

Warszawa, dnia 29 marca 2022 r.

Poz. 50

OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 29 marca 2022 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 oraz z 2021 r. poz. 2052) ogłasza się¹⁾:

- 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;

¹⁾ Niniejsze obwieszczenie było poprzedzone obwieszczeniem 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 (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 30).

- 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 Zakład Lotniskowy Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 15;
- 16) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 16;
- 17) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 17;
- 18) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, 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 Zespół Laboratoriów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 25;
- 26) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 26;
- 27) zakres akredytacji OiB Laboratorium Garbarstwa Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 27;

- 28) zakres akredytacji OiB Laboratorium Obuwia Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 28;
- 29) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 29;
- 30) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wyrobów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 30;
- 31) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 31;
- 32) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Instytut Optoelektroniki Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 32;
- 33) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydział Elektroniki Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 33;
- 34) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydział Mechaniczny Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 34;
- 35) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A., 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 - Państwowy Instytut Badawczy, 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) zakres 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. *W. Skurkiewicz*

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.	Zakład Lotniskowy Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 15
15.	Laboratorium Badań Balistycznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 16
16.	Laboratorium Badań Chemicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Określa załącznik nr 17
17.	Laboratorium Badań Metrologicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	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.	Zespół Laboratoriów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Określa załącznik nr 25
25.	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 26
26.	Laboratorium Garbarstwa Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 27
27.	Laboratorium Obuwia Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 28
28.	Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 29
29.	Laboratorium Badań Palności Wyrobów Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 30
30.	Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa	Określa załącznik nr 31
31.	Laboratorium Badawcze Instytut Optoelektroniki Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 32

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
32.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydział Elektroniki Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 33
33.	Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydział Mechaniczny Wojskowa Akademia Techniczna	Określa załącznik nr 34
34.	Laboratorium Badawcze Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A.	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 - Państwowy Instytut Badawczy	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 3

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	Badania endoskopowe luf armat morskich kaliber (20 ÷ 76,2) mm	PB-06 edycja 5 z 01.10.2021 r. NO-10-A009:2016 NO-10-A216:2012
9	Przyłgna ratunkowa okrętów podwodnych	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 Test obciążenia uchwytów ściągaczy	PB-01 edycja 5 z 01.10.2021 r. NO-42-A207:2001 STANAG 1297 edycja 5 z 04.04.2000 r.
12	Oslony (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne)	Ocena przebijalności Pomiar absorbowanej energii (z wykorzystaniem wahadła balistycznego) Pomiary prędkości pocisku po przebiciu próbki	PB-02 edycja 4 z 15.07.2020 r. PN-EN 1063:2002 PN-EN 1523:2000
	Szyby ochronne	Ocena przebijalności Pomiary prędkości pocisku po przebiciu próbki	
	Kamizelki: - kuloodporne - ochronne	Ocena przebijalności wkładów	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki indywidualnej ochrony przed skażeniami: - sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	Badanie prawidłowości działania po zanurzeniu w wodzie Wytrzymałość na drgania sinusoidalne, wielokrotne udary mechaniczne, na spadek Czas ochronnego działania Działanie zaworu upustowego Ilość gazu w butli PAT Masa aparatu Opory oddechowe Pojemność worka oddechowego Siła uruchomienia PAT Skład (ukompletowanie) i jakość wykonania Szczelność aparatu Szczelność pochłaniacza Szczelność worka oddechowego Temperatura na wdechu Wytrzymałość worka oddechowego Zawartość dwutlenku węgla na wdechu Zawartość tlenu na wdechu Znakowanie	PB-05 edycja 4 z 15.07.2020 r. PB-08 edycja 3 z 10.02.2021 r. WT - 687 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1.
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 1 ÷ 15*	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną (morską) maksymalna wielkość badanego wyrobu (0,45×0,8×0,4) m masa badanego wyrobu do 100 kg Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz) Badania zdatności urządzenia podczas i/lub po oddziaływaniu deszczu oraz sprawdzenia stopnia ochrony przed przedostawaniem się wody do wnętrza obudowy maksymalna wielkość badanego wyrobu (0,45×0,8×0,4) m masa badanego wyrobu do 100 kg	PB-03 edycja 5 z 10.02.2021 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.13 PB-04 edycja 5 z 10.02.2021 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.18
17	Łodzie patrolowe Łodzie patrolowo-interwencyjne Łodzie wojskowe, rozpoznawcze Motorówki i łodzie hydrograficzne	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 - sekcji rufa-kadłub - pokładu z nadbudówką - fundamentów armaty, windy kotwicznej, żurawika ZOWE, wyciągarek rufowych i kablowej z pokładem Badania stanu pasa lodowego	PB-07 edycja 3 z 01.10.2021 r. PN-EN 59:2016-03 PN-EN ISO 62:2008 PN-EN ISO 178:2019-06 Metoda A PN-EN ISO 179-1:2010 PN-EN ISO 527-1: 2020-01 PN-EN ISO 2039-1:2004 PN-EN ISO 2039-2:2002

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 Motorówki i łodzie hydrograficzne	Badania właminowania: - grodzi wodoszczelnych - wszystkich zrębnie włazów wewnętrznych i zewnętrznych poziomych i pionowych - zaworów dennych i burtowych - dziesięciu dostępnych wręg między grodziami nr 21 ÷ 46 (na śródkręciu) - wsporników linii wałów - połączenia amortyzatorów silników głównych z kadłubem - połączenia amortyzatorów agregatów prądotwórczych z kadłubem Wyznaczenie właściwości materiałowych (R_m , E, HBa, HR, KC, ρ) Nasiąkliwość	PB-07 edycja 3 z 01.10.2021 r. PN-EN 59:2016-03 PN-EN ISO 62:2008 PN-EN ISO 178:2019-06 Metoda A PN-EN ISO 179-1:2010 PN-EN ISO 527-1: 2020-01 PN-EN ISO 2039-1:2004 PN-EN ISO 2039-2:2002

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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	Broń artyleryjska	Masa pojazdu kołowego Zakres: (2 000 ÷ 64 000) kg Rozkład ciężaru (masa/koło) Zakres: (2 000 ÷ 8 000) kg	NATO AVTP 01-20 wrzesień 1991
	Czołgi, pojazdy samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Kąty wejścia i zejścia Zakres: (1 ÷ 75) ° Prześwit pojazdu Zakres: (1 ÷ 8 000) mm Wymiary gabarytowe pojazdu Zakres: (1 ÷ 50 000) mm	NATO AVTP 01-10 styczeń 1994
	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	Przeszkody terenowe Pokonywanie ścianki Zakres: (25 ÷ 300) mm, co 25 mm (300 ÷ 1 250) mm, co 50 mm	NATO AVTP 03-80 wrzesień 1991 PN-V-80004:2000 pkt 4.1 i 4.2
	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	Pokonywanie rowu Zakres: (150 ÷ 2 500) mm, co 50 mm oraz 3000 mm	
		Zdolność pokonania wzniesienia (wjazd na wzniesienie) Zakres pochyłeń (12, 16, 18, 36, 46, 60) % Próba stanowiskowa	NATO AVTP 03-90 maj 1992
		Promienie zawracania Zakres: (1 ÷ 28 000) mm Cecha z obliczeń Średnica okręgu zawracania Zakres: (1 ÷ 50 000) mm	NATO AVTP 03-30 wrzesień 1991 PB/12/HSW wyd. II z dn. 30.04.2019
		Skuteczność działania hamulca postojowego Zakres pochyłeń (12, 16, 18, 36, 46, 60) % Próba stanowiskowa Średnie w pełni rozwinięte opóźnienie hamowania z obliczeń na podstawie pomiaru drogi i czasu	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.
		Średnia prędkość maksymalna pojazdu z obliczeń na podstawie pomiaru drogi i czasu	PB/08/HSW wyd. II z dn. 30.04.2019 PN-V-80004:2000 pkt 3.5
		Prędkość pokonywania terenu	
		Średnie zużycie paliwa w terenie Próba drogowa	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> <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> <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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 41/MON/2020**

Wydanie 2

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
17	Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie Bezpilotowe systemy powietrzne do rażenia celów Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe	Wyznaczanie maksymalnej masy startowej Metoda wagowa Zakres: (50 ÷ 30000) g	Procedura badawcza PB-03/LBBSP, edycja 5, wersja 00 z dn. 19.03.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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.		P-03/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi.
	Stacje radiolokacyjne do pomiaru prędkości pocisków.		P-04/LBURiTL, edycja 02 z dnia 25.06.2019 r. Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów dowodzenia i/lub kierowania.
	Urządzenia do naprowadzania rakiet i podświetlania celów i ich komponenty.		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 funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-06/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.
	Urządzenia kierowania ogniem artylerii przeciwlotniczej i ich komponenty.	Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru.	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.	Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-08/LBURiTL, edycja 01 z dnia 10.02.2014 r. Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.
	Zautomatyzowane zestawy	Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-12/LBURiTL, edycja 01 z dnia 19.12.2016 r. Sprawdzenie wykrywania śmigłowców w zawisie.
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie.	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. Zautomatyzowane systemy rozpoznawczo-zakłócające pasma UKF „PRZEBIŚNIEG”. Zestawy analizy i namierzania sygnałów radiolokacyjnych „NELS”. Zestawy do lokalizacji, wykrywania i śledzenia celów stanowiące wyposażenie taktycznych zespołów kontroli obszaru powietrznego.		Wyznaczanie kątów zakrycia.
		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 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.	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.
		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-

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 9/MON/2020

Wydanie 2

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 Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych	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
		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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10	Instalacja, hydrauliczna, olejowa	Określanie ilości cząstek zużycia Zakres: brak, kilka, średnio, dużo Identyfikacja cząstek zużycia Metoda mikroskopowa	Procedura badawcza PB-34-03 edycja 11 z dnia 10.04.2020 r.
	Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach	Określanie rozmiaru, liczby cząstek zużycia (skład granulometryczny) i klasy czystości cieczy roboczych za pomocą automatycznego licznika cząstek	Procedura badawcza PB-34-04 edycja 9 z dnia 30.03.2018 r.
	Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych	Zakres analityczny: - dla kalibracji ISO 4402 rozmiary cząstek: (1÷100) µm; - dla kalibracji ISO 11171 rozmiary cząstek: (4÷70) µm; Stężenie: (1 ÷ 24000) cząstek/ml	
		Określanie gęstości cieczy roboczych zawierających produkty zużycia w temp. 15°C i 20 °C Zakres: (750,0 ÷ 1100,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002 ASTM D 4052-18a
	Określanie lepkości kinematycznej cieczy roboczych zawierających produkty zużycia w temp. 40 °C i 100 °C Zakres: (3,000 ÷ 105,0) mm ² /s Metoda kapilarna	ASTM D 7279:18e1	

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 39/MON/2021

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	Ocena poprawności transmisji danych taktycznych, wysyłanych z systemu Air Defense Systems Integrator (ADSI) do badanych obiektów System dystrybucji informacji: LINK 16 Protokół komunikacyjny: JREAP-C Zakres: jednolitość zobrazowania	Procedura badawcza PB-16-01, edycja 2, wersja 00 z dn. 31.08.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 38/MON/2021

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	Mechaniczne układy sterowania statkiem powietrznym	Jakość warstwy aliterowanej Badania metalograficzne	Procedura badawcza PB-36-PML-10, edycja 1 z dn. 16.07.2009 r. Metodyki badawcze nr MB-1/PML-alit, edycja 2 z dn. 22.06.2012 r. nr MB-2/PML-alit, edycja 2 z dn. 22.06.2012 r.
	Instalacja klimatyzacji, przeciwpożarowa, paliwowa, hydrauliczna, pneumatyczna, olejowa	Właściwości wytrzymałościowe elementów gumowych przy rozciąganiu: - wytrzymałość na rozciąganie - wydłużenie przy zerwaniu	PN-ISO 37:2007+AC1:2008 Procedura badawcza PB-33-1-06, edycja 3 z dn. 28.05.2018 r.
	Podwozie statku powietrznego	Zakres obciążeń: do 10 kN Zakres wydłużeń: do 1000 %	
	Przewody gumowe i teflonowe do statków powietrznych		

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 11/MON/2020

Wydanie 2

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 86-20b PN-EN ISO 3405:2019-05
		Skład grupowy (FIA) Metoda chromatografii żelowej	ASTM D 1319-20a PN-EN 15553:2009
		Smarność Metoda BOCLE	ASTM D 5001-10 (2014)
Stabilność termiczna Metoda JFTOT	ASTM D 3241-20c		

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	Temperatura mętnienia Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06
		Temperatura płynięcia Metoda optyczna	PN-EN ISO 3016:2019-06
		Temperatura zapłonu Metoda tygła zamkniętego TAG	ASTM D 56-16a
		Test Doctora Metoda wizualna	ASTM D 4952-12 (2017)
		Wartość opałowa (z obliczeń)	ASTM D 3338/ ASTM D 3338M-20a
		Wskaźnik wydzielania wody Metoda optyczna	ASTM D 3948-20
		Wydzielanie wody Metoda wizualna	PN-ISO 6614:2010
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	ASTM D 4176-20 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 ^{e1}
		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 5452-20
Zawartość żywic obecnych Metoda wagowa	ASTM D 381-19 PN-EN ISO 6246:2017-05 + PN-EN ISO 6246:2017-05 /A1:2020-03		

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 2/MON/2019

Wydanie 2

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 i karabinki Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, pokładowe, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe) Karabiny maszynowe	Badanie prędkości: -maksymalnej -początkowej -w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 2 z dn. 18.03.2013 r.
		Szybkostrzelność	PB-14-22 edycja 1 z dn. 28.06.2021 r.
2	Przeciwlotnicze zestawy artyleryjskie i artyleryjsko-rakietowe oraz ich komponenty Uzbrojenie statków powietrznych - działa lotnicze	Badanie prędkości: -maksymalnej -początkowej -w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 2 z dn. 18.03.2013 r.
		Szybkostrzelność	PB-14-22 edycja 1 z dn. 28.06.2021 r.
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa (nie dotyczy amunicji szkolnej i treningowej) Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP) Amunicja do broni strzeleckiej (w tym gładkolufowej) Amunicja do granatników Amunicja do pistoletów hukowych Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponentów Amunicja i pociski do wyrzutnika pirotechnicznego Amunicja lotnicza kalibru do 30 mm Amunicja pomocnicza, szkolna, treningowa i przekroje Amunicja specjalna	Badanie prędkości: -maksymalnej -początkowej -w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 2 z dn. 18.03.2013 r.
		Cechy fizyczne (długość, średnica i masa) Zakres: (0 ÷ 50) m (0 ÷ 150) kg Ocena cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań	PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r.
		Ciśnienie maksymalne gazów prochowych -metoda piezoelektryczna -metoda gniotkowa	PB-14-03 edycja 4 z dn. 28.06.2021 r.
		Czas balistyczny	PB-14-17 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
		Czas lotu na określoną odległość	PB-14-13 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
		Czas palenia się smugacza na torze lotu Widoczność smugi	PB-14-14 edycja 3 z dn. 28.06.2021 r.
		Fragmentacja pocisków	PB-14-16 edycja 2 z dn. 28.06.2021 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa (nie dotyczy amunicji szkolnej i treningowej)	Hermetyczność	PB-14-20 edycja 1 z dn. 26.06.2018 r.
	Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP)	Skupienie pocisków na tarczy	PB-14-04 edycja 3 z dn. 18.03.2013 r.
	Amunicja do broni strzeleckiej (w tym gładkolufowej)	Siła rozczalania	PB-14-19 edycja 1 z dn. 26.06.2018 r.
	Amunicja do granatników	Sprawdzenie naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej: -niezawodność działania -prawidłowość scalenia -wytrzymałość zamocowania pocisku w łusce	PB-14-18 edycja 3 z dn. 28.06.2021 r.
	Amunicja do pistoletów hukowych		
	Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponentów	Stabilizacja na torze lotu Stabilizacja na torze lotu w wymaganej odległości	PB-14-12 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
	Amunicja i pociski do wyrzutnika pirotechnicznego	Wytrzymałość amunicji w opakowaniu na udary wielokrotne	PB-14-21 edycja 1 z dn. 28.06.2021 r.
	Amunicja lotnicza kalibru do 30 mm	Zdolność penetracyjna pocisku (przebijalność)	PB-14-15 edycja 2 z dn. 28.06.2021 r.
Amunicja pomocnicza, szkolna, treningowa i przekroje Amunicja specjalna			
4	Lotnicze środki bojowe: -bomby lotnicze -niekierowane pociski rakietowe	Badanie prędkości: -maksymalnej -początkowej -w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 2 z dn. 18.03.2013 r.
	-pociski kierowane, w tym przeciwpancerne -środki zakłóceń pasywnych (termiczne i radiolokacyjne naboje zakłócające)	Cechy fizyczne (długość, średnica i masa) Zakres: (0 ÷ 50) m (0 ÷ 150) kg Ocena cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań	PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r.
		Ciąg silników rakietowych Czas pracy Impuls całkowity	PB-14-02 edycja 1 z dn. 31.08.2009 r.
		Czas balistyczny	PB-14-17 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
		Czas lotu na określoną odległość	PB-14-13 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
		Czas palenia się smugacza na torze lotu Widoczność smugi	PB-14-14 edycja 3 z dn. 28.06.2021 r.
		Fragmentacja pocisków	PB-14-16 edycja 2 z dn. 28.06.2021 r.
		Hermetyczność	PB-14-20 edycja 1 z dn. 26.06.2018 r.
		Skupienie pocisków na tarczy	PB-14-04 edycja 3 z dn. 18.03.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Lotnicze środki bojowe: -bomby lotnicze -niekierowane pociski raketowe -pociski kierowane, w tym przeciwpancerne -środki zakłóceń pasywnych (termiczne i radiolokacyjne naboje zakłócające)	Stabilizacja na torze lotu Stabilizacja na torze lotu w wymaganej odległości	PB-14-12 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
17	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty (ICP, sterowane cele powietrzne)	Badanie prędkości: -maksymalnej -początkowej -w wybranej odległości Cechy fizyczne (długość, średnica i masa) Zakres: (0 ÷ 50) m (0 ÷ 150) kg Ocena cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań	PB-14-01 edycja 2 z dn. 18.03.2013 r. PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r. PB-14-02 edycja 1 z dn. 31.08.2009 r. PB-14-13 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r. PB-14-14 edycja 3 z dn. 28.06.2021 r. PB-14-20 edycja 1 z dn. 26.06.2018 r. PB-14-12 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
	Wyrzutnie imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	Badanie zdalnego sterowania startem poszczególnych ICP z WICP Długość elementów WICP Kąt podniesienia Zakres: (0 ÷ 90) ° Masa elementów WICP Zakres: (0 ÷ 150) kg Przerwa czasowa pomiędzy odpaleniami ICP	PB-14-05 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r. PB-14-07 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r. PB-14-10 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r. PB-14-09 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r.
		Czas przygotowania ZICP do użycia	PB-14-07 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r.
		Mocowanie WICP do pokładu okrętu wg instrukcji użytkownika	PB-14-10 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r.
		Obecność rozwiązań konstrukcyjnych, które zapobiegają nieprawidłowemu zamontowaniu i włączeniu elementów WICP	PB-14-09 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Wyrzutnie imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	Odporność antykorozyjnych powłok ochronnych elementów WICP na oddziaływanie gazów wpływających ze startujących silników ICP	PB-14-06 edycja 1 z dn. 26.02.2014 r.
		Sprawdzenie i próby układów wyrzutni za pomocą aparatury sterowania odpaleniem w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa Zabezpieczenia aparatury sterowania odpaleniem przed niekontrolowanym odpaleniem ICP	PB-14-08 edycja 1 z dn. 26.02.2014 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 60/MON/2021

