP/2019, wydanie 03.2019	Specyfikacja techniczna - Broń Strzelecka: 9 mm GLOCK-17 gen III
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Załącznik nr 1 do umowy nr 98/BF/BTIZ/19 z dn. 09.08.2019 r.	Specyfikacja techniczna - Pistolety samopowtarzalne kal. 9x19 mm Parabellum
2	Broń artyleryjska	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A140 z dn. 25.02.2002 r.	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-A117 z dn. 04.04.2001 r.	Zestaw rakiet.-artyleryjski ZUR-23-2S. Osprzęt elektromechaniczny zestawu i celownika tachometrycznego GP-01R
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A118 z dn. 02.04.2001 r.	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 z dn. 12.04.2001 r.	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 z dn. 04.04.2001 r.	Armata ZU-23-2T. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-03WK
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A142 z dn. 20.03.2002 r.	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski
		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 NO-10-A501:2009/AC1:2016	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-A512:2004/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

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-A516:2006 NO-10-A516:2006 /A1:2017	Działa artyleryjskie - Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A800:2007 NO-10- A800:2007/A1:2017	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego - Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT-4148 z dn. 19.02.2019 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór 60 mm lekkiego moździerzka piechoty LMP-2017
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A109 z dn. 01.07.1999 r.	Czasowy elektroniczny zapalnik artyleryjski CEZAR-100
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A109 z dn. 01.07.1999 r.	Czasowy elektroniczny zapalnik artylerii raketowej CEZAR-100M
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A110 z dn. 11.01.1999 r.	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG-7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A111 z dn. 11.01.1999 r.	Nabój z pociskiem odłamkowym OG-7 do granatnika RPG-7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A112 z dn. 11.01.1999 r.	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG-7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A116 z dn. 30.01.2001 r.	Amunicja 5,56 mm
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A121 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik WP-7
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A122 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik WP-9
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A123 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik C-88
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A124 z dn. 30.01.2001 r.	Amunicja karabinowa 7,62 mm
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A336 z dn. 25.10.2000 r.	System detonacji ciągłej
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A904 z dn. 10.01.2001 r.	Granat nasadkowy przeciwpancerno-odłamkowy ćwiczebny
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A905 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja pistoletowa 9 mm

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-A910 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 9 mm „Parabellum”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A911 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 38 z pociskiem specjalnym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A912 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 38 SPECJAL
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A913 z dn. 30.01.2001 r.	122 mm pocisk odłamkowo-burzący
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A914 z dn. 30.01.2001 r.	Kadłub do 125 mm elaborowany
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A915 z dn. 30.01.2001 r.	Kadłub do 73 mm elaborowany (OG-15)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A916 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik głowicowy W-429 Je
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A917 z dn. 30.01.2001 r.	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy GUW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A918 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik głowicowy RGM-2
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A919 z dn. 30.01.2001 r.	Uniwersalny zapłonnik artyleryjski UZA
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A920 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik MRW-U
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A923 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 7,62 wz. 43
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A924 z dn. 30.01.2001 r.	23 mm naboje przeciwlotnicze
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A928 z dn. 05.01.2005 r.	Granat nasadkowy przeciwpancerno-odłamkowy
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A929 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik głowicowy ZGM
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A930 z dn. 30.01.2001 r.	60 mm nabój moździerzowy z pociskiem odłamkowym

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-A931 z dn. 26.04.2000 r.	40 mm nabój z granatem ćwiczebnym
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A937 z dn. 30.01.2001 r.	73 mm nabój z pociskiem odłamkowym do armaty 2A-28
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A940 z dn. 05.07.2001 r.	Przeciwpancerny nabój raketowy PG-15W
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A955 z dn. 08.09.2003 r.	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
		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	Zapłonniki - Typy i wymiary podstawowe
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A213:2012 NO-13-A213:2012/AC1:2019	Amunicja i jej części składowe - Smugacze artyleryjskie i granatnikowe - Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A219:2014	Naboje do broni strzeleckiej - Nabój 9 x 18 mm (Makarow) - Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A224:2013	Naboje do broni strzeleckiej - Nabój 7,62 x 39 mm wz.43 z pociskiem z rdzeniem stalowym i z łuską stalową lakierowaną - Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A225:2013	Naboje do broni strzeleckiej - Nabój 7,62 mm x 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 x 19 mm nabój Parabellum - Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006 /A1:2015	Amunicja artyleryjska - Naboje 120 x 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. - 23/U/BLP/KGP/2015, edycja 2015 r.	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej 9x19 mm nabój Parabellum
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. - 24/U/BLP/KGP/2015, edycja 2015 r.	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej 9x18 mm nabój Makarow
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. - 27/U/BLP/KGP/2016, wydanie 2016	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej kal. 9x19 mm Parabellum SUBSONIC z pociskiem FMJ
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. - U - 0001/SOP, data wydania 08.2018 Wydanie nr 1	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni palnej: 9x19 mm nabój Parabellum z pociskiem TFMJ lub równoważnym
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. U-0002/SOP, data wydania 02.2019	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni palnej: 9x19 mm Nabój Parabellum (Luger) CEPP Extra
		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
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86043:1998	Amunicja myśliwska - Naboje śrutowe
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-C-86044:1998	Amunicja myśliwska - Naboje z pociskiem kulowym do luf gładkich
		1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT-185/OBR/01 z dn. 13.03.2003 r.	12,7×99mm nabój z pociskiem wielofunkcyjnym MP NM 140
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT-2.051.000 z dn. 22.01.2008 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór 23 mm naboju z pociskiem podkalibrowym stabilizowanym obrotowo: z rdzeniem przeciwpancernym ze smugaczem APDS-T, z rdzeniem fragmentującym ze smugaczem FAPDS-T, do zestawów przeciwlotniczych ZU-23-2 i ZSU-23-4
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dn. 23.08.2013 r. Aneks nr 2 z dn. 23.08.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym, w odniesieniu do pkt: 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

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 dn. 23.08.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym, w odniesieniu do pkt: 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 dn. 23.08.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym z gazogeneratorem, w odniesieniu do pkt: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.1.4; 7.1.6; 7.2; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5; 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 dn. 01.03.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, w odniesieniu do pkt: 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
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	1a 5	PCW-01 PCW-03	WZTT z dn. 01.03.2013 r. Aneks nr 1 z dn. 28.10.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, w odniesieniu do pkt: 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 amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, w odniesieniu do pkt: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3
		1a 5	PCW-01 PCW-03	WZTT z dn. 01.03.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, w odniesieniu do pkt: 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