Wydanie 1

Zakład Lotniskowy
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
17	Specjalistyczne materiały i środki do operacyjnej odbudowy i bieżących napraw sztucznych nawierzchni lotniskowych dla wojskowych statków powietrznych Specjalistyczny sprzęt do budowy i naprawy sztucznych nawierzchni lotniskowych oraz do utrzymania lotnisk: - przewoźne pokrycia lotniskowe	Badania naturalnych (darniowych i gruntowych) nawierzchni lotniskowych: - nośność nawierzchni naturalnej - wytrzymałość warstwy darniowej	NO-17-A503:2017 pkt 2.3 i 2.4
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - pomiar wytrzymałości na ściskanie Zakres: (0 ÷ 100) MPa	NO-17-A204:2015 NO-17-A204:2015/AC1:2019 pkt 3.2.16
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - nasiąkliwość	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.1, B.2
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odporność na powierzchniowe łuszczenie	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.5
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odporność na środki odładzające (Metody A, B, C)	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.4
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odrywanie Zakres: (0 ÷ 5,0) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.19
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: (0 ÷ 8,0) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.18
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - zginanie Zakres: (0 ÷ 10) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.17
		Nierówność Pomiar: planograf, łąta i klin Zakres: (-25,0 ÷ 25,0) mm	NO-17-A502:2015
		Ugięcia sprężyste nawierzchni lotniskowych i drogowych Pomiar: ciężki ugięciomierz lotniskowy (HWD) Zakres: - siła: (30 ÷ 240) kN - przemieszczenia: (0 ÷ 4000) μm	NO-17-A500:2016 pkt 2.4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Specjalistyczne materiały i środki do operacyjnej odbudowy i bieżących napraw sztucznych nawierzchni lotniskowych dla wojskowych statków powietrznych Specjalistyczny sprzęt do budowy i naprawy sztucznych nawierzchni lotniskowych oraz do utrzymania lotnisk - przewoźne pokrycia lotniskowe	Współczynnik tarcia Pomiar: tester szorstkości nawierzchni lotniskowej ASFT T-10, przenośny tester szorstkości ASFT T2GO Zakres: (0 ÷ 1,0)	NO-17-A501:2015
	Specjalistyczne materiały i środki do zabezpieczenia gotowości eksploatacyjnej sztucznych nawierzchni lotniskowych dla wojskowych statków powietrznych	Badanie nawierzchni z betonu cementowego - nasiąkliwość	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.1, B.2
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odporność na powierzchniowe łuszczenie	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.5
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odporność na środki odladzające (Metody A, B, C)	NO-17-A204:2015 załącznik B, pkt B.4
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - odrywanie Zakres: (0 ÷ 5,0) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.19
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - pomiar wytrzymałości na ściskanie Zakres: (0 ÷ 100) MPa	NO-17-A204:2015 NO-17-A204:2015/AC1:2019 pkt 3.2.16
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres: (0 ÷ 8,0) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.18
		Badanie nawierzchni z betonu cementowego - zginanie Zakres: (0 ÷ 10) MPa	NO-17-A204:2015 pkt 3.2.17
		Współczynnik tarcia Pomiar: tester szorstkości nawierzchni lotniskowej ASFT T-10, przenośny tester szorstkości ASFT T2GO Zakres: (0 ÷ 1,0)	NO-17-A501:2015

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 31/MON/2021

Wydanie 2

Laboratorium Badań Balistycznych
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź
ul. Śnieżna 5, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Helmy i kaski kulo- i odłamkoodporne	Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
	Helmy stalowe i kompozytowe: - bojowe - ochronne przeciwwybuchowe - patrolowe	Kuloodporność	PBB-04/ITB ed. II z 12.2011
		Kuloodporność, odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011 NIJ Standard 0106.01 ed. 12.1981
		Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne Kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW	Kuloodporność
	Odłamkoodporność		PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011 STANAG 2920 ed. 2
	Odporność na przekłucie białą bronią		PBB-05/ITWW ed. I z 03.1996
	Odporność na przekłucie igłą		PBB-12/ITB ed. I z 12.2008
	Odporność na przekłucie ostrzem		PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
	Poziom tłumienia energii uderzenia		PBB-07/ITB ed. II z 12.2008
	Kamizelki ochronne		Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku Zakres: $(0,1 \div 10000,0) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^2$

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Kombinezony dla pirotechników Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność	NIJ Standard 0101.06 ed. 07.2008 PBB-01/ITWW ed. I z 03.1996 PBB-03/ITB ed. II z 12.2011 PBB-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04 ed. 09.2000)
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2 PBB-09/ITB ed. II z 12.2013
	Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia)	Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2 PBB-09/ITB ed. II z 12.2013
		Odporność na cięcie ostrzem Odporność na deformacje w wyniku uderzenia Odporność na uderzenie tępym przedmiotem Tłumienie energii uderzenia	PBB-11/ITB ed. I z 01.2008 (w oparciu o BS 7971-3:2002)
		Odporność na ostrze	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
		Tłumienie energii uderzenia	PBB-07/ITB ed. II z 12.2008 PBB-14/ITB ed. I z 12.2010 (w oparciu o BS 7971-6:2003)
	Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne) Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002 PBB-01/ITWW ed. I z 03.1996 PBB-02/ITWW ed. I z 03.1996
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2 PBB-09/ITB ed. II z 12.2013
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITWW ed. I z 03.1996
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
	Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2 PBB-09/ITB ed. II z 12.2013
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: <ul style="list-style-type: none"> - materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne - mundury polowe i mundury ćwiczebne - tkaniny na koszule i koszulobluzy - tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki 	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku Zakres: $(0,1 \div 10000,0) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 pkt 7.3 PN-EN 1150:2001+Ap1:2011 pkt 7.3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	<ul style="list-style-type: none"> - tkaniny na mundury polowe, mundur ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne - ubrania ochronne <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - tkaniny na koszule służbowe, koszule służbowe letnie - tkaniny na mundury ćwiczebne, kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką, czapki ćwiczebne - tkaniny na kombinezony z tkaniny trudnopalnej <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminaty na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę, kurtki służbowe - tkaniny na bluzy polowe, spodnie polowe <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminaty na kurtki ubrania ochronnego, spodnie ubrania ochronnego, kurtki ochronne, spodnie ochronne, kurtki ochronne pirotechnika, kurtki ochronne z membraną paraprzepuszczalną - tkaniny na bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie, bluzy polowe zimowe, spodnie polowe zimowe - tkaniny na koszulobluzy polowe 		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- tkaniny na bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie, bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, kombinezony z tkaniny trudnopalnej, kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej, 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 49/MON/2021

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 Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodłamoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Całkowita zawartość metali ciężkich. Zakres: -Pb (3,0 - 500) mg/kg -Cd (5,0 - 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)
		Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	PN-P-04604:1972
		Oznaczenie pH Zakres: (3 - 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 - 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (400 - 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja IV z dnia 21.05.2020 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8)
		Współrzędne barwy Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Zawartość formaldehydu Zakres: (16 - 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zawartość ftalanów: -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-pentylu (DPP)	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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe	-ftalan benzylobutyli (BBP) -ftalan di-(2-etyloheksyli) (DEHP) -ftalan di-n-oktyli (DNOP) Zakres: (0,01 - 5,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izodecyli (DIDP) -ftalan di-izononyli (DINP) -ftalan di-izoheptyli (DIHP) Zakres: (0,04 - 5,0) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2014-07
	Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: -As (0,5 - 2,5) mg/kg -Hg (0,04 - 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01
		Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -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 Zakres: (20 - 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość pozostałości pestycydów: -2,4,5-T -2,4-D -aldryna -o,p'-DDD -p,p'-DDD -o,p'-DDE -p,p'-DDE -o,p'-DDT -p,p'-DDT -dieldryna -heptachlor -heptachlor epoksyd - α -HCH - β -HCH - δ -HCH - γ -HCH-Lindan Zakres: (0,1 - 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	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 1833-12:2019-08
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	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
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	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

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 Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:	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
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	-kurtki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05
	-kurtki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 - 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04
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 -pozostałe przedmioty umundurowania	Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: -Pb (3,0 - 500) mg/kg -Cd (5,0 - 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)
		Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	PN-P-04604:1972
		Oznaczenie pH Zakres: (3 - 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 - 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Symbole	PN-P-01703:1996
	-skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (400 - 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja IV z dnia 21.05.2020 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8)
	-tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Współrzędne barwy Zakres: (350 - 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	-tkaniny na koszule i koszulobluzy -tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie służbowe, 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	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -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	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji -czapki ćwiczebne -czapki letnie służbowe -czapki zimowe służbowe	Zakres: (20 - 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14184-1:2011
	-koszule służbowe -koszule służbowe letnie -koszulki polo z krótkim rękawem -koszulki z krótkim rękawem T-shirt -kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką -kurtki służbowe letnie	Zawartość ftalanów: -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-pentylu (DPP) -ftalan benzylobutylu (BBP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP)	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
14	-kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru -mundury ćwiczebne -półgolfy -spodnie służbowe letnie do półbutów -spodnie służbowe letnie do trzewików -spodnie służbowe zimowe -swetry służbowe	-ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 - 5,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izodecyłu (DIDP) -ftalan di-izononyłu (DINP) -ftalan di-izoheptyłu (DIHP) Zakres: (0,04 - 5,0) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2014-07
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej -bluzy polowe letnie z emblematem	Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: -As (0,5 - 2,5) mg/kg -Hg (0,04 - 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01
	-bluzy polowe z emblematem -kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką -spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę -ubrania uniwersalne ocieplacze	Zawartość pozostałości pestycydów: -2,4,5-T -2,4-D -aldryna -o,p'-DDD -p,p'-DDD -o,p'-DDE -p,p'-DDE -o,p'-DDT -p,p'-DDT -dieldryna -heptachlor -heptachlor epoksyd -α-HCH -β-HCH -δ-HCH -γ-HCH-Lindan Zakres: (0,1 - 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	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 1833-12:2019-08
	-bluzy polowe letnie funkcjonariusza -bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	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
	-kombinezony ćwiczebne 2-częściowe -kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej -kombinezony z tkaniny trudnopalnej	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-koszulobluzy polowe -kurtki ochronne -kurtki ochronne pirotechnika -kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	-kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze kurtek ochronnych	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	-ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego -ocieplacze spodni ochronnych	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
	-podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	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
	-spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	-spodnie polowe letnie funkcjonariusza -spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05
	-spodnie ubrania ochronnego	Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 - 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 32/MON/2021

Wydanie 1

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	Hełmy stalowe i kompozytowe: - bojowe - ochronne przeciwwybuchowe - patrolowe	Masa i wymiary Odporność na działanie wody Odporność zewnętrzna powłok na zrzut Prześwit	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-11.2011 Badanie w oparciu o normę PN-V-87001:2011
14	Kombinezony pilota i kombinezony czołgisty	Czas zaniku ładunku Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-3:2007 pkt 4.3
	Koszulki-bluzy pod kamizelkę ochronną	Gęstość pozorną	PN-EN ISO 845:2010
	Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego	Grubość Zakres: $(0,01 \div 30)$ mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 A, B
	Liczba nitok na jednostkę długości Liczba rządków i kolumnów na jednostkę długości		PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
	Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 PN-EN 29073-1:1994 PN-P-04613:1997
	Mundury polowe i mundury ćwiczebne	Masa liniowa nitok wyprutych z tkaniny	PN-P-04625:1988 pkt 2.4.2
	Pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 pkt 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.1
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A Metoda C	PN-EN ISO 7854:2002
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Tkaniny na koszule i koszulobluzy	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulo-bluzy polowe i ćwiczebne	Odporność wybarwień na działanie wody Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	Tkaniny namiotowe	Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	Ubrania ochronne	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
	Ubrania technika lotniczego	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X11:2000
	Zasobniki	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda 2 Zakres: (1÷8) stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odprężność płaskich wyrobów po zmięciu Wygląd płaskich wyrobów niemnących po domowym praniu i suszeniu	PN-ISO 9867:1999 PN-ISO 7768:2002
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005 PN-EN ISO 15025:2017-02
		Oleofobowość	PN-EN ISO 14419:2010
		Przepuszczalność powietrza Zakres: (98÷2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998
		Przesuwalność nitek w szwie Zakres: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Przyczepność powleczenia Zakres: (2÷20000) N	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Rezystywność powierzchniowa Zakres: (2x10 ³ ÷2x10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Rezystywność skrośna Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$ Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Siła rozdzierania Zakres: $(2 \div 20000) N$	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 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4
		Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: $(2 \div 50000) N$	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02 PN-EN 29073-3:1994
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu	PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002
		Szerokość	PN-EN ISO 2286-1:2016-11 PN-EN 1773:2000
		Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN ISO 11092:2014-11
		Wodoszczelność Zakres: $(0,5 \div 2000) hPa$	PN-EN 20811:1997 PN-EN ISO 811:2018-07
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Wytrzymałość na przebicie Zakres: $(2 \div 20000) N$	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I-04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.5
		Wytrzymałość szwów Zakres metoda paska: $(2 \div 20000) N$ Zakres metoda grab: $(2 \div 5000) N$	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12.2007 W oparciu o PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: $(30 \div 92) ^\circ C$	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu Zakres: $(50 \div 200) ^\circ C$	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 37/MON/2021**

Wydanie 1

Laboratorium Badawcze

JARS S.A.