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	WZTT z dn. 01.03.2013 r. Aneks nr 1 z dn. 28.10.2013 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, w odniesieniu do pkt: 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 amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, w odniesieniu do pkt: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT z dn. 07.05.2014 r. Aneks nr 2 z dn. 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” oraz Aneks nr 2, w odniesieniu do pkt: 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
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Załącznik nr 1 do umowy nr 19/BF/BTiZ/18 z 26.03.2018 r.	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum antyrykoszetowe (z wgłębieniem wierzchołkowym)
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Załącznik nr 1 do umowy nr 23/BF/BTiZ/17 z dn. 26.06.2017 r.	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum antyrykoszetowe (z wgłębieniem wierzchołkowym)
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Załącznik nr 1 do umowy nr 43/BF/BTiZ/19 z 2019 r.	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym (TFMJ lub równoważnym)
		1b 5	PCW-02 PCW-03	Załącznik nr 1 do umowy nr 153/BF/BTiZ/16 z 2016 r.	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm naboje pistoletowe Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu,	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	2.934.0100 WT z dn. 18.04.2016 r.	Warunki techniczne. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowany w wyrzutni GROM-M „PIORUN”, tabela 7, pkt 21
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	2.934.0100 WTS z dn. 18.04.2016 r.	Warunki techniczne badań strzelaniem. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowany w wyrzutni GROM-M „PIORUN”
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	demontażu, odpalania oraz wykrywania	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
		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 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-A232:2018	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
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a	PCW-01	NO-13-A008:2003	Zapłonniki - Typy i wymiary podstawowe
		1b	PCW-02	NO-13-A008:2003	
		5	PCW-03	/A1:2012	
		1a	PCW-01	NO-13-A011:2018	Miny morskie - Klasyfikacja i terminologia
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A205:2017	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi – Wymagania i metody badań
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A206:2020	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe i zapaly elektryczne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A207:2017	Amunicja saperska - Zapalniki lontowe- Wymagania ogólne i metody badań
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A208:2000	Granaty ręczne odłamkowe - Wymagania
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A209:2020	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne narzutowe - Miny niekontaktowe niekasetowe		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A210:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A211:2020	Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A212:2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne		
1b	PCW-02	NO-13-			
5	PCW-03	A212:2010/A1:2019			
1a	PCW-01	NO-13-A215:2011	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami - Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A218:2017	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A221:2012	Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych - Wymiary podstawowe		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A222:2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-13-A228:2013	Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - Wymagania i badania		
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
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a	PCW-01	NO-13-A231:2016	Przenośne ładunki rozminowania - Wymagania i badania
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A500:2016	Granaty ręczne ćwiczebne - Metoda badania bezpieczeństwa
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
1a	PCW-01	PN-C-86069:1998	Lonty detonujące. Lonty detonujące termoodporne oraz termo- i ciśnieniodporne w powłoce ołowianej		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 13630-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego - Lonty detonujące i prochowe - Część 1: Wymagania		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-01004:2000	Amunicja saperska - Terminologia i klasyfikacja		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	TI-WT-6370-0009 z dn. 23.05.2018 r.	Warunki techniczne. Samobieżny przeciwlotniczy zestaw raketowy POPRAD, w odniesieniu do pkt: 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		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a	PCW-01	KTW-12-A101 z dn. 21.04.1999 r.	Artyleryjski system kierowania ogniem TOPAZ
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A102 z dn. 21.04.1999 r.	Moździerzowy system kierowania ogniem RODON
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A130 z dn. 29.03.2000 r.	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i ŁOWCZA -3K”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A959 z dn. 25.06.2004 r.	Terminal link-1 I moduł programowy APL-1
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-12-A962 z dn. 28.12.2004 r.	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski LOARA		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A143 z dn. 21-12-2002 r.	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A145 z dn. 21-12-2002 r.	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. ze środkami łączności REGA-1		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-10-A214:2011 NO-10-A214:2011/A1:2020	Kasety pancerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2		
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	PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie - Szyby ochronne - Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak		
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	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Specyfikacja Techniczna zatwierdzona dn. 30.12.2016 r.	Specyfikacja techniczna kamery termowizyjnej KMW-03, punkty: IIIA1; IIIA2; IIIA3
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w grupach 3, 4 i 7*	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 - Klasyfikacja i wymagania
		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 rakietowe - Metody badań właściwości mechanicznych - Postanowienia ogólne
		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	PN-EN 13938-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego - Materiały miotające i paliwa rakietowe - Część 1 Wymagania
		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
		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

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-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
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w grupach 3, 4 i 7*	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
		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	Umowa IU/118/VI-65/ZO/WROiB/DOS/SS/2017-2020/421 z dn. 19.12.2017 r. 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/DOS/SS/2017-2020/421 z dn. 19.12.2017 r. 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	WT 407/Inż. z dn. 24.03.1977 r.	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
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A944 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A945 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	oraz systemy łączności specjalnej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A946 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A947 z dn. 11.09.2002 r.	Terminal sprzężenia stacji TSS-10S
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A957 z dn. 02.12.2003 r.	Posterunek wykrywania i naprowadzania DL - 15/PWN
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A958 z dn. 02.12.2003 r.	Punkt naprowadzania ośrodka dowodzenia i naprowadzania DL - 15/ODN
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-20-A139 z dn. 23.03.2001 r.	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK - A i nieautonomiczny MOK - N
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A113 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie EDYTA
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A114 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie IZABELA
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A115 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie BEATA
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A128 z dn. 01.12.1999 r.	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ - 2
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A131 z dn. 20.04.2000 r.	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ - R (RUO-10 i RUO-10-2)
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A132 z dn. 17.08.2000 r.	Zestaw urządzenia zapytującego średniego zasięgu SB16E3
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A133 z dn. 17.08.2000 r.	Zestaw urządzenia zapytującego dalekiego zasięgu ZUZ
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A134 z dn. 01.02.2001 r.	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A135 z dn. 01.02.2001 r.	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A136 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA - W”
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A137 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”

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 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A141 z dn. 05.02.2002 r.	Interrogator krótkiego zasięgu IKZ-02
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A941 z dn. 22.10.2001 r.	Śmigłowcowy system rozpoznania radioelektronicznego PROCJON - 3
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A953 z dn. 12.08.2003 r.	System nawigacji lądowej UNZ - 90
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-58-A954 z dn. 12.08.2003 r.	System nawigacji lądowej UNZ - 50
		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
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A212:2015	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność amunicji i sprzętu wojskowego z EED na oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 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-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-A208:2014 NO-10-A208:2014/A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A234:2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej - Kontener rozpoznania elektronicznego - Wymagania techniczne i taktyczne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A504:2017	Pokrycia i komplety maskujące - 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	PDNO-02-A070:2010	System wymiany informacji - LINK 16 - Wymagania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT/PIT-3031 wydanie 2019	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15
		1a	PCW-01	WZTT z dn. 24.02.2010 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na konsolę zdalnego sterowania radarem RST - 12M (NUR - 12M), w odniesieniu do pkt: 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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	BS 7971-1:2002 BS 7971-3:2002 BS 7971-5:2016 BS 7971-6:2016 BS 7971-8:2003	Protective clothing and equipment for use in violent situation and in training
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A321 z dn. 01.10.1999 r.	Pojemnik przeciwołamkowy i gazoszczelny do transportu niewypałów i niewybuchów
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008 r.	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 r.	Detail specification Armor plate, steel, wrought, high-hardness
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NIJ Standard – 0101.03	Ballistic resistance of police body armor
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	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 of 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	NIJ Standard – 0115.00	Stab resistance standard for body armor
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a	PCW-01	NO-13-A215:2011	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami - Wymagania ogólne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	Nr ew. 1/U/BLP/KGP/2020 Edycja 2020	Specyfikacja techniczna kontenerowego magazynu do przechowywania materiałów wybuchowych
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie - Szyby ochronne - Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
1a	PCW-01	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 13087- 2:2012E	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 2: Zdolność amortyzacji		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 13087-3:2003	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 3: Odporność na przebicie		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 1522:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Wymagania i klasyfikacja		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie - Kamizelki kulo- i odłamkoodporne - Wymagania ogólne i badania		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-87001:2011	Osłony balistyczne lekkie - Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne - Wymagania ogólne i badania		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	STANAG 2920 (ED2) (ED3)	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	STANAG 4569 (ED2) (ED3)	Protection levels for occupants of armoured vehicles		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a	PCW-01	WT-ZKŚPL z dn. 13.10.2015 r.	Warunki techniczne (odbioru) zestawu kamizelek śmigłowcowego personelu latającego
		5	PCW-03		
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15	1a	PCW-01	NO-10-A219:2004 NO-10-A219:2004 /A1:2014	Celowniki dział artyleryjskich - Część mechaniczna - Wymagania ogólne
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
		1a	PCW-01	WT 2015 wydanie z dn. 24.05 2018 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór wyrobu „Strzelecki Celownik Termalny SCT „RUBIN” pkt: 2.1.6; 2.1.9; 2.1.10
		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	WZTT z dn. 06.12.2010 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy OiB	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT wydanie z dn. 14.11.2017 Aneks nr 1 do WZTT z dn. 21.02.2020	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla lornetki termowizyjnej. Aneks nr 1 do Wstępnych założeń taktyczno-technicznych dla lornetki termowizyjnej
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WT 33698000-04; R-0002 Wydanie z dn. 23.10.2020 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór lornetki termowizyjnej „NPL-1T”

Program Certyfikacji nr PCW-01 edycja 8 z dnia 06.08.2018 r.

Program Certyfikacji nr PCW-02 edycja 8 z dnia 06.08.2018 r.

Program Certyfikacji nr PCW-03 edycja 8 z dnia 06.08.2018 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).