Łajski, 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	Konserwy sterylizowane beźmięsne: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane beźmięsne - warzywne, warzywa konserwowe Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A202:2015
		Badania organoleptyczne racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań. Prosty test opisowy	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A202:2015
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A202:2015 PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.
		Liczba bakterii tlenowych termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-76/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g 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
15	Konserwy sterylizowane bezmięсне: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane bezmięсне	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy, posiew wgłębny)	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
	- warzywne, warzywa konserwowe Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z 26.01.2015 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 3 z 26.01.2015 r.
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane bezmięsne: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane bezmięsne - warzywne, warzywa konserwowe Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda parzystą	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z 07.01.2015 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
	Konserwy sterylizowane drobiowe	Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A203:2015
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A203:2015
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A203:2015 PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane drobiowe	Liczba bakterii tlenowych termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-76/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z 26.01.2015 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.
		Obecność gronkowców koagulato-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane drobiowe	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z 07.01.2015 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
		Konserwy sterylizowane mięsne	Badania organoleptyczne opakowań
Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A201:2015		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane mięsne	Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A201:2015 PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.
		Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Liczba bakterii tlenowych termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-76/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z 26.01.2015 r.
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane mięsne	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z 07.01.2015 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd.2 z 12.04.2013 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane mięsne	Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
	Konserwy sterylizowane rybne	Badania organoleptyczne racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań. Prosty test opisowy	PB-21/LF wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.
		Kwasowość tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 40) %	PB-20/LF, wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Liczba bakterii tlenowych termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-76/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g	PB-20/LF, wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF, wyd. 5 z 24.03.2017 r.
Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane rybne	Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z 26.01.2015 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04
Próba termostatowa	PN-A-86732:1992		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane rybne	Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
	Konserwy sterylizowane zupy	Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A208:2015
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	NO-89-A208:2015
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A208:2015 PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 10) %	PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
		Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy, posiew wgłębnny)	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
		Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane zupy	Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z 26.01.2015 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 3 z 26.01.2015 r.
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
		Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
		Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
		Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane zupy	Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PB-67/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 99,9) %	PB-16/LF wyd. 6 z 26.08.2019 r.
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 90) %	PB-69/LF wyd. 4 z 09.04.2018 r.
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Aktywność wody Zakres: (0,05 - 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy
Alkaliczność popiołu Metoda miareczkowa Zakres: (0,5 - 3,0) % KOH	PN-ISO 1578:1996		
Badania organoleptyczne racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań Prosty test opisowy	PB-21/LF wyd. 8 z 25.08.2020 r.		
Chleb trwały Koncentrat kompotu	Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 4 z 22.06.2018 r.	
	Ekstrakt Metoda refraktometryczna Zakres: (71,6 - 84,4) %	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt I	
	Ekstrakt ogólny Metoda refraktometryczna Zakres: (1,0 - 85) %	PN-EN 12143:2000 PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002 PN-A-79033:1985	
	Gęstość Zakres: (1,00 - 2,00) g/ml Metoda piknometryczna	PB-85/LF, wyd. 2 z 05.04.2013 r.	
	Kwasowość lotna Zakres: (0,05 - 2,5) g/l Metoda destylacyjna	PN-A-75101-05:1990	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	PN-A-86746:1974 PN-A-74108:1996 PN-A-79011-09:1998 PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002 PB-79/LF, wyd. 3 z 04.04.2013 r.
	Chleb trwały	Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 - 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa	PN-ISO 7305:2001
	Koncentrat kompotu	Kwasowość tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 45) %	PB-20/LF, wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 - 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04
		Liczba Bacillus cereus Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
		Liczba Bacillus subtilis Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-40/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych amyloリティcznych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych amyloリティcznych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-39/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-77/LM wyd. 4 z 07.12.2015 r.
		Liczba bakterii tlenowych termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-76/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	Chleb trwały	Liczba diastazowa Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt IX
	Koncentrat kompotu	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy, posiew wgłębnny)	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
		Liczba drożdży i pleśni osmotolerancyjnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-95/LM wyd. 2 z 07.04.2014 r.
		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 PN-EN ISO 6888-2:2001/A1:2004
		Liczba jodowa Zakres: (3 - 200) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2013
		Liczba kwasowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PB-20/LF, wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-10/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r. PB-42/LM wyd. 3 z 07.04.2014 r.
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF, wyd. 5 z 24.03.2017 r.
		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
		Masa netto Zakres: (1 - 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Masa owoców i warzyw odcikniętych Metoda wagowa	PN-A-75101-15:1990
	- indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Obecność <i>Bacillus subtilis</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-06/LM wyd. 2 z 07.04.2014 r.
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 5 z dnia 26.01.2015 r.
	Chleb trwały	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
	Koncentrat kompotu	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 4 z 07.04.2014 r.
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 3 z 26.01.2015 r.
		Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 4 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PB-09/LM wyd. 1 z 24.03.2014 r.
		Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 5 z 25.02.2019 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-08/LM wyd. 3 z 11.01.2016 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 5 z 17.12.2015 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 6 z 01.12.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe:	Ocena sensoryczna - metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
	- grupowe racje żywnościowe	Ocena sensoryczna - metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 8 z 25.08.2020 r.
	- indywidualne racje żywnościowe	Ocena sensoryczna - metoda trójkątowa	PN-EN ISO 4120:2007
	(z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/ Ap1:2016-11
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Metoda płytkowa (posiew wgłębny, posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04
	Chleb trwały	Oznaczanie stopnia rozdrobnienia	PN-A-74015:1973
	Koncentrat kompotu	Analiza sitowa	PN-A-74015:1973
		Oznaczanie zawartości nadzienia, kuwerty, glazury, lukru, polewy i innych składników	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		pH	PB-56/LF, wyd. 5 z 24.03.2017 r.
		Metoda potencjometryczna Zakres: (3 - 10)	PB-56/LF, wyd. 5 z 24.03.2017 r.
		Pierwiastki Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: -kadm (0,002 - 1,000) mg/kg -ołów (0,010 - 5,000) mg/kg -sód (30 - 10000) mg/kg -wapń (2,00 - 10000) mg/kg -żelazo (0,01 - 10000) mg/kg -chrom (0,1 - 500) mg/kg -cynk (0,1 - 1000) mg/kg -cyna (0,1 - 500) mg/kg -arsen (0,1 - 5,0) mg/kg -fosfor (0,1 - 10000) mg/kg -potas (0,1 - 10000) mg/kg	PB-158/LF, wyd. 6 z 27.04.2015 r.
		Popiół ogólny Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 80) %	PB-19/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Próba termostatowa	PN-A-75052-03:1990 PN-A-86034-03:1993 PN-A-86732:1992 PN-A-82055-5:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna Zakres: (15 - 1500) μ S/cm	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.10	
	Stężenie pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS) -kadm (0,002 - 1,00) mg/kg -ołów (0,010 - 5,0) mg/kg -arsen (0,010 - 5,0) mg/kg -rtęć (0,001 - 5,0) mg/kg -selen (0,030 - 5,0) mg/kg	PB-28/LF wyd. 1 z 27.04.2015 r. PN-EN 15763:2010	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Sucha masa sosu pomidorowego Metoda refraktometryczna	PN-A-86745:1974
		Udział warstwy wodnej w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Wartość energetyczna (kJ/kcal) Z obliczeń	PB-64/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Włókno surowe Metoda wagowa Zakres: (0,70 - 40) %	PB-68/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Wolne kwasy Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (5,0 - 60) mval/kg	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt VIII
		Wyciąg wodny Metoda wagowa Zakres: (1,0 - 50) %	PN-ISO 9768:1996 PN-ISO 9768:1996/AC1:2000
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z 07.01.2015 r.
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa Zakres: (0,015 - 0,15) %	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.11
		Zawartość aflatoksyny B1 oraz sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 B1, G1: (0,10 - 15,0) µg/kg B2, G2: (0,025 - 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją FLD (HPLC-FLD)	PB-53/LF wyd. 6 z 30.06.2017 r.
		Zawartość azotanów i azotynów Metoda spektrofotometryczna	PB-51/LF wyd. 4 z 01.10.2019 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 - 95) %	PB-14/LF wyd. 6 z 24.03.2017 r.
		Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 - 80) % Metoda wagowa	PB-18/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
		Zawartość cukrów ogółem i cukrów redukujących Metoda miareczkowa Zakres: (0,50 - 90) %	PN-A-74252:1998 PN-A-74108:1996 PN-A-75101-07:1990 PN-A-88023:1961 PN-A-79011-5:1998 PB-73/LF wyd. 3 z 21.03.2016 r. PB-80/LF wyd. 2 z 05.04.2013 r.
		Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (120 - 5000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją DAD (HPLC-DAD)	PB-63/LF, wyd. 4 z 30.06.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe	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 05.04.2013 r.
	(z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Zakres: (0,2 - 90) g/100g, g/100ml Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)	PB-22/LF, wyd. 2 z 22.03.2017 r.
		Zawartość histaminy Zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją DAD (HPLC-DAD)	PB-161/LF, wyd. 2 z 15.03.2017 r.
		Zawartość kofeiny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (45 - 40000) mg/kg	PB-32/LF, wyd.5 z 15.03.2017 r.
		Zawartość kwasów tłuszczowych: masłowego kapronowego kaprylowego kaprynowego undekanowego laurynowego tridekanowego mirystynowego mirystoleinowego pentadekanowego cis-10-pentadecenowego palmitynowego trans-9-heksadecenowego palmitleinowego heptadekanowego cis-10-heptadecenowego cis,cis-9,12-heksadekadienowego stearynowego oktadecenowego – izomer 6trans oktadecenowego – izomer 9trans oktadecenowego – izomer 11trans oktadecenowego – izomer 6cis oktadecenowego – izomer 9cis (oleinowy) oktadecenowego – izomer 11cis nonanowego oktadekadienowego – izomer trans oktadekadienowego – izomer trans	PB-191/LF wyd. 4 z 15.03.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	oktadekadienowego – izomer trans linolowego arachidowego oktadekatrienowego – izomery trans γ -linolenowego oktadekatrienowego – izomery trans oktadekatrienowego – izomery trans cis-8,11,14-oktadekatrienowego cis-11-eikozenowego α -linolenowego linolowego sprzężonego 9cis,11trans heneikozanowego all-cis-6,9,12,15-oktadekatetraenowego cis-11,14-eikozadienowego behenowego cis-8,11,14-eikozatrienowego trans-13-dokozenowego cis-11-dokozenowego erukowego cis-11,14,17-eikozatrienowego arachidonowego trikozanowego cis-8,11,14,17-eikozatetraenowego cis-13,16-dokozadienowego lignocerynowego tymodonowego nerwonowego cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowego cerwonowego Zakres: (0,10 - 90)% (m/m) g/100 g Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC/FID)	PB-191/LF wyd. 4 z 15.03.2017 r.
		Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3 - 40) μ g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją FLD (HPLC-FLD)	PB-46/LF wyd. 5 z 30.06.2017 r.
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PB-67/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
		Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Metoda wagowa Zakres: (0,02 - 40) %	PN-ISO 1576:1996
		Zawartość proliny Metoda spektrofotometryczna Zakres: (5,0 - 100) mg/100g	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.9 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt V
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe	Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
	- indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 - 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z 12.04.2013 r.
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 - 95) %	PB-17/LF wyd. 4 z 24.03.2017 r.
	Chleb trwały	Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 99,9) %	PB-16/LF wyd. 6 z 26.08.2019 r.
	Koncentrat kompotu	Zawartość tlenu siarki (IV) Metoda miareczkowa Zakres: (5 - 500) mg/kg	PB-111/LF, wyd. 3 z 20.04.2015 r.
		Zawartość tlenu węgla (IV) Zakres: (1,0 - 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 90) %	PB-69/LF wyd. 4 z 09.04.2018 r. PB-61/LF wyd. 1 z 06.11.2012 r.
		Zawartość tłuszczu całkowitego w suchej masie Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 90) %	PB-69/LF wyd. 4 z 09.04.2018 r. PB-16/LF wyd. 6 z 26.08.2019 r.
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 - 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: -benzo(b)fluoranten (1,6 - 50) µg/kg -benzo(a)piren (1,6 - 50) µg/kg -chryzen (1,6 - 50) µg/kg -benzo(a)antracen (1,6 - 50) µg/kg Suma czterech WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-258/LF wyd. 3 z 10.08.2020 r.
		Zawartość witamin Zakres: -witamina C (0,005 - 99,9) g/100g -witamina A (10 - 35000) µg/100g -witamina D2 (4,0 - 8000) µg/100g -witamina D3 (4,0 - 4000000) µg/100g -witamina E (0,05 - 1000) mg/100g -suma witaminy D2 i D3 (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-257/LF wyd. 3 z 20.07.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe	Zawartość wody Metoda refraktometryczna Zakres: (14,0 - 27) %	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt I
	(z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe	Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
	- indywidualne racje przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości	PB-70/LF, wyd. 3 z 07.01.2015 r. PB-75/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r. PB-60/LF, wyd. 2 z 07.01.2015 r.
		Zawartość zearalenonu Zakres: (6 - 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją FLD (HPLC-FLD)	PB-47/LF wyd. 4 z 30.06.2017 r.
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe	Masa netto Zakres: (10 - 200) g Metoda wagowa	PB-265/LF, wyd. 5 z 16.09.2020 r.
	- indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych)	Objętość Zakres: (5 - 1000) ml Metoda objętościowa	
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Ocena odporności mechanicznej Metoda wizualna	
	(kubki, sztućce i tace jednorazowe, podgrzewacze, miski, talerze)	Ocena odporności na obciążenie (wytrzymałości) Metoda wizualna	
		Ocena odporności na działanie wysokiej temperatury (odporności termicznej) Metoda wizualna	
		Sprawdzenie izolacyjności cieplnej Metoda pomiaru temperatury	
		Sprawdzenie mieszaniny reakcyjnej podgrzewaczy Metoda analizy dokumentacji	
		Sprawdzenie pozostałych wymagań konstrukcyjnych Metoda wizualna	
		Sprawdzenie składu zestawu Metoda wizualna	
		Sprawdzenie wymagań użytkowych Metoda wizualna Metoda pomiaru temperatury	
		Sprawdzenie zapachu podczas podgrzewania konserwy Metoda organoleptyczna	
		Wymiary Zakres: (10 - 400) mm Metoda pomiaru bezpośredniego	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dn. 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 magnetostaticznego 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 magnetostaticznego 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 płetwonurków 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 42/MON/2020

Wydanie 2

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 kolumniek 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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	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		

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:	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	kulo odporne	Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
	kulo odporne zintegrowane ochronne	pH skóry wyprawionej Badania chemiczne Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009
	ratunkowo desantowe	pH wyciągu wodnego Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
	-kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	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 badań: (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 1833-12:2019-8 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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	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 1833-16:2019-08 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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 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 wykluczeniem 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 -tkanina na koszule i koszulobluzy -tkaniny namiotowe -tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki -tkaniny na mundury polowe, mundury	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
14	<p>ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne</p> <p>-ubrania ochronne</p> <p>-ubrania technika lotniczego</p> <p>-zasobniki</p> <p>-pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT</p> <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</p> <p>-czapki ćwiczebne</p> <p>-czapki letnie służbowe</p> <p>-czapki zimowe służbowe</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>-kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką</p> <p>-kurtki służbowe letnie</p> <p>-kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru</p> <p>-mundury ćwiczebne</p> <p>-półgolfy</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>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:</p> <p>-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie</p> <p>-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe</p> <p>-bluzy polowe letnie funkcjonariusza</p>	<p>Odporność wybarwień na bielenie: chloran (I) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na pot Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania) Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1-8) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1-5) Metoda oceny wizualnej</p> <p>Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1-5)</p>	<p>PN-EN 20105-N01:2000</p> <p>PN-EN ISO 105-N03:1999</p> <p>PN-EN ISO 105-N02:1999</p> <p>PN-EN ISO 105-D01:2010</p> <p>PN-EN ISO 105-E04:2013-06</p> <p>PN-EN ISO 105-C06:2010</p> <p>PN-EN ISO 105-C09:2003</p> <p>PN-EN ISO 105-X11:2000</p> <p>PN-EN ISO 105-X05:1999</p> <p>PN-EN ISO 105-P01:1999</p> <p>PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3</p> <p>PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08</p> <p>PN-EN ISO 105-E01:2013-06</p> <p>PN-EN ISO 105-E02:2013-06</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	Metoda oceny wizualnej	
	-kombinezony ćwiczebne 2-częściowe	Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
	-kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	pH skóry wyprawionej Badania chemiczne Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2009
	-kombinezony z tkaniny trudnopalnej	pH wyciągu wodnego Zakres: (3-10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
	-koszulobluzy polowe	Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
	-kurtki ochronne	Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
	-kurtki ochronne pirotechnika	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400-700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0-5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	-kurtki ubrania ochronnego	Sklonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	-ocieplacze kurtek ochronnych	Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
	-ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego	Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
	-ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego	Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
	-ocieplacze spodni ochronnych	Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
	-podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika	Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres: (0-5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
	-spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Wytrzymałość na rozdzieranie: -próbki robocze w kształcie skrzydełka -próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002
	-spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992
	-spodnie ochronne	Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1-99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2019-8 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27.09.2011 r. Załącznik VIII, Metoda nr 8
	-spodnie polowe letnie funkcjonariusza		
	-spodnie polowe zimowe funkcjonariusza		
	-spodnie ubrania ochronnego		
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:			
-bluzy polowe z emblematem			
-bluzy polowe letnie z emblematem			
-kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę -ubrania uniwersalne ocieplacze	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 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 Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2019-08 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
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1-99) %	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Metoda wagowa	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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 54/MON/2021

Wydanie 1

Dział Laboratoriów Akredytowanych
ul. Nadmeńska 14, 05-230 Kobyłka
PIT-RADWAR S.A.
ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa

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	<p>Gęstość mocy</p> <p>W paśmie częstotliwości: (0,3 ÷ 60) GHz Zakres: (0,002 ÷ 238) W/m²</p> <p>Z obliczeń</p> <hr/> <p>Natężenie pola elektrycznego</p> <p>W paśmie częstotliwości: 0,1 MHz ÷ 3 GHz Zakres: (0,5 ÷ 1000) V/m</p> <p>W paśmie częstotliwości: 80 MHz ÷ 60 GHz Zakres: (0,7 ÷ 300) V/m</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <hr/> <p>Natężenie pola magnetycznego</p> <p>W pasmie częstotliwości: (0,1 ÷ 30) MHz Zakres: (0,015 ÷ 16) A/m</p> <p>W pasmie częstotliwości: (27 ÷ 1000) MHz Zakres: (0,01 ÷ 12) A/m</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p>	<p>NO-06:A215-2:2007 z wyłączeniem punktów 5.2, 6, 7, 8.3</p> <p>PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem punktu 2.1.4.2</p>
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe o wymiarach wewnętrznych minimum (1,5 x 1,5 x 1,5) m	<p>Tłumienność ekranu pomieszczeń ekranujących</p> <p>Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <hr/> <p>Tłumienność obiektów ekranujących</p> <p>Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p>	<p>PN-EN 50147-1:2000</p> <hr/> <p>PB-06 wyd. C z dn. 06.01.2014 r. NO-06-A501:2009 NO-06-A501:2009/A1:2018</p>

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 - położenie listków bocznych - poziom listków bocznych - szerokość listka głównego - średni poziom listków bocznych Zakres częstotliwości: (0,1 ÷ 18) GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 20 ton	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 wyd. C z dn. 06.01.2014 r.
		Zysk energetyczny anteny Zakres częstotliwości: (0,75 ÷ 18) GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton	Emisja promieniowana Pomiar poziomu indukcji magnetycznej zaburzeń Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.13 (PRE-01) MIL-STD-461F/G (RE-101)
	w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych wytwarzanych przez urządzenia oraz dołączone do tych urządzeń kable Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102)
		Emisja zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania urządzenia Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102)
		Emisje przewodzone Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 10 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (PCE-01) MIL-STD-461F/G (CE-101)

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	Odporność na narażenia promieniowane Pole magnetyczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.16 (PRS-01) MIL-STD-461F/G (RS-101)
	Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Odporność na narażenia promieniowane Pole elektryczne Zakres częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103)
		Odporność na narażenia przewodzone Prądy strukturalne Zakres częstotliwości: 50 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.8 (PCS-05) MIL-STD-461F/G (CS-109)
		Odporność na narażenia przewodzone Przewody elektryczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 150 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F/G (CS-101)
17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe	Poziom zaburzeń promieniowanych wytwarzanych przez zespoły prądotwórcze Pole elektryczne Zakres częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-61-A208:2013 pkt 2.1.15, 3.14
	Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Poziom zaburzeń przewodzonych wytwarzanych przez zespoły prądotwórcze Zakres częstotliwości: 150 kHz ÷ 30 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 55/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydziału Mechanicznego
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, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (-50 ÷ +70) °C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3 Procedura badawcza PB01 wyd. 7 z dn. 17.05.2021 r.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (-50 ÷ +70) °C	NO-06-A107:2021 pkt 4.5.4 Procedura badawcza PB01 wyd. 7 z dn. 17.05.2021 r.
	Wymiary przestrzeni testowej: długość 19,4 m szerokość 7,7 m wysokość 8 m Wydłużona przestrzeń testowa: długość 23,1 m szerokość 6,9 m wysokość 6,5 m Brama wjazdowa: szerokość 6,9 m wysokość 6,5 m	Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-06-A107:2021 pkt 4.10