** - 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/2020

Wydanie 2

OŚRODEK CERTYFIKACJI SPRZĘTU INŻYNIERYJNEGO
WOJSKOWY INSTYTUT 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
4	Kaseta minowa z minami narzutowymi MN-123	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WT-21.2.007.01a (z 2005 r.)	Kaseta minowa ISM z minami MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
	Mina przeciwburtowa z zapalnikiem niekontaktowym MPB-ZN	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WT-21.2.011.01 (z 2011 r.)	Mina przeciwburtowa z zapalnikiem niekontaktowym MPB-ZN Warunki Techniczne
	Miny lądowe: - mina narzutowa MN-123 - mina przeciwpancerne do ustawiania ręcznego MR-123 - przeciwpancerne (klasyczne, narzutowe, przeciwburtowe) - przeciwpiechotne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-06-A200:2012 NO-13-A004:2001 NO-13-A004:2001/A1:2011 NO-13-A205:2017 NO-13-A209:2020 NO-13-A210:2008 nr arch. WITI 14/09/51 (z 1973 r.) WT-21.2.005.00a (z 2005 r.)	Kompatybilność elektromagnetyczna – Poziomy dopuszczalne emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne Amunicja saperska - Znakowanie Amunicja saperska - Myny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań Amunicja saperska - Myny przeciwpancerne narzutowe - Myny niekontaktowe niekasetowe Amunicja saperska - Myny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych Mina narzutowa MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				WT-21.2.015.00 (z 2008 r.)	Mina przeciwpancerna do ustawiania ręcznego o działaniu natychmiastowym MR-123.1 i mina przeciwpancerna do ustawiania ręcznego o działaniu zwłocznym MR-123.2
	Mina przeciwdesantowa MPD	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WTN-Z5/96-21.3.003.01.1 (z 1996 r.)	Mina przeciwdesantowa MPD WT do produkcji seryjnej
	Miny przeciwdesantowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A218:2017	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań
	Miny specjalne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A320:2001 NO-13-A228:2013	Miny specjalne Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - 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
	Wyrzutnie min na środkach transportowych i przenośne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-10-A345:2004 NO-10-A225:2005	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania Przenośne miotacze min - Wymagania i badania
	Zapalniki do min: - elektryczne - mechaniczne - lontowe - niekontaktowe - zapalnik niekontaktowy ZN-97	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A308:2001 NO-13-A206:2020 NO-13-A207:2017 NO-13-A211:2020 WT-24.2.001b (z 1998 r.)	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe i zapaly elektryczne Amunicja saperska - Zapalniki lontowe - Wymagania ogólne i metody badań Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min Zapalnik niekontaktowy ZN-97 Warunki Techniczne
6	Mosty towarzyszące na podwoziu kołowym lub gąsienicowym	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A202:2017 NO-54-A208:2017	Mosty taktyczne - Wymagania ogólne 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-A500:2018	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
8	Ładunki rozminowania	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A217:2017 NO-13-A231:2016	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań Przenośne ładunki rozminowania - Wymagania i badania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	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	KTW-13-A306:2001	Lont detonujący
				NO-13-A222:2013	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań
WT-0370/Inż. MON (z 1999 r.)	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór zapalników elektrycznych - Wymagania ogólne				
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
17	Filtry do wody indywidualne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-46-A340:2002	Filtr indywidualny do oczyszczania wody
	Koparki frezowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-92001:2003	Maszyny gąsienicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
	Koparki jednonaczyniowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330:2000	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
				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-EN 474-10 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
				PN-V-92000:1999	Maszyny gąsienicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. 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-A330:2000	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
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	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	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 gąsienicowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A310:1999	Maszyna Inżynieryjno-Drogowa
	Pokrycia maskujące	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014 /A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014 /A1:2020	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	NO-46-A001:2018	Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Instalacja wodna zewnętrzna - Typy, podstawowe parametry i 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	
PN-V-65000:1998 PN-V-65000:1998/ Az1:2006				Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe stacje uzdatniania wody - Ogólne wymagania	
PN-V-65001:1999 PN-V-65001:1999/ Az1:2006				Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne	
	Silniki zaburtowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-28-A334:2000	Silnik zaburtowy
	Spycharki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330:2000	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
PN-EN 474-5 + A3:2013-11				Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych	
	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. (z 2005 r.)				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-A310:1999	Maszyna Inżynieryjno - Drogowa
KTW-38-A330:2000				Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Wykrywacze metali	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A212:2010 NO-13-A212:2010 /A1:2019	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 prądowórcze prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-61-A208:2013	Zespoły prądowórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań
	Zestawy do maskowania pojedynczego żołnierza	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014 /A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
				NO-80-A200:2014	Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania 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-10-A208:2014 NO-10-A208:2014 /A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
				NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego - Wymagania i badania
				NO-80-A200:2014	Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania i metody badań

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1a - IP-1a - wydanie 3 z dnia 10.05.2019 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1b - IP-1b - wydanie 3 z dnia 10.05.2019 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 5 - IP-5 - wydanie 2 z dnia 10.05.2019 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).

** - 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 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
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

Grupa 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	STANAG 4569 edycja 1,2, 3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. poz. 594	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 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, Służby Ochrony Państwa, 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 wyposażony w gazoszczelny pojemnik
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Specyfikacja techniczna Nr 1/ZP/2018 Edycja 1 Zarządu Prewencji Żandarmerii Wojskowej	Specyfikacja techniczna samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażonego w gazoszczelny pojemnik dla Żandarmerii Wojskowej
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Specyfikacja techniczna Nr ST 18/Ctr/2018 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna pojazdu nieoznakowanego typu lekki transporter opancerzony przeznaczonego dla jednostek antyterrorystycznych Policji
		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

Grupa 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	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
		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
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
		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 Panc. i Zmech. 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 przeciwdławkowy do transportu niewypałów i niewybuchów

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		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
		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
		1B 5	PRC 1 PRC 2	MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008 MIL-DTL-46100E (MR) AMENDMENT 2, 21 July 2015	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, High-Hardness
		1B 5	PRC 1 PRC 2	MIL-DTL-12560J (MR) 24 July 2009 MIL-DTL-12560K (MR) 07 December 2013	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, Homogenous
		1B 5	PRC 1 PRC 2	MIL-DTL-32332 (MR) 24 July 2009	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, Ultra-High-Hardness

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
17	Zespoły prądotwórcze	1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-61-A208:2013	Zespoły prądotwórcze 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).
- ** typ programu certyfikacji 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/2020

Wydanie 1

PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY SŁUŻBY MUNDUROWEJ
ul. Źródłowa 52, 91-735 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Kombinezony pilota i kombinezony czołgisty	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 606B/MON (z dnia 27.10.2011)	Kombinezon pilota wzór 2010
				WDTT 606T/MON (z dnia 27.10.2011)	Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010
				WDTT 634/MON (z dnia 07.03.2011)	Kombinezon czołgisty wzór 2010
	Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 128TL/MON (z dnia 15.10.2015)	Kurtka technika lotniczego
				WDTT 633/MON (z dnia 12.03.2010)	Kurtka zimowa czołgisty wzór 2010
				WDTT 643/MON (z dnia 17.01.2014)	Kurtka pilota
	Mundury polowe i mundury ćwiczebne	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 123SP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy specjalny wzór 2010
				WDTT 123UL/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy letni wzór 2010
				WDTT 123UP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy wzór 2010
				WDTT 123UT/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010
				WDTT 124L/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy letni
				WDTT 124P/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy
				WDTT 124T/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy tropikalny
WDTT 132/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny marynarki wojennej wzór 2010				