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 23/MON/2021

Wydanie 1

Zespół Laboratoriów
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badania trakcyjne pojazdów Prędkość maksymalna Prędkość minimalna Zakres: (0,1÷300) km/h	P-BLP/01, wyd. 15, 04.05.2021 NO-23-A201:2016 pkt 2.1.5.1 PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.1, 2.2.2.5 PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.4
		Badania trakcyjne pojazdów Czas rozpędzania Intensywność rozpędzania	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.2 PN-S-77500:1992
		Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
		Graniczny kąt przechyłu bocznego pojazdu Zakres: do 43°	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.10 PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.10 P-BLP/04, wyd. 13, 07.05.2021
		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	PN-V-80000:1998 pkt 2.3.7, 2.3.8 Dokumenty normatywne związane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10
		Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	P-BLP/16, wyd. 3, 07.05.2021
		Koła jezdne pojazdów - odporność na uszkodzenia w czasie jazdy	WT/107/PIMOT/12, ed.VI pkt 2.14, 3.7
		Konstrukcja, komplectacja wyposażenia, zabudowy, pojazdu - przeznaczenie, weryfikacja, ocena	NO-25-A200:2015 P-BLP/13, wyd. 3, 07.05.2021

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 i policyjnych	<p>Masa pojazdu Rozkład masy na koła, rozkład masy na strony, rozkład masy na osie Zakres: (20-20000) kg na koło Masa osprzętu, wyposażenia: Zakres: (1-3000) kg Masa zabudowy: Zakres: (20-40000) kg</p> <p>Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu</p> <p>Możliwość holowania pojazdu Siła uciągu</p> <p>Nacisk ucha dyszla na podłoże</p> <p>Odporność na niską i wysoką temperaturę</p> <p>Odporność na przeciążenia</p> <p>Podatność transportowa pojazdów: - transport kolejowy - transport powietrzny - transport wodny</p> <p>Położenie środka masy pojazdów</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24÷133) dB</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24÷133) dB (A)</p> <p>Siła przykładana do urządzeń (np. układ kierowniczy, hamowania, sprzęgło)</p> <p>Skrzynia ładunkowa - wymiary liniowe Wymiary liniowe: Zakres: (0÷25000) mm Wymiary kątowe: Zakres: (0÷360)°</p> <p>Skuteczność działania układów kierowniczych Moment i siła na kole kierownicy w funkcji kąta obrotu kierownicy Promień zawracania</p>	<p>NO-23-A201:2016 pkt 2.2.2 PN-V-80003:2001 pkt 2.9.1 PN-S-02014:1994 P-BLP/07, wyd. 4, 07.05.2021</p> <p>PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.3</p> <p>STANAG 4478 (Edycja 1) Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 1005/2010</p> <p>PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.9</p> <p>P-BLP/18, wyd. 4, 07.05.2021</p> <p>PN-EN 1789+A2:2015-01 pkt 4.5.9 i 5.4</p> <p>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) pkt 8 c, d, e STANAG 4062 (Edycja 5) P-BLP/12, wyd. 3, 07.05.2021</p> <p>PN-ISO 10392:1997 PN-ISO 10392:1997/Ap1:2006 P-BLP/03, wyd. 15, 07.05.2021</p> <p>PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51.02 Dyrektywa 2007/34/WE</p> <p>PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01</p> <p>PN-V-80000:1998 pkt 2.2.5.3</p> <p>PN-V-80009:2003 pkt 2.10.7 P-BLP/08, wyd. 3, 07.05.2021</p> <p>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 Regulamin EKG ONZ Nr 79</p>

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 i policyjnych	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: - 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
		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
		Sprawdzenie parametrów obsługi - czasu załadunku	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.6
		Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Zakres siły: do 50 kN Sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal Zakres siły: do 50 kN	NO-20-A200:2017 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04252:1992
		Trwałość, niezawodność i nieuszkodzalność pojazdów	PN-V-80009:2003 pkt 2.3 P-BLP/14, wyd. 3, 07.05.2021
		Urządzenia mocujące łodzie - sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.20
		Wymiary liniowe i kątowe pojazdu, wyposażenia oraz zabudowy Wymiary liniowe: Zakres: (0÷25000) mm Wymiary kątowe: Zakres: (0÷360)°	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. 3, 07.05.2021
		Wymiary liniowe: Zakres: (0÷25000) mm Wymiary kątowe: Zakres: (0÷360)°	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.5.9 P-BLP/08, wyd. 3, 07.05.2021
Wymiary Wytrzymałość doraźna Wytrzymałość zmęczeniowa	STANAG 4478 (Edycja 1) PN-ISO 5422:1994 Regulamin EKG ONZ Nr 55		

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 i policyjnych	<p>Wytrzymałość konstrukcji Montaż elektryczny Zabezpieczenie przed iskrzeniem Wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego</p> <p>Wytrzymałość na wibracje Zakres: (10÷100) Hz Masa obiektu badań: do 1000 kg</p> <p>Zasięg i zużycie paliwa pojazdów</p> <p>Zawieszenie - wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne</p> <p>Zdolność pokonywania przeszkód terenowych i wodnych Pokonywanie rowu, muru, trawersu, wzniesienia i przeszkody wodnej</p>	<p>NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma związana: NO-06-A107:2005</p> <p>NO-42-A211:2011 pkt 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 pkt 2.1.11, 2.1.12</p> <p>PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.7 P-BLP/15, wyd. 3, 07.05.2021</p> <p>PN-V-80009:2003 pkt 2.10.3 P-BLP/08, wyd. 3, 07.05.2021</p> <p>PN-V-80004:2000 NO-23-A201:2016 pkt 2.1.5.2 NO-23-A202:2013 P-BLP/17, wyd. 4, 07.05.2021</p>
7	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	<p>Głośność pracy</p> <p>Wytrzymałość na wibracje Zakres: (10÷100) Hz Masa obiektu badań: do 1000 kg</p>	<p>PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011</p> <p>NO-42-A211:2011 pkt 3.2.5 NO-42-A213:2011 NO-06-A103:2005 pkt 2.1.11, 2.1.12</p>
17	<p>Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne</p> <p>Kontenery specjalistyczne rodzajów wojsk</p> <p>Roboty inżynierskie</p> <p>Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne</p> <p>Zestawy oświetleniowe</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>Odporność na przeciążenia</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24÷133) dB</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24÷133) dB (A)</p>	<p>PN-V-80000:1998 pkt 2.3.7, 2.3.8 Dokumenty normatywne związane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10</p> <p>NO-61-A204:2016 pkt 2.1, 2.2, 2.3 PW-BLE/03, wyd. 3, 28.01.2021</p> <p>PN-EN 1789+A2:2015-01 pkt 4.5.9, 5.4</p> <p>PN-S-04051:1992 Dokumenty normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51.02 Dyrektywa 2007/34/WE</p> <p>PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne Kontenery specjalistyczne rodzajów wojsk Roboty inżynieryjne	Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu Zakres siły: do 50 kN Sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal Zakres siły: do 50 kN	NO-20-A200:2017 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04252:1992
		Wymiary Wytrzymałość doraźna Wytrzymałość zmęczeniowa	STANAG 4478 (Edycja 1) PN-ISO 5422:1994 Regulamin EKG ONZ Nr 55
	Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne Zestawy oświetleniowe	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
		Wytrzymałość połączenia Charakterystyki (siła, odkształcenie liniowe) Częstotliwości rezonansowe	STANAG 4478 (Edycja 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 43/MON/2020

Wydanie 3

Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego
ul. Zgierska 73, 91-463 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12, 14	Sprzęt i 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 wykwapowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT -skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony	Barwa Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Obecność i zawartość 4-aminobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04
		Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E07:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: (40 ÷ 95) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (110 ÷ 200) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: (150 ÷ 210) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) stopnia według niebieskiej skali Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	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
12, 14	czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	-tkaniny na koszule i koszulobluzy	pH ekstraktów wodnych Zakres: (4 ÷ 11) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	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
	-tkaniny namiotowe -trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: (380 ÷ 2100) nm Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wyd. 1 z dn. 31.05.2019 r.
	-ubrania ochronne	Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
	-ubrania technika lotniczego -zasobniki	Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: -4-aminodifenyl -benzydyna -4-chlorotoluidyna -2-naftyloamina -4-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-diaminodifenylometan -3,3'-dichlorobenzydyna -3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzydyna -3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan -4-krezydyna -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -2-toluidyna -2,4'-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2021-03 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
12, 14	<p>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej:</p> <p>Kamizelki:</p> <ul style="list-style-type: none"> -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe <p>Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania</p> <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 wykwapowania 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 -tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki -tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne 	<p>-4-chloroanilin -4-meoksy-m-fenylendiamina -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzodyna -3,3'-dimetoksybenzydina -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-anizydyna -4-aminoazobenzen</p> <p>Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p> <p>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)</p> <p>Zawartość metali ciężkich w wyrobach z tworzyw sztucznych, gumy, chemicznych i innych Zakres: As: (0,008 ÷ 0,200) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) Hg: (0,02 ÷ 0,10) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) 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 Sb: (0,03 ÷ 5,00) mg/kg Metoda atomowej spektroskopii absorpcyjnej (FAAS)</p>	<p></p> <p>PB-3.1 wyd. 5 z dn. 8.01.2020 r</p> <p>PB-5.1 wyd. 10 z dn. 10.06.2013 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12, 14	-tkaniny namiotowe -trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie	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 wyd. 3 z dn. 30.03.2018 r.
		Zawartość w wyrobie skórzanym: arsenu (As) Zakres: (0,005 ÷ 150) mg/kg antymonu (Sb) Zakres: (0,005 ÷ 150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 17072-1:2019-07
	-ubrania ochronne -ubrania technika lotniczego -zasobniki	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)	
		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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 57/MON/2020

Wydanie 3

Laboratorium Garbarstwa
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego
ul. Zgierska 73, 91-463 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	PN-EN ISO 11644:2010

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14	- 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14	Skóry sztuczne i tkaniny: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe, - włókniny, - tekstylia, - tekstylia powlekane	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 1421:2017-02
		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, - podpodeszwowe Sztuczne skóry: - podpodeszwowe z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwowe	Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.3
	Skóry naturalne: - podpodeszwowe i wyściółkowe Wtórne skóry: - podpodeszwowe i wyściółkowe Sztuczne skóry: - podpodeszwowe i wyściółkowe z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwowe 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 58/MON/2020

Wydanie 2

Laboratorium Obuwia
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego
ul. Zgierska 73, 91-463 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 polichloroku 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 Twardość IRHD, metoda N Zakres: (10 – 100) IRHD Metoda mechaniczna	PN-C-04238:1980 PN-EN ISO 868:2005 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

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 podeszwy: - gumy mikrokomórkowe - gumy pełne - kauczuki termoplastyczne - kopolimery EVA - plastyfikaty polichlorku winylu - poliuretany lite i spienione	Odporność materiału podeszwowego na kontakt z gorącym podłożem o temp. 300°C Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.7
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14		Wytrzymałość połączenia między warstwami spodu Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.2
		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)	PN-EN ISO 13287:2013-04
		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	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14		Opór elektryczny skośny gotowego obuwia (rezystancja) Zakres: $(1 \cdot 10^3 \div 160 \cdot 10^9) \Omega$ Metoda elektryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.10
		Zgodność wymiarowa wkładek chroniących przed przebicciem 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 44/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa
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: - kombinezony pilota i kombinezony czołgisty - koszulki-bluzy 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	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
		Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) stopni szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na sztuczną pogodę z nadeszczaniem Zakres: (1 ÷ 8) stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2
		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
Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali	PN-EN ISO 105-E01:2013-06		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	produkowane według	Metoda oceny wizualnej	
	WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	- tkaniny na kombinezony	Metoda oceny wizualnej	
	pilota i kombinezony	Odporność wybarwień na wodę chlorowaną w basenach kąpielowych Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali	PN-EN ISO 105-E03:2010-06
	czołgisty, tkaniny na kurtki	Metoda oceny wizualnej	
	pilota i kurtki czołgisty	pH	PN-EN ISO 3071:2007
	- tkaniny na koszule	Zakres: 3 ÷ 10 Metoda potencjometryczna	
	i koszulobluzy	Różnica barwy (ΔE)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	- tkaniny na mundury	Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	
	galowe, mundury	Symbole	PN-P-01703:1996
	wyjściowe, mundury	Zawartość amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych:	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	służbowe, spodnie	2-naftyloamina	
	wyjściowe, bluzy olimpijki	2-amino-4-nitrotoluen	
	- tkaniny na mundury	2,4-diaminotoluen	
polowe, mundury	2,4,5-trimetyloanilina		
ćwiczebne, koszulo-bluzy	3,3'-dichlorobenzzydina		
polowe i ćwiczebne	3,3'-dimetoksybenzydina		
- tkaniny namiotowe	3,3'-dimetylobenzzydina		
- ubrania ochronne	4-aminoazobenzen		
- ubrania technika lotniczego	4-aminobifenyl		
- Zasobniki	4-chloroanilina		
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	4-chloro-o-toluidyna		
funkcjonariuszy Policji:	4-metoksy-m-fenylendiamina		
- czapki zimowe służbowe	4,4'-diaminodifenylometan		
- czapki letnie służbowe	4,4'-metylenodi-o-toluidyna		
- kurtki służbowe zimowe	4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)		
z podpinką i ocieplaczem	4,4'-oksydianilina		
z polaru	4,4'-tiodianilina		
- kurtki służbowe letnie	benzydina		
- spodnie służbowe letnie	o-aminoazotoluen		
do półbutów	o-anizydina		
	o-toluidyna		
	p-krezydina		
	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD)		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)		
	Zawartość ftalanów	PN-EN ISO 14389:2014-07	
	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)		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	<ul style="list-style-type: none"> - spodnie służbowe letnie do trzewików - spodnie służbowe zimowe - swetry służbowe - półgolfy - koszule służbowe - koszule służbowe letnie - koszulki polo z krótkim rękawem - koszulki z krótkim rękawem T-shirt - mundury ćwiczebne - kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - czapki ćwiczebne <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe - spodnie polowe - bluzy polowe letnie - spodnie polowe letnie - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - spodnie ubrania na złą pogodę - ubrania uniwersalne ocieplacze <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</p>	<p>Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan diizononylu (DINP) Zakres: (0,05 ÷ 80) % mas ftalan diizodecyłu (DIDP) Zakres: (0,05 ÷ 80) % mas ftalan di-izo-butylu (DIBP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-pentylu (DPP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-izo-heptylu (DIHP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas ftalan di-metoksyetylu (DMEP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)</p> <p>Zawartość chromu Cr⁺⁶ Zakres: (0,08 ÷ 4,40) mg/kg Metoda kolorymetryczna</p> <p>Zawartość formaldehydu Zakres: (5 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Zawartość metali ciężkich Zakres: Cd: (5,0 ÷ 50,0) mg/kg Pb: (10,0 ÷ 300,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p> <p>Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,001 ÷ 150) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	<p></p> <p>PB/11/2005 wydanie 6 z dn. 01.07.2019 r.</p> <p>PN-EN ISO 14184-1:2011</p> <p>PB/8/2005 wydanie 6 z dn. 01.07.2019 r.</p> <p>PN-EN 16711-1:2016-01</p> <p>PN-EN 16711-1:2016-01</p> <p>PB/20/1999 wydanie 8 z dn. 01.07.2019 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	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 - 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	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 wychwytu elektronów (GC-ECD) Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa Zawartość włókien octanowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %	PB/19/1999 wydanie 8 z dn. 01.07.2019 r. PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 8 PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 7 PN-P-04847-02:1993 PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 4 PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 13 PN-P-04850:1993

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- ocieplacze kurtek	Metoda wagowa	
	ochronnych	Zawartość włókien proteinowych (białkowych) w mieszankach dwuskładnikowych	PN-P-04847-03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
	- ocieplacze spodni	Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)
	ochronnych	Metoda wagowa	Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 2
	- kombinezony z tkaniny	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych	PN-P-04846:1992
	trudnopalnej	Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)
	- kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	Metoda wagowa	Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
- kurtki ochronne	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych	PN-ISO 5088:2002	
pirotechnika	Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %		
- podpinkki pod kurtki	Metoda wagowa		
ochronne pirotechnika	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną	PN-P-04847-05:1993	
- kombinezony ćwiczebne	Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %	PN-EN ISO 1833-6:2019-05	
2-częściowe	Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)	
- kurtki ochronne		Nr 1007/2011 z dn. 27 września 2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda 3	
z membraną paroprzepuszczalną	Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych	PN-EN ISO 14362-3:2017-04	
	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD)		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)		

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 46/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa
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: - 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	Odporność na ciepło: - zmiana wymiarów	ISO 17493:2016 z wyłączeniem pkt 8.2÷8.4
	- tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty - tkaniny na koszule i koszulobluzy - tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki - tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne - tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki	Odporność na przesiąkanie cieczy: - wskaźnik przesiąkliwości I_P - wskaźnik niezwilżalności I_R - wskaźnik absorpcji I_A	PN-EN ISO 6530:2008
	- tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki - tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne - tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki	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
	- tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki	Przenikanie ciepła kontaktowego: - czas progowy t_t	PN-EN ISO 12127-1:2016-02
	- tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki	Wskaźnik przenikania ciepła HTI	PN-EN 367:1996 PN-EN ISO 9151:2017-02 Metoda B
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji: - 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	Zapalność: - czas zapalenia Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	Zapalność: - czas rozprzestrzeniania płomienia - występowanie płonących szczątków Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe - spodnie polowe - bluzy polowe letnie - spodnie polowe letnie 	Zmiana wyglądu Wskaźnik przenikania ciepła TF Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI	PN-EN ISO 6942:2005
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - spodnie ubrania na złą pogodę - ubrania uniwersalne ocieplacze Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	Zapalność: - czas rozprzestrzeniania płomienia - występowanie płonących szczątków Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	<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 - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	Zmiana wyglądu Wskaźnik przenikania ciepła TF Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI	PN-EN ISO 6942:2005

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 45/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Surowców, Wyrobów Włókienniczych i Własności Elektrostatycznych
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa
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:	Czas połowicznego zaniku ładunku Zakres: (0,01 ÷ 30) s Współczynnik ekranowania Zakres: (0 ÷ 1) Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-3:2007 pkt 4.3
	- kombinezony pilota i kombinezony czołgisty	Długość Szerokość	PN-EN 1773:2000
	- koszulko-bluzy pod kamizelkę ochronną	Grubość	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 pkt 9.1
	- kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego	Liczba rzędów na 1cm Liczba kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
	- materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	Liczność osnowy na 1cm Liczność wątku na 1cm Liczba nitok na cm ² (z obliczeń)	PN-EN 1049-2:2000
	- mundury polowe i mundury ćwiczebne	Maksymalna siła i siła zrywająca Zakres: (0 ÷ 50000) N Wydłużenie względne przy maksymalnej sile i sile zrywającej	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02 pkt 8 PN-EN 29073-3:1994
	- pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	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
	- tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 pkt 6.3, 6.5 i 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
	- tkaniny na koszule i koszulobluzy	Nitki wyprute z tkaniny Masa liniowa Metoda odcinkowa	PN-P-04625:1988
	- tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe,	Kierunek i liczba skrętu Metoda bezpośrednia Siła zrywająca	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	mundury służbowe, spodnie	Zakres: (0 ÷ 500) N	
	wyjściowe, bluzy olimpijki - tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	Odporność na deszcz Przepuszczalność wody Metoda: z zastosowaniem przyrządu typu FF-10 Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-P-04629:1991 pkt 2.5.1
	- tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki	Odporność na deszcz Stopień odporności na deszcz Ilość wody, która przeniknęła przez próbkę Metoda: Bundesmanna Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-EN 29865:1997
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:	Odporność 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 zimowe służbowe - czapki letnie służbowe - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A i C	PN-EN ISO 7854:2002 pkt 3 i 5
	- kurtki służbowe letnie - spodnie służbowe letnie do półbutów - spodnie służbowe letnie do trzewików	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
	- spodnie służbowe zimowe - swetry służbowe - półgolfy - koszule służbowe - koszule służbowe letnie - koszulki polo z krótkim rękawem	Opór cieplny Opór pary wodnej Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 11092:2014-11
	- koszulki z krótkim rękawem T-shirt - mundury ćwiczebne - kurtki ćwiczebne	Oznaczenie splotu tkackiego dziewiarskiego	PN-P-01701:1952 Procedura Badawcza nr 69:2010 Edycja 1 z dn. 15.01.2010 (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)
	- mundury ćwiczebne z podpinką i kamizelką - czapki ćwiczebne	Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:	Przesunięcie nitki w szwie Metoda stałego obciążenia	PM-EN ISO 13936-2:2005
	- bluzy polowe - spodnie polowe	Rezystancja elektryczna powierzchniowa Zakres: (2×10 ³ ÷ 2×10 ¹⁴) Ω	PN-EN 1149-1:2008
	- bluzy polowe letnie - spodnie polowe letnie	Rezystancja elektryczna skrośna Zakres: (2×10 ³ ÷ 2×10 ¹⁴) Ω	PN-EN 1149-2:1999 + Ap1:2001
	- kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką - spodnie ubrania na złą pogodę	Rozciągliwość poprzeczna wyrobów pończosznicych (skarpet)	PN-P-04887:1991
	- ubrania uniwersalne ocieplacze	Rozpoznanie włókien Metoda palenia, mikroskopowa, rozpuszczania włókien, topienia Zakres temp. topienia (0 ÷ 350) °C	PN-P-04604:1972

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	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
	- bluzy polowe letnie funkcjonariusza	Sklonność do mechacenia i pillingu Metoda skrzynkowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
	- bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	Sklonność do mechacenia i pillingu Zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	- spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Stopień gładkości Metoda oceny wyglądu	PN-ISO 9867:1999
	- spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Wodoszczelność	PN-EN ISO 811:2018-07
	- kurtki ubrania ochronnego	Wskaźniki sprężystości Zakres (0 ÷ 50) cm wydłużenie względne w 5-tym cyklu rozciągania (z obliczeń) względne wydłużenie trwałe: - po 1 min. odprężenia, - po 30 min. odprężenia (z obliczeń), Metoda A - paska	PN-EN ISO 20932-1:2020-08
	- ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	Procedura Badawcza nr 59:2009 Edycja 1 z dn. 09.05.2009 r. (podstawa opracowania PN-P-04738:1979) PN-EN ISO 9073-5:2008
	- spodnie ubrania ochronnego	Zapięcia samoszczepne Wytrzymałość na rozpinanie Zakres: (0 ÷ 2000) N Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne Zakres: (0 ÷ 2000) N	PN-EN 12242:2002 PN-EN 13780:2005
	- koszulobluzy polowe	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
	- bluzy kombinezону 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
	- bluzy kombinezону 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02
	- spodnie kombinezону 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	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 kombinezону 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	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
- kurtki ochronne	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 ochronne	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	
- ocieplacze kurtek ochronnych	Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012	
- ocieplacze spodni ochronnych	Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012	
- kombinezony z tkaniny trudnopalnej	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	
- kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	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	
- kurtki ochronne pirotechnika	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	
- podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika	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	
- kombinezony ćwiczebne 2-częściowe	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	
- kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	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	

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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, тренаżery 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	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	PB 07 Edycja 22 z dnia 29.04.2015 r. PN-EN 60825-1:2014
	Grupa 11: Laserowe przyrządy dzienno-nocne	100 nW ÷ 100 W	

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 przeciwpancernej 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 filtra (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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 61/MON/2021**

Wydanie 1

Laboratorium Badawcze
 Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A.
 05-130 Zegrze Południowe

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, 9, 10, 11	Broń artyleryjska Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Sprzęt i środki do rozpoznania i kontroli skażeń, w tym kontroli napromieniowania Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych Zestawy raketowe i ich komponenty: - wyrzutnie rakiet bojowych, w tym okrętowe - wyrzutnie rakiet przeciwlotniczych - wyrzutnie raketowych pocisków kierowanych i niekierowanych (w tym samobieżne) oraz urządzenia i zestawy urządzeń do ich obsługi Maksymalne wymiary badanego obiektu:	Odporność na impuls elektromagnetyczny typu NEMP	NO-06-A200:2012 (procedura KRS-03) NO-06-A500:2012 (procedura PRS-03) MIL-STD-461F (procedura RS-105) PB-LAB-06 wyd. 2 z 25.11.2021 r.

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, 9, 10, 11	- długość 9 m - szerokość 3 m - wysokość 4 m Maksymalna masa badanego obiektu: 60 t		
2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 16, 17	Elektryczne i elektroniczne urządzenia, zestawy urządzeń, systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów zasilane prądem stałym lub przemiennym Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 1 m - szerokość 0,45 m - wysokość 0,45 m	Odporność na impuls elektromagnetyczny typu NEMP	NO-06-A200:2012 (procedura KRS-03) NO-06-A500:2012 (procedura PRS-03) MIL-STD-461F (procedura RS-105) PB-LAB-03 wyd. 3 z 25.11.2021 r.
16, 17	Elektryczne i elektroniczne systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 1-15, zasilane prądem stałym lub przemiennym 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 Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 9 m - szerokość 3 m - wysokość 4 m Maksymalna masa badanego obiektu: 60 t	Odporność na impuls elektromagnetyczny typu NEMP	NO-06-A200:2012 (procedura KRS-03) NO-06-A500:2012 (procedura PRS-03) MIL-STD-461F (procedura RS-105) PB-LAB-06 wyd. 2 z 25.11.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 16/MON/2020

Wydanie 2

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, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6.3 Procedura badawcza CH-22 edycja 2 z dnia 05.05.2021 r.
		Pomiar czasów reakcji, zaniku sygnałów narażeń i osiągnięcia gotowości do pracy urządzeń do wykrywania skażeń w zakresie: (0 ÷ 4000) s	
		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.
		Badania odporności rurek wskaźnikowych na wstrząsy i pojedyncze udary mechaniczne	NO-42-A215:2007 Procedura badawcza CH-24 edycja 1 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie oporów przepływu rurek wskaźnikowych w zakresie: (40 ÷ 300) mmHg Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	
		Badania pod względem spełnienia wymagań jakości wykonania, zawartości i oznakowania rurek wskaźnikowych i kaset	
		Badanie własności indykacyjnych rurek wskaźnikowych wykorzystujących w procesie detekcji barwne reakcje chemiczne w następujących zakresach: -sarin (0,001 ÷ 10) mg/m ³ -soman (0,01 ÷ 10) mg/m ³ -cyklosarin (0,01 ÷ 10) mg/m ³ -Vx (0,01 ÷ 10) mg/m ³ -tabun (0,01 ÷ 10) mg/m ³ -iperyt siarkowy (0,1 ÷ 20) mg/m ³ -iperyt azotowy (0,1 ÷ 20) mg/m ³	

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	<p>-luizyt (0,01 ÷ 10) mg/m³ Metoda oznaczania wygenerowanych stężeń z zastosowaniem chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD/NPD)</p> <p>Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do substancji o stężeniach w zakresie: -sarin (0,001 ÷ 10) mg/m³ -soman (0,01 ÷ 10) mg/m³ -cyklosarin (0,01 ÷ 10) mg/m³ -Vx (0,01 ÷ 10) mg/m³ -tabun (0,01 ÷ 10) mg/m³ -iperyt siarkowy (0,1 ÷ 20) mg/m³ -iperyt azotowy (0,1 ÷ 20) mg/m³ -luizyt (0,1 ÷ 10) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania chloroacetofenonu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie własności indykacyjnych rurek wskaźnikowych wykorzystujących w procesie detekcji barwne reakcje chemiczne w następujących zakresach: -fosgen (2 ÷ 10) mg/m³ -cyjanowodór (2 ÷ 10) mg/m³ Metoda oznaczania wygenerowanych stężeń z zastosowaniem sensorów elektrochemicznych</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania iperytu siarkowego z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania sarinu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania somanu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania VX z wykorzystaniem wzorca</p> <p>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)</p>	<p>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 Procedura badawcza CH-15 edycja 7 z dnia 05.05.2021 r.</p> <p>NO-68-A202:2012</p> <p>NO-42-A215:2007 Procedura badawcza CH-24 edycja 1 z dnia 05.05.2021 r. Procedura badawcza CH-25 edycja 1 z dnia 05.05.2021 r.</p> <p>NO-68-A203:2011</p> <p>NO-68-A200:2007</p> <p>NO-68-A204:2009</p> <p>NO-68-A205:2011</p> <p>CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
7	Wojskowe i policyjne urzędnictwa służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	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 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 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	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
7	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	<p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)</p> <p>Wykrywanie sarinu, w nw. próbkach w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -woda > 1 mg/dm³ -gleba, beton, polimer > 10 mg/kg -ciecz organiczna > 1 mg/dm³ -powietrze > 0,5 mg/m³ <p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)</p> <p>Wykrywanie somanu, w nw. próbkach w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -woda > 1 mg/dm³ -gleba, beton, polimer > 10 mg/kg -ciecz organiczna > 1 mg/dm³ -powietrze > 0,5 mg/m³ <p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)</p> <p>Wykrywanie tabunu, w nw. próbkach w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -woda > 1 mg/dm³ -gleba, beton, polimer > 10 mg/kg -powietrze > 0,5 mg/m³ -ciecz organiczna > 2mg/dm³ <p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)</p> <p>Wykrywanie VX, w nw. próbkach w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -woda > 1 mg/dm³ -gleba, beton, polimer > 10 mg/kg -ciecz organiczna > 1 mg/dm³ -powietrze > 0,5 mg/m³ <p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)</p>	<p>Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.</p> <p>Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.</p> <p>Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.</p> <p>Procedura badawcza CH-01 edycja 1 z dnia 02.03.2020 r.</p>
	Wyroby o wymiarach nieprzekraczających (600x600x450) mm (szer./wys./głęb.) i masie nieprzekraczającej 90 kg	<p>Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia</p> <p>Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia</p> <p>Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność</p> <p>Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.10

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, 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 Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Przedmioty zaopatrzenia mundurowego Środki zaopatrzenia żywnościowego	Badanie odporności powłok malarskich na działanie odkaźników, materiałów pędnych i smarów	Procedura badawcza CH-17 edycja 5 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na działanie bojowych środków trujących i ich podatności na odkażanie	NO-42-A221:2015 pkt 2.1.5 Procedura badawcza CH-16 edycja 5 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń	NO-42-A221:2015 pkt 2.1.5 Procedura badawcza CH-18 edycja 5 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie Uniwersalnego Odkaźnika Proszkowego	Procedura badawcza CH-19 edycja 2 z dnia 05.05.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 15/MON/2020

Wydanie 2

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-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 pkt 2.2.18
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa Amunicja specjalna (oświetlająca, dymna)	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 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-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 pkt 2.2.18

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Granaty nasadkowe Granaty ręczne Zapalniki (do granatów)	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 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 chlorku 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-A107:2021 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

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 dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB Zakres czasów przebiccia: powyżej 5 minut	PN-EN 14387+A1:2010 pkt 7.8.1 i 7.8.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.4
		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
	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.
		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

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 dróg oddechowych Maski izolacyjne	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 Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 12941:2002 pkt 7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 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 przeciwigazowe 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 przeciwigazowej 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
		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		

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 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 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 29463-5:2018-11
		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
	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

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 dróg oddechowych Półmaski filtrujące	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
	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-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 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 4 z dnia 19.11.2020 r.
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami	Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa	NO-42-A213:2011 pkt 4.2.4
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami	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 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 29463-5:2018-11
		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 29463-5:2018-11
		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 29463-5:2018-11
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2021 pkt 4.13
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działania piasku i pyłu	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
		Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych	NO-06-A103:2021 pkt 2.2.18

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Gogle noktowizyjne,	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną	NO-06-A107:2021 pkt 4.13
	okulary do widzenia w nocy	Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.11
	Lornetki noktowizyjne	Badanie odporności całkowitej	NO-06-A107:2021 pkt 4.12
	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	NO-06-A103:2021 pkt 2.2.18
Badanie odporności na działanie aktywnych substancji korozyjnych			

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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.
		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.
	Urządzenia o masie do 10 kg i wymiarach (30x30x30) cm	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.
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt 4.11 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2

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 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
	Urządzenia o masie do 10 kg i wymiarach (30x30x30) cm	Badanie spełnienia wymagań w zakresie funkcjonalności	NO-42-A204:2014 pkt 2.6 NO-42-A204:2014 pkt 2.5.2
		Badanie 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.
		Badanie znakowania	NO-42-A204:2014 pkt 2.7

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 17/MON/2020

Wydanie 2

Laboratorium WIŁ

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy
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	Pojazdy i inne urządzenia zasilane silnikami spalania wewnętrznego W przypadku badań wewnątrz kabiny - urządzenia o masie do 25 t Maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m - długość 10,5 m - wysokość 3,7 m	Zaburzenia elektromagnetyczne Zakres częstotliwości: od 30 MHz do 1 GHz	PN-EN 55012:2012 PB-04-08, wyd. II, 22.03.2013
	Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych	Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres częstotliwości: od 2 MHz do 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02) PB-03-02, wyd. IV, 15.12.2016
	Urządzenia lub zestawy przeznaczony do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP W przypadku badań wewnątrz kabiny – urządzenia o masie do 25 t	Odporność na narażenia przewodzone w obwodach zasilania Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (procedura PCS-01) PB-03-04, wyd. I, 21.04.2010
	W przypadku badań wewnątrz kabiny – urządzenia o masie do 25 t Maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m - długość 10,5 m - wysokość 3,7 m	Odporność na wyładowania elektrostatyczne Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego	PN-EN 61000-4-2:2011 PB-03-01, wyd. III, 25.03.2013
		Odporność na zaburzenia przewodzone sinusoidalne Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 200 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (procedura PCS-06) PB-03-03, wyd. III, 29.03.2013
		Zaburzenia promieniowane Zakres częstotliwości: od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.13 (procedura PRE-01) PB-02-01, wyd. III, 07.03.2013

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	Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP W przypadku badań wewnątrz kabiny – urządzenia o masie do 25 t Maksymalne wymiary: - szerokość 3,2 m - długość 10,5 m - wysokość 3,7 m	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 całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres temperatury do -60 °C	NO-06-A107:2021 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-A107:2021 pkt 4.2 NO-06-A502-2:2013 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-A107:2021 pkt 4.4 NO-06-A502-6:2013 AECTP 300 Ed. 3:2006
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego	NO-06-A107:2021 pkt 4.10
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-A107:2021 pkt 4.5 NO-06-A502-4:2013 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 27/MON/2020

Wydanie 2

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

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	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
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Funkcjonalność, wytrzymałość i odporność na czynniki środowiskowe, niezawodność, trwałość (żywność), 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 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
		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 naboji wzorcowych	NO-13-A503:2008
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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		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 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe	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
		Badanie parametrów eksploatacyjno – użytkowych amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.17 Edycja 3 z dnia 20.11.2015
		Badanie parametrów funkcjonalnych pocisku artyleryjskiego	Procedura LBP.PB.21 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie starzeniowe amunicji (elementów amunicji)	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
		Badanie zapalników elektronicznych i programatorów	Procedura LBP.PB.19 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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 gazów prochowych i czas działania w lufie	NO-13-A219:2014 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A229:2015 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/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
		Ciśnienie maksymalne w lufie	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
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBAR.PB.14 Edycja 4 z dnia 18.01.2015 Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A226:2016
		Graniczny kąt rykoszetowania	Procedura LBUSO.PB.31 Edycja 3 z dnia 06.03.2020
		Hermetyczność wyrobów	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz. 43	NO-13-A224:2013
		Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania	NO-13-A225:2013
		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
		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		

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBAR.PB.15 Edycja 4 z dnia 18.01.2012 NO-13-A511:2005 NO-13-A511:2005/A1:2016 NO-13-A512:2005 NO-13-A512:2005/A1:2015 NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2:2000/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
		Wypośrodkowanie ładunku prochowego	NO-13-A502:2007
		Zapłonniki – 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

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	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 Edycja 6 z dnia 06.03.2020
		Badanie poprawności działania samolikwidatora	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie poprawności działania zapalnika	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie starzeniowe	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 6 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne Cechy użytkowe	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017
		Ciśnienie gazów prochowych i czas działania w lufie	Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020
		Czas samolikwidacji rakiety	Procedura LBAR.PB.31 Edycja 3 z dnia 03.12.2013
		Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe	NO-13-A221:2012
Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 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		