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				WDTT 132L/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010
14	Skóry na trzewiki, trzewiki letnie i trzewiki zimowe	1b 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 (z dnia 30.07.2009)	Trzewiki zimowe
				WDTT 933A/MON (z dnia 14.05.2019)	
				WDTT 939/MON (z dnia 27.03.2018)	Trzewiki
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 606B/MON (z dnia 27.10.2011)	Kombinezon pilota wzór 2010
				WDTT 606T/MON (z dnia 27.10.2011)	Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010
				WDTT 633/MON (z dnia 12.03.2010)	Kurtka zimowa czołgisty wzór 2010
				WDTT 634/MON (z dnia 07.03.2011)	Kombinezon czołgisty wzór 2010
	Tkaniny na koszule i koszulobluzy	1b 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	1b 5	TC-1 TC-5	WT (z dnia 18.02.2002)	Tkanina namiotowa BET 402/145 WDP+PGL+OGN
				WT (z dnia 18.02.2002)	Tkanina namiotowa BET 422/160 PGL+OGN
				WT (z dnia 13.02.2009)	Tkanina namiotowa BET 445/150
				WT (z dnia 13.02.2009)	Tkanina namiotowa BET 448/160
Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	1b 5	TC-1 TC-5	PWT 02-01:1998	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny wełniane i wełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie wyjściowe dla kadry.	
			WT (z dnia 20.04.2015)	Tkanina mundurowa W-0119/1072	
			WT (z dnia 05.08.2015)	Gabardyna mundurowa art. SL-2119/E55/2444PU	
			WT (z dnia 05.08.2015)	Gabardyna mundurowa art. SW-0119/E55/2417	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego			
	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	1b 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 123SP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy specjalny wzór 2010			
				WDTT 123UL/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy letni wzór 2010			
14	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 123UP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy wzór 2010			
				WDTT 123UT/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010			
				WDTT 132/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny marynarki wojennej wzór 2010			
				WDTT 132L/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010			
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/1			
					Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/2			
					Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/3			
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/1			
					Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/2			
					Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/3			
				Trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 920PZ/MON (z dnia 29.12.2011)	Trzewiki ćwiczebne tropikalne wzór 2010
							WDTT 921A/MON (z dnia 21.10.2011)	Trzewiki pilota letnie wzór 2010
							WDTT 922A/MON (z dnia 12.10.2011)	Trzewiki pilota zimowe wzór 2010
							WDTT 926/MON (z dnia 30.10.2008)	Trzewiki letnie

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				WDTT 933/MON (z dnia 30.07.2009)	Trzewiki zimowe
				WDTT 933A/MON (z dnia 14.05.2019)	
				WDTT 937/MON (z dnia 20.12.2010)	Trzewiki górskie
				WDTT 939/MON (z dnia 27.03.2018)	Trzewiki
	Ubrania ochronne	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 128MW/MON (z dnia 26.07.2010)	Ubranie ochronne Marynarki Wojennej
				WDTT 128Z/MON (z dnia 30.04.2015)	Ubranie ochronne
	Zasobniki	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 987A/MON (z dnia 29.05.2015)	Zasobnik piechoty górskiej
				WDTT 987B/MON (z dnia 24.05.2019)	

Program Certyfikacji TC-1 OiB – wersja z dnia 09.09.2020 r.

Program Certyfikacji TC-5 OiB – wersja z dnia 09.09.2020 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).

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 12/MON/2020

Wydanie 1

PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
15	Indywidualne racje żywnościowe	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”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-07/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-RT”
	Grupowe racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A210:2015 WDTT-04/Żywn.	Grupowe racje żywnościowe Grupowa racja żywnościowa „PS”
	Konserwy mięsne	5	OiB	NO-89-A201:2015	Konserwy mięsne sterylizowane
		5	OiB	ST-10-2018	Konserwy mięsne sterylizowane typu mięsa w zalewie lub sosie
	Konserwy warzywno-mięsne	5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i bezmięsne sterylizowane
	Konserwy bezmięsne	5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i bezmięsne sterylizowane

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		5	OiB	ST-09-2017	Konserwy bezmięsne sterylizowane
	Pasty warzywne	5	OiB	ST-12-2019	Pasty warzywne sterylizowane
		5	OiB	WDTT-01/Żywn. załącznik nr 5	Pasty warzywne sterylizowane
		5	OiB	WDTT-03/Żywn. załącznik nr 1	Pasty warzywne sterylizowane
	Konserwy drobiowe	5	OiB	NO-89-A203:2015	Konserwy drobiowe sterylizowane
		5	OiB	ST-11-2018	Konserwy drobiowe sterylizowane typu mięsa w zalewie lub sosie
	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. z 2018 r. poz. 114).
- ** typ programu certyfikacji wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 „Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów”.