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		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
		Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej	NO-13-A500:2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		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	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	Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym	
		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 raket – parametry elektryczne	Procedura LBAR.PB.32 Edycja 1 z dnia 03.04.2017
		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
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 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
		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
Zapłoniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012		
	Spłonki 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
4	Spłonki pobudzające elektryczne	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)
		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
		Napięcie bezpieczne Niezawodność działania Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 5 z dnia 04.03.2020
	Spłonki pobudzające nakłuciowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 5 z dnia 03.03.2020
	Spłonki pobudzające płomieniowe	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 5 z dnia 04.03.2020
	Spłonki zapalające nakłuciowe	Wrażliwość Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia	PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 5 z dnia 03.03.2020
	Zapłoniki, spłonki, pobudzacze, zapalniki, zapały - elektryczne inicjatory zapłonu	Badania elementów środków bojowych inicjowanych elektrycznie: - pomiar rezystancji; - badania prądem bezpiecznym; - badanie niezawodności działania	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:	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
	- wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	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)
		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) 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
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	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
		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
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe	Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 4 z dnia 22.06.2020
		Części lotne prochu nitrocelulozowego	PN-V-04012-8:1997 Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 4 z dnia 09.03.2020

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w grupach 3, 4 i 7*	Gęstość	PN-V-04011-12:1997 pkt 2.4, 2.5 Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Hermetyczność wyrobów	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
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 3 z dnia 20.02.2012
		Kształt i wymiary ładunków prochowych i prochów	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 3 z dnia 07.07.2020
		Kostki dymne, środki pozoracji pola walki: - cechy fizyczne; - cechy funkcjonalne, w tym: - czas rozpalania, - czas intensywnego dymienia, - czas opóźnienia, - czas zadziałania, - czas wytworzenia zasłony dymnej, - własności maskujące środka dymnego, - parametry dymu i gazu, - poprawność działania	NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016 NO-10-A507:2003 NO-10-A508:2003 NO-10-A508:2003/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.74 Edycja 3 z dnia 11.02.2021
		Kostki prasowane trotylowe o masie: 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne	NO-13-A223:2012
		Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004 PN-EN 13631-14:2005 Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 4 z dnia 10.08.2017
		Plastyczność i zachowanie kształtu plastycznych materiałów wybuchowych	PN-V-04011-18:1999
		Rozpoznanie i niszczenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych	NO-02-A061:2016
		Stalność termiczna	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Stabilność chemiczna	Procedura LBŚB.PB.71 Edycja 1 z dnia 13.03.2016
		Środki pozoracji pola walki, w tym petardy: - ocena wizualna wyrobu; - cechy fizyczne wyrobu przed i po demontażu; - sprawdzenie odporności na wilgoć; - badania fizykochemiczne; - cechy funkcjonalne (badania poligonowe – próba działania petard)	Procedura LBŚB.PB.76 Edycja 1 z dnia 22.01.2018

Grupa 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>Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia</p> <p>Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka</p> <p>Wilgotność prochu czarnego</p> <p>Wilgotność prochu nitroglicerynowego</p> <p>Wrażliwość na tarcie</p> <p>Wrażliwość na uderzenie</p> <p>Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie</p> <p>Zawartość wody</p> <p>Zdolność do wykonania pracy (wydęcie w bloku ołowianym)</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> <p>NO-13-A505:2001 NO-13-A505:2001/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 3 z dnia 04.03.2020</p> <p>Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 3 z dnia 20.02.2012</p> <p>Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 3 z dnia 04.03.2020</p> <p>PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 3 z dnia 08.03.2016</p> <p>Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>PN-EN 13631-1:2006 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>PN-C-86037:2000</p>
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	<p>Badanie bezpieczeństwa sprzętu</p> <p>Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie Cechy konstrukcyjne i użytkowe</p> <p>Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego</p>	<p>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</p> <p>Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 3 z dnia 01.03.2017</p> <p>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</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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		w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258) Procedura LBEMC.PB.03 Edycja 1 z dnia 05.03.2020
		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.25 Edycja 6 z dnia 03.08.2017
		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) 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)

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

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.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 LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 05.07.2005 GOST R 50744-95 GOST R 50963-96
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Szyby jednorodne i warstwowe, drzwi, okna, żaluzje	Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na wybuch	PN-EN 1063:2002 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 PN-EN 13541:2012 STANAG 4569 Edycja 2 STANAG 4569 Edycja 3 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 3 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 LBŚB.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) °	Procedura LBSO.PB.07 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
		Wyznaczanie charakterystyki minimalnego rozróżnialnego kontrastu (MRC) w zakresie (1,0 ÷ 456,1) lp/mrad	Procedura LBSO.PB.05 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
		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.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) °	Procedura LBSO.PB.10 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
		Wyznaczanie charakterystyki minimalnego rozróżnialnego kontrastu (MRC) w zakresie (0,21 ÷ 60) lp/mrad	Procedura LBSO.PB.08 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
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.09 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
16	Celowniki termowizyjne Celowniki termowizyjne przenośnej wyrzutni PPK Kamery termowizyjne Lornetki do obserwacji nocnej	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie $(0,1 \div 40)^\circ$	Procedura LBSO.PB.04 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
		Określanie temperatury równoważnej szumom (NETD) w zakresie $(10 \div 500)$ mK	Procedura LBSO.PB.02 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 r.
		Wyznaczanie charakterystyki minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur (MRTD) w zakresie częstości przestrzennej $(12,5 \div 25)$ mrad ⁻¹	Procedura LBSO.PB.01 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 STANAG nr 4349 Edycja 1 z 1995 r.
		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.03 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
	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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 4/MON/2019**

Wydanie 3

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

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Lonty prochowe	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
		Zdolność zapalania się lontu od zapałki	NO-13-A222:2013 pkt 3.3.8
	Miny lądowe, miny ćwiczebne, miny przeciwdesantowe denne i kotwiczne	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.
	Miny lądowe, miny ćwiczebne, miny przeciwdesantowe denne i kotwiczne	Działanie zespołu pirotechnicznego	PB-DT2-06 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 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 podczas transportu lotniczego Zakres do 120 hPa	NO-06-A107:2021 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 4 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 9 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015 wyd. 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita oraz wytrzymałość i odporność na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2021 pkt 4.18 PB-00/L2-014 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.13 PB-97/L2-002 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
	Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013 wyd. 3 z dn. 20.08.2003 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Miny lądowe, miny ćwiczebne, miny przeciwdesantowe denne i kotwiczne	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-A107:2021 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 9 z dn. 10.03.2021 r
		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.
		Układ zdalnego sterowania	PB-01-DT2-50 wyd. 1 z dn. 03.03.2021 r.
		Wkładanie kasety do lufy miotacza	PB-DT2-11 wyd. 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość i odporność całkowita na transport urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na drgania sinusoidalne (dla grupy N14) urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
		Zgodność osi celowniczych	PB-01-DT2-51 wyd. 1 z dn. 21.05.2021 r.
			Środki inicjujące (spłonki, zapaly, lonty)
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.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Środki inicjujące (spłonki, zapaly, lonty)	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.
		Prawidłowe ułożenie zapalników w opakowaniu i ogłędziny 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	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 Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego Zakres do 120 hPa	NO-06-A107:2021 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 4 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 9 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2021 pkt 4.10 PB-01/L2-052 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita oraz wytrzymałość i odporność na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2021 pkt 4.18 PB-00/L2-014 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
		Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 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
4	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe	Wytrzymałość i odporność całkowita na transport urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach	Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-13-A217:2017 pkt 4.10
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-13-A217:2017 pkt 4.9
		Badanie skuteczności rozminowania	NO-13-A217:2017 pkt 4.5
		Badanie wytrzymałości na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C	NO-13-A217:2017 pkt 4.8
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C	NO-13-A217:2017 pkt 4.7
		Ogłędziny i sprawdzenie dokumentacji	NO-13-A217:2017 pkt 4.2
		Sprawdzenie działania obwodów elektrycznych pojemnika PW-ŁWD	NO-13-A217:2017 pkt 4.4 PB-97/L2-009 wyd. 4 z dn. 21.09.2018 r.
		Sprawdzenie możliwości umieszczenia na zaporze i wykonania przejścia	NO-13-A217:2017 pkt 4.6
		Wytrzymałość i odporność całkowita na transport	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
	Wyrzutnie min	Ogłędziny 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	NO-10-A225:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Wyrzutnie min	Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne Sprawdzenie możliwości przenoszenia zestawu na krótkie odległości Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania zestawu do użycia Sprawdzenie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych Sprawdzeniem możliwości miotania salw min przy użyciu sterownicy Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki	
	Zapalniki do min	Bezpieczne natężenie prądu i rezystancja izolacji Hermetyczność Ogłędziny Poprawność działania Rezystancja i energia odpalenia zapalników Zdolność inicjalna	NO-13-A206:2020
		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.
		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 Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Zapalniki do min	Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012 wyd. 5 z dn. 21.09.2018 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego Zakres do 120 hPa	NO-06-A107:2021 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 4 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 9 z dn. 10.03.2021 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2021 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 9 z dn. 10.03.2021 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.
		Oględziny 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 zapalnika 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 i odporność całkowita na transport	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 10 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 8 z dn. 10.03.2021 r.
Wytrzymałość na drgania sinusoidalne Masa do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.		
Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 5 z dn. 10.03.2021 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	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 Zakres do 2GΩ	NO-06-A108:2021 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 3 z dn. 10.03.2021 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2021 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 2 z dn. 10.03.2021 r.
6	Bojowe wozy piechoty Bojowe wozy rozpoznawcze Kołowe transportery opancerzone	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.
		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.
Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Określenie skuteczności maskowania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym	NO-80-A200:2021 pkt 3.1 PB-DT4-07 wyd. 1 z dn. 01.06.2018 r.	
	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	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 Zakres do 2GΩ	NO-06-A108:2021 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 2 z dn. 10.03.2021 r.	
Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2021 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 1 z dn. 10.03.2021 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p> <p>Sprzęt i pojazdy do ewakuacji i transportu SpW</p> <p>Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p> <p>Transportery opancerzone</p> <p>Wozy dowodzenia</p> <p>Wozy dowodzenia i aparatownie łączności rodzajów wojsk</p>	Czas przygotowania do pływania	NO-23-A500:2018 pkt 4.3
		<p>Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 	NO-23-A500:2018 pkt 4
		Prędkość pływania	NO-23-A500:2018 pkt 4.11
		Stateczność	NO-23-A500:2018 pkt 4.6.6
		Szczelność	NO-23-A500:2018 pkt 4.2
6	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p> <p>Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym</p>	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.
		<p>Mosty taktyczne (samobieżne)</p> <p>Sprawdzenie:</p> <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 	NO-23-A501:2017 pkt 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	<ul style="list-style-type: none"> - pochylenia jezdni - podatności obsługowej - poziomemu hałasowi - tempa budowy i demontażu - trwałości eksploatacyjnej - warunków przejazdu - warunków przejazdu po moście 	NO-23-A501:2017 pkt 3
		<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 - 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.) - podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.) - podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego - podstawowych parametrów urządzenia spycharkowego 	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
6	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	<ul style="list-style-type: none"> - podstawowych parametrów wciągarki głównej - podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej - podstawowych parametrów wysięgnika-manipulatora - warunków przechowywania 	KTW-38-A310:1999 pkt 3
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych 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 	KTW-54-A328:1999 pkt 3
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych FFB. 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 - 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 	KTW-54-A329:1999 pkt 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynieryjnej Sprawdzenie: - 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	KTW-38-A330:2000 pkt 3
		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.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych	PN-ISO 6014:1999
		Widoczność ze stanowiska operatora	PN-ISO 5006-1:1997 pkt 6
8	Ładunki rozminowania	Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi Oględziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia Sprawdzenie masy Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości 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	NO-13-A231:2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
8	Ładunki rozminowania	Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-13-A231:2016	
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy	PB-08/L2-001 wyd. 8 z dn. 21.09.2018 r.	
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3	
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2	
		Skuteczność działania ładunku kumulacyjnego	NO-13-A227:2013	
	Ładunki wybuchowe klasyczne	Oględziny 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.	
		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
	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			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne o mocy od 1kW do 1MW	Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę) Badanie odporności na obniżoną temperaturę Badanie odporności na opady atmosferyczne (deszcz) Badanie odporności na podwyższoną temperaturę Badanie wytrzymałości i odporności na wibrację i udary Badanie wytrzymałości na transport Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia Oględziny wyrobu Pomiar prądu upływu Próba pracy Próba pracy ciągłej Próba pracy na wysokości 1 000 m npm Próba pracy przy maksymalnej temperaturze otoczenia Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach Próba pracy przy przeciążeniu Próba pracy równoległej Próba uruchomienia Próba uruchomienia przy temperaturze ujemnej Próba wytrzymałości na zabiegi specjalne Sprawdzenie czasu zadziałania zabezpieczenia przeciwzwarcioviego Sprawdzenie głośności pracy Sprawdzenie jakości połączeń metalicznych Sprawdzenie kolejności faz Sprawdzenie rezystancji izolacji Sprawdzenie współczynnika zawartości harmonicznych napięcia Sprawdzenie wymiarów gabarytowych i masy Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji Sprawdzenie zdolności zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego	NO-61-A208:2021 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, 3.32, 3.33
	Farby specjalne do malowania maskującego	Barwa powłok lakierniczych (pomiar współrzędnych barwy) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7724-2:2003 NO-80-A200:2021 pkt 3.3
		Charakterystyki spektralne w zakresie: (350 ÷ 1400) nm Metoda spektrofotometryczna	NO-80-A200:2021 pkt 3.2
		Kontrast optyczny między powłokami o różnych barwach	NO-80-A200:2021, pkt 3.5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Farby specjalne do malowania maskującego	<p>Możliwość nanoszenia farb na istniejące powłoki</p> <p>Odporność na uderzenie</p> <p>Określenie skuteczności maskowania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym na makietach</p> <p>Połysk zwierciadlany niemetalicznych powłok lakierowych pod kątem 20°, 60° i 85° Metoda spektrofotometryczna</p> <p>Przyczepność</p> <p>Twardość</p> <p>Współczynnik maskowania</p> <p>Wytrzymałości powłok malarskich na oddziaływanie materiałów pędnych i smarów ropopochodnych oraz środków stosowanych do likwidacji skażeń</p> <p>Wytrzymałości powłok malarskich na oddziaływanie wody</p> <p>Wytrzymałości powłok malarskich na oddziaływanie temperatur otoczenia -60°C i +70°C</p>	<p>NO-80-A200:2021, pkt 3.7</p> <p>PN-EN ISO 6272-1:2011 NO-80-A200:2021, pkt 3.9</p> <p>NO-80-A200:2021, pkt 3.1 PB-DT4-07 wyd. 1 z dn. 01.06.2018 r.</p> <p>PN-EN ISO 2813:2014 NO-80-A200:2021, pkt 3.4</p> <p>PN-EN ISO 2409:2021-03 NO-80-A200:2021, pkt 3.8</p> <p>PN-EN ISO 1522:2008 NO-80-A200:2021, pkt 3.10</p> <p>NO-80-A200:2021, pkt 3.6</p> <p>NO-80-A200:2021, pkt 3.13</p> <p>NO-80-A200:2021, pkt 3.12</p> <p>NO-80-A200:2021, pkt 3.11</p>
	Filtry do oczyszczania wody kontenerowe, przewożne, przenośne, indywidualne	<p>Arsen w zakresie (0,02 ÷ 0,1) mg/dm³</p> <p>Chlorki w zakresie (5 ÷ 150) mg/dm³</p> <p>Cyjanki w zakresie (0,005 ÷ 1) mg/dm³</p> <p>Escherichia coli i bakterie grupy coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby</p> <p>Fosforoorganiczne środki trujące: - soman w zakresie (3,3×10⁻⁷ ÷ 6,0×10⁻⁶) mg/cm³ - sarin w zakresie (1,1×10⁻⁶ ÷ 2,0×10⁻⁵) mg/cm³ - Vx w zakresie (3,0×10⁻⁷ ÷ 7,1×10⁻⁶) mg/cm³ - zamiennik fost (difenylchlorofosforan) w zakresie (2,5×10⁻⁵ ÷ 1,0×10⁻³) mg/cm³</p> <p>Parametry jakości wody uzdatnionej: Barwa w zakresie (5 ÷ 100) mg/dm³ Pt</p> <p>Chlor czynny w zakresie (0,03 ÷ 5) mg/dm³</p>	<p>PN-EN 26595:1999</p> <p>PN-ISO 9297:1994</p> <p>PN-C-04603-01:1980</p> <p>PN-EN ISO 9308-2:2014-06 PB-DT1-14 wyd. 1 z dn. 02.12.2015 r.</p> <p>PB-DT1-00 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.</p> <p>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C PN-ISO 7393-3:2011</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Filtry do oczyszczania wody kontenerowe, przewoźne, przenośne, indywidualne	Mętność w zakresie (0,5 ÷ 50) NTU Odczyn (pH) w zakresie (2 ÷ 12) Twardość i magnez w zakresie (0,05 ÷ 3,6) mmol/dm ³	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 PB-DT1-01 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r. PN-ISO 6059:1999 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 iperyty 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
	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 (15 ÷ 90) % Siarczan(VI) glinu: - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg Węgłe aktywne: - czas przebicia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min - gęstość nasypowa w zakresie (0,10 ÷ 1,00) g/cm ³ - liczba adsorpcji jodu w zakresie (0,25 ÷ 2,50) g/g - liczba metylenowa od 10 cm ³ - zawartość wody od 0,1 % Wymieniacz jonowy: - całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie (0,1 ÷ 4) val/dm ³	NO-46-A200:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Parki pontonowe, pontony, promy	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 lądzie - 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 lądzie - 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
	Pneumatyczne łodzie wojskowe	Masa Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -50°C Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +60°C Odporność na czynniki specjalne Odporność na pojedyncze udary mechaniczne Odporność na ścieranie Podatność na naprawę	PB-DT3-05 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.3 NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-DT3-06 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r. NO-06-A107:2021 pkt 2.13 PB-DT3-07 wyd. 2 z dn. 20.10.2016 r. PB-DT3-11 wyd. 2 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
17	Pneumatyczne łodzie wojskowe	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 Masa do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.7
		Wytrzymałość na rozciąganie złączy klejonych	PB-DT3-12 wydanie 2 z dn. 20.10.2016 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.5
	Ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego	Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB-DT3-01 wyd. 3 z dn. 20.10.2016 r.
		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
		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.

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 35/MON/2021**

Wydanie 1

Laboratorium Badań Pojazdów
 Wojskowy Instytut Techniki Panczernej 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, 16, 17	Broń artyleryjska	Badania kroploszczelności	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 Procedura PB-050 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r.
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badania nieuszkodzalności pojazdów	PN-EN 60812:2009 Procedura PB-020 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-023 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	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 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-06-A107:2005 pkt 2.17 Procedura PB-046 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	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 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	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 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15	Badania strugoszczelności	NO-06-A107:2005 pkt 4.17 Procedura PB-049 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji	Badania zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód terenowych	PN-V-80004:2000 Procedura PB-019 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie pływalności pojazdów kołowych Drgania na stanowiskach pracy w pojazdach	Procedura PB-058 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r. Procedura LBP PB-059 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r. PN-S-04100:1991 pkt 2.1 ÷ 2.4, 3, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1 ÷ 4.3.3 Procedura PB-005 Edycja 5 z dn. 31.07.2020 r.
2, 4, 5, 6, 7, 11, 16, 17	Broń artyleryjska Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy* Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15 Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Hałas wewnętrzny pojazdu Hałas zewnętrzny pojazdu Masa pojazdu oraz jej rozkład w obiekcie Masy przypadające na osie, koła i strony Styczna stateczność poprzeczna Położenie środka masy – metoda wagowa i zawieszeniowa Niewykrywalność akustyczna Prędkość i intensywność rozpędzania Rozruch silnika pojazdu w niskich temperaturach Skuteczność działania pneumatycznych układów hamulcowych przyczep	PN-S-04052:1990 Procedura PB-003 Edycja 5 z dn. 31.07.2020 r. PN-S-04051:1992 Procedura PB-004 Edycja 5 z dn. 31.07.2020 r. PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-011 Edycja 6 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-012 Edycja 7 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-007 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r. PN-S-02007:1989 PN-S-77500:1992 pkt 3.2.4, 3.5, 3.6, 3.7.5, 3.7.6 Procedura PB-015 Edycja 6 z dn. 31.07.2020 r.. Procedura PB-057 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r. 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 3 z dn. 31.07.2020 r.

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, 16, 17	Broń artyleryjska Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	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 5 z dn. 31.07.2020 r.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Skuteczność działania układów klimatyzacji i ogrzewania pojazdów	Procedura PB-042 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.
	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Sprawdzanie cech ergonomicznych pojazdów	Procedura PB-009 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	Wymiary kątowe pojazdu	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-014 Edycja 6 z dn. 31.07.2020 r.
	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Wymiary liniowe pojazdu Gabaryty pojazdu Geometria podwozia Parametry liniowe sprzęgu pojazdu Skrajnie kolejowe	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-013 Edycja 6 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-024 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15	Zdolność do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodzenia	PN-V-80004:2000 Procedura PB-017 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.
	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Zużycie paliwa	PN-S-04000:1993 PN-S-04003:1984 Procedura PB-026 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 r.
	6, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badania kropłoszczelności
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 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-61-A208:2013 pkt 3.33 Procedura PB-046 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 Procedura PB-054 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 Procedura PB-055 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-61-A208:2013 pkt 3.13 Procedura PB-047 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-61-A208:2013 pkt 3.21 Procedura PB-048 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badania wyciągarki do samoewakuacji	AVTP 07-10 09.1991 r. Procedura PB-063 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badanie dynamicznej stabilności ruchu pojazdów kołowych	Procedura PB-076 Edycja 4 z dn. 31.07.2020 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, lit. h, pkt 6.2
		Badanie pojazdów z urządzeniem do usuwania przeszkód	Procedura PB-075 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 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 r. poz. 226 oraz Dz. U. z 2017 r. 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 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Badanie zdolności silników spalinowych do pracy z oporami wydechu	NO-23-A200:2008 NO-23-A504:2017 Procedura PB-074 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	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 2 z dn. 31.07.2020 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 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej	NO-61-A208:2013 pkt 3.19 Procedura PB-057 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r.
		Sprawdzenie centralnego układu pompowania kół CPK pojazdów	Procedura PB-069 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Sprawdzenie głośności pracy	NO-61-A208:2013 pkt 3.15 Procedura PB-062 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Sprawdzenie przystosowania do ruchu po drogach publicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej	Procedura PB-070 Edycja 3 z dn. 31.07.2020 r.
		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 2 z dn. 31.07.2020 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	Sprawdzenie ukończenia wyrobów podlegających ocenie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa – pojazdów kołowych	PN-S-02007:1989 Procedura PB-064 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Wymiary gabarytowe i masy	NO-61-A208:2013 pkt 3.2 Procedura PB-060 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-061 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
		Wyznaczenie MLC dla pojazdów	STANAG 2010 ed. 6 Procedura PB-071 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r.
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 3 z dn. 31.07.2020 r.
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	Wymiary gabarytowe i masy	Procedura PB-060 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 r. Procedura PB-061 Edycja 2 z dn. 31.07.2020 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 48/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych
Wojskowy Instytut Techniki Panczernej 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
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 16, 17	Amunicja do broni wymienionej art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy*	Cechowanie wyrobów	Procedura Badawcza PB 26/LBPG wyd. 1 z 10.03.2017 r.
	Broń artyleryjska	Dokumentacja techniczna wyrobów	Procedura Badawcza PB 21/LBPG wyd. 2 z 01.03.2017 r.
	Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej	Kompletacja wyrobów	Procedura Badawcza PB 25/LBPG wyd. 1 z 01.03.2017 r.
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	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, 3, 5, 6, 16, 17	Łączności specjalnej	Prawdopodobieństwo trafienia celu przy strzelaniu z uzbrojenia pokładowego	Procedura Badawcza PB 20/LBPG wyd. 1 z 25.03.2016 r.
1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 16, 17	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	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.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	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.
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy	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.
1, 2, 6, 16, 17	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Dokładność stabilizacji względem zadanej linii celowania	Procedura Badawcza PB 15/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15	Maksymalna prędkość naprowadzania uzbrojenia	Procedura Badawcza PB 14/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 2, 6, 16, 17	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych	Minimalna prędkość naprowadzania uzbrojenia	Procedura Badawcza PB 13/LBPG wyd. 2 z 09.01.2017 r.
2, 5, 6, 7, 11, 12, 16, 17	wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Odporność na palność materiałów niemetalowych przeznaczonych do stosowania w pojazdach	Procedura Badawcza PB 19/LBPG wyd. 2 z 01.03.2017 r.
2, 6	Amunicja do broni wymienionej art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy*	Czas rozpędzania pojazdów gąsienicowych	Procedura Badawcza PB 10/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Broń artyleryjska	Gabaryty pojazdu (badania stanowiskowe): – wysokość – długość – szerokość – prześwit	Procedura Badawcza PB 05/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej	Masa pojazdu gąsienicowego (badania stanowiskowe): – masa bojowa (całkowita): w zakresie: do 80 000 kg – masa własna: w zakresie: do 80 000 kg – masa w konfiguracji określonej przez zamawiającego: w zakresie: do 80 000 kg	Procedura Badawcza PB 01/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Obciążenia kół nośnych (badania stanowiskowe): – obciążenia kół nośnych dla masy bojowej: w zakresie 200 ÷ 40000 kg/stronę	Procedura Badawcza PB 02/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Pływalność pojazdów gąsienicowych w akwenach otwartych	Procedura Badawcza PB 09/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Pływalność pojazdów gąsienicowych w basenie	Procedura Badawcza PB 08/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy*	Średnie naciski jednostkowe (badania stanowiskowe): – średnie naciski jednostkowe pojazdu gąsienicowego	Procedura Badawcza PB 04/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy	Średnie zużycie oleju pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 07/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Średnie zużycie paliwa pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej	Procedura Badawcza PB 06/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15	Warunki termiczne na stanowiskach pracy załogi pojazdów	Procedura Badawcza PB 12/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Wojskowe urządzenia służące do wykrywania			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 6	i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Współrzędne środka masy (badania stanowiskowe): – współrzędne X, Y Metoda wagowa (masa pojazdu do 80 000 kg) – współrzędne X, Z lub Y, Z Metoda zawieszeniowa (masa pojazdu do 30 000 kg) – współrzędna Z Metoda przechyłowa (masa pojazdu do 60 000 kg)	Procedura Badawcza PB 03/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
2, 6, 7, 11, 16, 17		Błędy wskazywania pozycji przez urządzenia nawigacyjne stosowane w sprzęcie wojskowym	Procedura Badawcza PB 29/LBPG wyd. 1 z 03.09.2019 r.
2, 6, 17		Nadciśnienie wewnątrz pojazdów	Procedura Badawcza PB 16/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
2, 6, 17	Amunicja do broni wymienionej art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy* Broń artyleryjska Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy* Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Parametry żurawia hydraulicznego zamontowanego na pojazdach Parametry urządzenia podnosząco-holowniczego zamontowanego na pojazdach Skuteczność wykrywania opromieniowania laserowego i prawdopodobieństwo wykrycia opromieniowania laserowego przez system samoosłony pojazdów Stężenie wybranych składników procesu spalania wewnątrz pojazdów	Procedura Badawcza PB 27/LBPG wyd. 1 z 10.03.2017 r. Procedura Badawcza PB 11/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r. Procedura Badawcza PB 17/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 6, 17	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* 1-15 Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom		

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 36/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Inżynierii Materiałowej
Wojskowy Instytut Techniki Panczernej 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	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską)	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.13, pkt 5.11 PB 40/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR) -11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) -07.12.2013 r. MIL-DTL-32332 (MR) -24.07.2009 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Kompletacja wyrobów	PB 49/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		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. 5 z dn. 17.03.2021 r.
		Mikrostruktura Cechy przełomu Skład chemiczny - analiza jakościowa Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej	PB 30/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Napięcie AC, DC do 1 kV Częstotliwość napięcia do 500 kHz Pojemność elektryczna do 100 mF Natężenie prądu AC do 5000 A Natężenie prądu DC do 500 A Rezystancja 0,1mΩ - 600 MΩ Moc do 6MW Współczynnik mocy (-1 - 1)	NO-61-A204:2016 pkt 2.1, 2.2, 2.3 PN-EN 61000-4-30:2015-05 PB 39/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.

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 i policyjnych	Całkowite odkształcenia harmoniczne napięcia do 50 harmonicznej Współczynnik asymetrii napięcia (0 - 100)	
		Ochrona przed porażeniem elektrycznym w instalacjach niskiego napięcia	PN-HD 60364-4-41:2009 PB 38/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Odłamkoodporność	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 33/LIM wyd. 3 z dn. 17.03.2021 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, 7.5, 8, 9, 10, 11
		Odporność na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura (-70 ÷ 180) °C - wilgotność względna do 98 % - zmiany temperatury: - ogrzewanie 8 °C/min - chłodzenie 6 °C/min	NO-06-A-103:2005 NO-06-A-107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 oraz pkt 5.5, 5.6, 5.7, 5.9 (Stopień ostrości I wg Tablicy 32), 5.10 PB 41/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 34/LIM wyd. 6 z dn. 17.03.2021 r.
		Praca łamania Zakres: KV ₂ i KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: - (23 ± 5) °C - temperatura obniżona do -40 °C Próba udarowości sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
		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. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Skuteczność antykorozyjna produktów zawierających lotne inhibitory korozji (VCI)	PB 50/LIM wyd. 1 z dn. 03.03.2021 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 A.2, A.3, A.5 PN-EN ISO 11844-3:2010 pkt 5 PN-EN ISO 9226:2012 pkt 4 PB 43/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.		

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 i policyjnych	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy	PN-EN 60529:2003 AEPP-3 NATO ver. 1, I-2015 PB 47/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Twardość HBW Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12 +Ap1:2016-08
		Twardość HRB, HRC Zakres: skala B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
		Twardość HV Zakres: HV 5, HV 10, HV 30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
		Uziomy urządzeń mobilnych	NO-61-A209:2014 PB 45/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności R_p - wyraźna granica plastyczności R_e - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 z wyłączeniem pkt 10.3.2
		Własności mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie A Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 z wyłączeniem pkt 10.3.2 PB 14/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		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. 2 z dn. 17.03.2021 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. 2 z dn. 17.03.2021 r.		

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 i policyjnych	Zawartość pierwiastków w stopach żelaza 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 emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PN-H-04045:1997 PB 05/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
12	Oslony (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkooporne) Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczenia imprez masowych Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską) Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie Kuloodporność Zakres: kaliber pocisku do 30 mm Metoda badania odporności na przebicie pociskami Odłamkooporność Odporność na działanie obojętnej mgły solnej (NSS) Odporność na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura (-70 ÷ 180) °C - wilgotność względna do 98 % - zmiany temperatury: - ogrzewanie 8 °C/min - chłodzenie 6 °C/min	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.13, 5.11 PB 40/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r. MIL-DTL-46100E (MR) -11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) -07.12.2013 r. MIL-DTL-32332 (MR) -24.07.2009 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r. PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 11/LIM wyd. 5 z dn. 17.03.2021 r. STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 33/LIM wyd. 3 z dn. 17.03.2021 r. PN-EN ISO 9227:2017-06 pkt 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 7.2, 7.5, 8, 9, 10, 11 NO-06-A-103:2005 NO-06-A-107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 oraz pkt 5.5, 5.6, 5.7, 5.9 (Stopień ostrości I wg Tablicy 32), 5.10. PB 41/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 34/LIM wyd. 6 z dn. 17.03.2021 r.
16	Opancerzenie pojazdów	Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską)	NO-06-A107:2005+A1 2017 pkt 4.13, 5.11 PB 40/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR) -11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) -07.12.2013 r. MIL-DTL-32332 (MR) -24.07.2009 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		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. 5 z dn. 17.03.2021 r.
		Mikrostruktura Cechy przełomu Skład chemiczny - analiza jakościowa Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej	PB 30/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Odłamkoodporność	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 33/LIM wyd. 3 z dn. 17.03.2021 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, 7.5, 8, 9, 10, 11
		Odporność na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura (-70 ÷ 180) °C - wilgotność względna do 98 % - zmiany temperatury: - ogrzewanie 8 °C /min - chłodzenie 6 °C/min	NO-06-A-103:2005 NO-06-A-107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 oraz pkt 5.5, 5.6, 5.7, 5.9 (Stopień ostrości I wg Tablicy 32), 5.10 PB 41/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 34/LIM wyd. 6 z dn. 17.03.2021 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Opancerzenie pojazdów	Praca łamania Zakres: KV ₂ i KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: - (23 ± 5) °C - temperatura obniżona do -40 °C Próba udarnośći sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
		Twardość HBW Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12 +Ap1:2016-08
		Twardość HRB, HRC Zakres: skala B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
		Twardość HV Zakres: HV 5, HV 10, HV 30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
		Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności R _p - wyraźna granica plastyczności R _e - wytrzymałość na rozciąganie R _m - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 z wyłączeniem pkt 10.3.2
		Własności mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie R _m - wydłużenie A Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 z wyłączeniem pkt 10.3.2 PB 14/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Zawartość pierwiastków w stopach żelaza 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. 4 z dn. 17.03.2021 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Agregaty prądowocze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne	Kompletacja wyrobów	PB 49/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		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 zwarcie 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. 3 z dn. 17.03.2021 r.
17	Namioty specjalistyczne rodzajów wojsk	Funkcjonalność plandek / pokrowców zastosowanych na sprzęt techniczny	PB 48/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
	Połowe konstrukcje fortyfikacyjne	Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR) -11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) -07.12.2013 r. MIL-DTL-32332 (MR) -24.07.2009 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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. 5 z dn. 17.03.2021 r.
		Odłamkoodporność	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 33/LIM wyd. 3 z dn. 17.03.2021 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569 edycja 3 STANAG 4569 edycja 2 STANAG 4569 edycja 1 PB 34/LIM wyd. 6 z dn. 17.03.2021 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 2

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 -ubrania technika lotniczego -zasobniki -pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	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 rządów 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	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
Odporność wybarwień na pot Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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, bluzы olimpijki -tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne -ubrania ochronne -ubrania technika lotniczego -zasobniki -pozostałe przedmioty umundurowania i wykwapowania oraz tkaniny, dzianiny produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność wybarwień na pranie Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na prasowanie Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na światło sztuczne Metoda II Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na tarcie Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na wodę Metoda oceny wizualnej Odporność wybarwień na wodę morską Metoda oceny wizualnej Odprężność po zmięciu Oleofobowość Test węglowodorowy pH ekstraktu wodnego Zakres: (1 - 12) Metoda elektrometryczna Przepuszczalność powietrza Przesunięcie nitek w szwie Metoda stałego obciążenia Różnica barwy (ΔE) Zakres (350 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna Siła zrywająca szew Zakres: (0 - 10000) N Skłonność do mechacenia i pillingu Metoda skrzynkowa Skłonność do mechacenia i pillingu Zmodyfikowana metoda Martindale'a Wodoszczelność Zakres: (0 - 2000) cm H ₂ O Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres (320 - 1200) nm Metoda spektrofotometryczna Współrzędne barwy Zakres (350 - 700) nm Metoda spektrofotometryczna Wymiary Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: (0 - 5000) N	PN-EN ISO 105-C06:2010 PN-EN ISO 105-X11:2000 PN-EN ISO 105-X05:1999 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-X12:2016-08 pkt 4.1.2 PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN ISO 105-E02:2013-06 PN-ISO 9867:1999 PN-EN ISO 14419:2010 PN-EN ISO 3071:2020-08 PN-EN ISO 9237:1998 PN-EN ISO 13936-2:2005 PN-EN ISO 105-J03:2009 PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 811:2018-07 PBW-12, wyd. 5 z 29.04.2020 r. (podstawa opracowania: NO-10-A504:2017 pkt 2.3.8) PN-EN ISO 105-J01:2002 PBW-7, wyd. 1 z 28.06.2011 r. PBW-8, wyd. 1 z 17.02.2010 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	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	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 10000) N Metoda pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 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
		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 3376:2020-12
		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 - 5000) 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 13/MON/2020

Wydanie 2

Laboratorium Badań Żywności
 Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej
 ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Chleb trwały	Ocena organoleptyczna chleba Metoda opisowa	PN-A-74108:1996 pkt 2
		Ocena organoleptyczna opakowań Metoda opisowa	NO-89-A200:2010 pkt 4.1
	Konserwy sterylizowane: beźmięsne	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A202:2015 pkt 4.7
	Konserwy sterylizowane beźmięsne: 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 sterylizowane beźmięsne: warzywne	Szczelność konserw w opakowaniach metalowych Metoda próżniowa	PN-A-75052-02:1990
	Konserwy sterylizowane: drobiowe	Masa netto Metoda wagowa Zakres: (10 - 3000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.5
		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
		Szczelność konserw w opakowaniach metalowych Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002
		Zawartość azotu Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zakres: (1 - 3) % Zawartość białka z obliczeń	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane: 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
		Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A202:2015 pkt 4.7
		Szczelność konserw w opakowaniach metalowych Metoda próżniowa	PN-A-75052-02:1990
		Zawartość części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 2000) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.7
		Zawartość soli (NaCl) Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (1 - 3) %	PN-ISO 1841-2:2002
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda ekstrakcyjno-wagowa Zakres: (2 - 50) %	PN-ISO 1444:2000
	Konserwy sterylizowane: zupy	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A208:2015 pkt 4.7
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji Metoda opisowa	Procedura Badawcza PB-01 wersja 12 wydanie z dnia 15.07.2021 r.
	Produkty wchodzące w skład indywidualnych i grupowych racji żywnościowych		

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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 Inżynierskiego Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej	Określa załącznik nr 54
8.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowy Instytut Techniki Pancernej 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

OSRODEK 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
9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morską	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	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
				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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	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 Ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie Bezpieczne oszklenia Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
				PN-EN 1146:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego Ucieczkowe 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 Ucieczkowe 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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 2

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	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP)	5 1b	PRC04 PRC05	WT-2.088.000 z 2015 r.	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór 30 mm naboju z pociskiem podkalibrowym z rdzeniem fragmentującym, stabilizowanym obrotowo ze smugaczem - FAPDS-T
	Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i jej komponenty	5 1b	PRC04 PRC05	Rysunek nr 3-23756L"20" Ind. ZUBR1 (4-46A) SMA 2.044.0000 (karta zmian nr 25/19 do DTK/021 z grudnia 2019 r.) przywołany w WT-2.128.000 z 2020 r.	23 mm nabój z pociskiem przeciwpancerno-zapalająco-smugowym do działka przeciwlotniczego ZU-23
		5 1b	PRC04 PRC05	WT-2.051.000 z 2007 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
13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	5	PRC04	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 NO-91-A258-2:2018/A1:2021	Materiały Pędne i smary - Paliwo do turbinowych silników lotniczych - Część 2: Paliwo kod NATO F-34
				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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	5	PRC04	NO-91-A268:2014 NO-91-A268:2014/A1:2017	Materiały pędne i smary - Paliwo okrętowe kod NATO F-75
17	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty (ICP, sterowane cele powietrzne itd.)	1b	PRC05	WZTT z dnia 04.07.2013 r.	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Zestaw Imitatorów Celów Powietrznych - tekst jednolity

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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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/2021

Wydanie 3

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 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	BS 7971-1:2002	Protective clothing and equipment for use in violent situations and in training – Part 1: General Requirements
				BS 7971-3:2002	Protective clothing and equipment for use in violent situations and in training – Part 3: Personal defence shields – Requirements and test methods
				BS 7971-4:2002	Protective clothing and equipment for use in violent situations and in training – Part 4: Limb protectors – Requirements and test methods
				BS 7971-6:2003	Protective clothing and equipment for use in violent situations and in training – Part 4: Gloves for protection against mechanical, thermal and chemical hazards – Requirements and test methods
				BS 7971-8:2003	Protective clothing and equipment for use in violent situations and in training – Part 8: Blunt trauma torso, shoulder, abdomen and genital protectors – Requirements and test methods
				CWA 15756:2007	Humanitarian mine action (HMA) – Personal protective equipment (PPE) – Test and evaluation
				DT-1/KGP/2011 Edycja 2015	Zestaw przeciwuuderzeniowy

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 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	NIJ Standard 0101.03 Edycja 04.1987	Ballistic Resistance of Police Body Armor
				NIJ Standard 0101.04 Edycja 09.2000	Ballistic Resistance of Personal Body Armor
				NIJ Standard 0106.01 Edycja 12.1981	Ballistic Helmets
				NIJ Standard 0108.01 Edycja 09.1985	Ballistic Resistant Protective Materials
				NIJ Standard 0115.00 Edycja 09.2000	Stab Resistance of Personal Body Armor
				NIJ Standard 0117.00 Edycja 03.2012	Public Safety Bomb Suit Standard
				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 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 13594:2015-10	Rękawice ochronne dla motocyklistów – Wymagania i metody badań
				PN-EN 14126:2005	Odzież ochronna – Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi
				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])

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 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	PN-EN ISO 13688:2013-12	Odzież ochronna – Wymagania ogólne
				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 ISO 21420:2020-09	Rękawice ochronne – Wymagania ogólne i metody badań
				PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie – Kamizelki kulo- i odłamkoodporne – Wymagania i badania
				PN-V-87001:2011	Osłony balistyczne lekkie – Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne – Wymagania i badania
				ST 1/U/BLP/KGP/2017 Karta zmian nr 1 z 11.07.2017 r. Karta zmian nr 2 z 16.04.2018 r. Karta zmian nr 3 z 29.06.2020 r.	Kamizelka kulo- i odłamkoodporna kamuflowana
				ST 6/U/BLP/KGP/2020	Kamizelka kuloodporna do głębokiego kamuflażu
				ST 8/U/BLP/KGP/2020	Hełm odłamko i kuloodporny typu F.A.S.T. / ATE /ACH w wersji „high-cut” wymagania minimalne
				ST 11/U/BLP/KGP/2016 Karta zmian nr 1 z 29.08.2019 r. Karta zmian nr 1 z 21.08.2020 r.	Hełm odłamko- i kuloodporny typu ACH lub MICH wymagania minimalne
ST 11/U/BLP/KGP/2020	Kamizelka kuloodporna zintegrowana II				

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 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST 57/Ckt/2020 Edycja 2020 w tym: ST 57/Ckt/2020/1 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/2 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/3 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/4 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/5 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/6 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/7 Edycja 2020	Zestaw przeciwuderzeniowy Zestaw przeciwuderzeniowy Kamizelka przeciwuderzeniowa OPP-4/K Ochraniacz barku i ramienia OPP-4/O Ochraniacz przedramienia Ochraniacz nogi Ochraniacz uda Rękawice przeciwuderzeniowe model 02
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji: Laminaty na: - czapki letnie służbowe - kurtki służbowe letnie - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru - spodnie służbowe letnie do trzewików - spodnie służbowe zimowe	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST 4/Ckt/2017 Edycja 9 listopad 2017 r.	Laminat na kurtkę służbową zimową z podpinką i ocieplaczem z polaru - dwuwarstwowy na bazie tkaniny poliestrowej i membrany paroprzepuszczalnej
				ST 5/Ckt/2017 Edycja 9 listopad 2017 r.	Laminat na spodnie służbowe letnie do trzewików i czapki letnie służbowe - trójwarstwowy na bazie tkaniny poliestrowo-bawełnianej, membrany paroprzepuszczalnej i dzianiny poliestrowo-bawełnianej
				ST 34/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018 r.	Laminat na kurtkę służbową letnią, kurtkę służbową zimową z podpinką i ocieplaczem z polaru - laminat dwuwarstwowy z membraną paroprzepuszczalną
				ST 35/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018	Laminat na spodnie służbowe zimowe - trójwarstwowy z membraną paroprzepuszczalną
				ST-2/KGP/2008 Edycja grudzień 2013 r.	Kurtka służbowa letnia
				ST-14/KGP/2008 Edycja grudzień 2013 r.	Spodnie służbowe zimowe
				ST 1/Ckt/2017 Edycja 9 listopad 2017 r.	Tkaniny na koszule służbowe letnie bawełniano-poliestrowe
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji: Tkaniny na: - koszule służbowe - koszule służbowe letnie	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST 2/Ckt/2017 Edycja 9 listopad 2017 r.	Tkaniny na koszule służbowe bawełniano-poliestrowe	
			ST 52/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkaniny na koszule służbowe letnie bawełniano-poliestrowe	
			ST 53/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkaniny na koszule służbowe bawełniano-poliestrowe	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji: Tkaniny na: - czapki ćwiczebne - mundury ćwiczebne	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	DTT-4/KGP/2005 Edycja grudzień 2013 r.	Czapka ćwiczebna typu sportowego
				ST 3/Ckt/2017 Edycja 9 listopad 2017	Tkanina na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki bawełniano-poliestrowe typu rip-stop
				ST 33/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018 r.	Tkanina na kombinezony z tkaniny trudnopalnej
				ST 51/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkanina na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki bawełniano-poliestrowa typu rip-stop
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: Laminaty na: - kurtki służbowe - kurtki ubrania na złą pogodę - spodnie ubrania na złą pogodę	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST-2L-01/SG Edycja 2018	Dwuwarstwowy laminat w kolorze oliwkowym-melanżu (laminat na kurtki służbowe)
				ST-2L-02/SG Edycja 2018	Dwuwarstwowy laminat w kolorze granatowym (laminat na kurtki służbowe)
				ST-3L-01/SG Edycja 2018	Trójwarstwowy laminat z nadrukiem maskującym (laminat na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę)
				ST-PU-10/2017	Ubranie na złą pogodę (Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką. Spodnie ubrania na złą pogodę) Ubranie uniwersalne-ocieplacz (Ubranie uniwersalne ocieplacz)
				ST-PU-10/2018	Ubranie na złą pogodę (Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką. Spodnie ubrania na złą pogodę) Ubranie uniwersalne-ocieplacz (Ubranie uniwersalne ocieplacz)
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: Laminaty na: - kurtki służbowe - kurtki ubrania na złą pogodę - spodnie ubrania na złą pogodę	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST-PU-11/2017	Kurtka służbowa (w kolorze oliwkowym)
				ST-PU-14/2017	Kurtka służbowa (w kolorze granatowym)
				ST-PU-15/2017	Kurtka ubrania na złą pogodę z podpinką

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: Tkaniny na: - bluzy polowe - spodnie polowe	1a	PRCW	ST-PU-12/2017	Mundur polowy (Bluza polowa z emblematem. Spodnie polowe)
		1b	OiB - 01		
		5	PRCW	ST-PU-13/2017	Mundur polowy letni (Bluza polowa letnia z emblematem. Spodnie polowe letnie)
			OiB - 02		
	PRCW	ST-T-01/SG wrzesień 2018	Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe, spodnie polowe)		
	OiB - 03				
	PRCW	ST-T-02/SG wrzesień 2018	Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie)		
	OiB - 03				
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Laminaty na: - kurtki ochronne - kurtki ubrania ochronnego - spodnie ochronne - spodnie ubrania ochronnego	1a	PRCW	Specyfikacja techniczna	Laminaty na: kurtki ubrania ochronnego, spodnie ubrania ochronnego, kurtki ochronne, spodnie ochronne
1b	OiB - 01	Nr ewidencyjny L1			
5	PRCW	(46, 72)/BOR/2017			
	OiB - 02				
	PRCW				
	OiB - 03				
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Laminaty na kurtki ochronne pirotechnika	1a	PRCW	Specyfikacja techniczna	Laminat na kurtki ochronne pirotechnika
1b	OiB - 01	Nr ewidencyjny L2			
5	PRCW	(95)/BOR/2017			
	OiB - 02				
	PRCW				
	OiB - 03				
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Tkaniny na kombinezony: - pirotechnika z tkaniny trudnopalnej - z tkaniny trudnopalnej	1a	PRCW	Specyfikacja techniczna	Tkaniny na kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej, kombinezony z tkaniny trudnopalnej
1b	OiB - 01	Nr ewidencyjny T1			
5	PRCW	(73, 94)/BOR/2017			
	OiB - 02				
	PRCW				
	OiB - 03				
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Tkaniny na kombinezony ćwiczebne	1a	PRCW	Specyfikacja techniczna	Tkaniny na kombinezony ćwiczebne
1b	OiB - 01	Nr ewidencyjny T2			
5	PRCW	(103)/BOR/2017			
	OiB - 02				
	PRCW				
	OiB - 03				

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Tkaniny na: - bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie - bluzy polowe letnie - koszulo-bluzy polowe - spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie - spodnie polowe letnie	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	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 kombinezonu w kolorach kamuflażowych letnie
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa: Tkaniny na: - bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe - bluzy polowe zimowe - spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe - spodnie polowe zimowe	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	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 kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe

Program Certyfikacji nr PRCW OiB - 01, edycja IV, z dnia 01.06.2021 r.

Program Certyfikacji nr PRCW OiB - 02, edycja IV, z dnia 01.06.2021 r.

Program Certyfikacji nr PRCW OiB - 03, edycja V, z dnia 01.06.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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/2021

Wydanie 1

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 Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań policyjnych	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-02014:1994 PN-S-02015:1982 PN-S-77500:1992 oraz Regulamin EKG ONZ nr 13 Regulamin EKG ONZ nr 79	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-ISO 612:2006 PN-S-02014:1994	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
6	Kołowe pojazdy opancerzone Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań policyjnych	1b 5	C-OiB	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-02014:1994 PN-S-02015:1982 PN-S-04000:1993 PN-S-04003:1984 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-ISO 3842:2003 PN-S-48020:1986 PN-S-48021:1992 PN-S-48022:1988 PN-S-48023:1992	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych – Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy ogólnego przeznaczenia. Wymagania

Program certyfikacji zgodności wyrobów w ramach akredytacji OiB (typ: 5 i 1b), wydanie 5 z dn. 03.01.2020 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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 2

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	Sprzęt i środki do rozpoznania i kontroli skażeń, w tym kontroli napromieniowania	1b 5	PCW-01 PCW-02	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-A204:2014	Wojskowe przyrządy dozymetryczne – Ogólne wymagania techniczne
				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-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), 2.2.5 (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
				NO-42-A505:1998	Przyrządy rozpoznania chemicznego – Zestaw środków wskaźnikowych do gazosygnalizatora GSA-12 – Wymagania i badania
				NO-68-A209:2012	Środki do likwidacji skażeń – Ogólne wymagania techniczne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	1b 5	PCW-01 PCW-02	NO-42-A205:2009	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej – Wymagania i badania
				NO-42-A214:2017	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski przeciwgazowe – Wymagania i badania
				NO-42-A-500:2018	Odzież i sprzęt ochronny – Wyznaczanie czasu ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego w warunkach statycznych
				PN-EN 136:2001 PN-EN 136:2001/AC:2004 PN-EN 136:2001/Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 143:2004 PN-EN 143:2004/AC:2006 PN-EN 143:2004/A1:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry – Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 1822-5:2009	Wysokoskuteczne filtry powietrza (EPA, HEPA i ULPA) – Część 5: Określanie skuteczności filtru
				PN-EN 14387+A1:2010	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e) – Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN ISO 29463-5:2018-11	Wysokoskuteczne filtry i materiały filtracyjne do usuwania cząstek z powietrza – Część 5: Metoda badania elementów filtru
				WT/OM-20-a z 1999 r.	Warunki Techniczne na filtropochłaniacz FP-5
				WT/OM-28-a z 1999 r.	Warunki Techniczne na maskę przeciwgazową MP-5
				WT/OM-53 z 2015 r.	Warunki Techniczne. Maską przeciwgazową MP-6
WT/OM-55 z 2014 r.	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-6				
	Sprzęt i środki ochrony skóry	1b 5	PCW-01 PCW-02	WT/OM-70-a z 2001 r.	Warunki Techniczne. Filtracyjna odzież ochronna

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 zbiorowej ochrony przed skażeniami	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
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami	1b 5	PCW-01 PCW-02	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 ochrony zbiorowej

Program Certyfikacji Wyrobów PCW-01 - wydanie I z dnia 21.12.2017 r.

Program Certyfikacji Wyrobów PCW-02 - wydanie I z dnia 21.12.2017 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	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
		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
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	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
		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
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	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
		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
3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	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
		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
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 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, demontażu, odpalania oraz wykrywania	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

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 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
		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		

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 owane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a	PCW-01	NO-10-A511-1:2003	Rakiety przeciwlotnicze kierowane - Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji - Postanowienia ogólne
		1b	PCW-02	NO-10-A511-1:2003	
		5	PCW-03	/A1:2016	
		1a	PCW-01	NO-10-A518:2010	Uzbrojenie lotnicze - Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych - Badania naziemne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A004:2001	Amunicja saperska - Znakowanie
		1b	PCW-02	NO-13-A004:2001	
		5	PCW-03	/A1:2011	
		1a	PCW-01	NO-13-A008:2003	Zapłoniki - 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				

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 owiane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	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		
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				

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a	PCW-01	NO-10-A214:2011	Kasety pancerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2
		1b	PCW-02	NO-10-	
		5	PCW-03	A214:2011/A1:2020	
		1a	PCW-01	NO-10-A800:2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego - Wymagania ogólne
		1b	PCW-02	NO-10-A800:2007	
5	PCW-03	/A1:2017			
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 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	Specyfikacja Techniczna zatwierdzona dn. 30.12.2016 r.	Specyfikacja techniczna kamery termowizyjnej KMW-03, punkty: IIIA1; IIIA2; IIIA3		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1a	PCW-01	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
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	PCW-01	NO-13-A223:2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g - Klasyfikacja i wymagania
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-13-A227:2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-91-A523-1:2017	Paliwa rakietowe - Metody badań właściwości mechanicznych - Postanowienia ogólne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
1a	PCW-01	PN-C-86034:1999	Materiały wybuchowe - Sprawdzenie barwy, zapachu i konsystencji materiału oraz średnicy, masy i gęstości naboju		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-C-86045:1997	Materiały wybuchowe - Ładunki kierunkowe (kumulacyjne)		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-C-86037:2000	Materiały wybuchowe - Oznaczanie zdolności do wykonania pracy w bloku ołowianym		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 13631-14:2005	Materiały wybuchowe kruszące - Oznaczanie prędkości detonacji		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-EN 13938-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego - Materiały miotające i paliwa rakietowe - Część 1 Wymagania		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-04002-1:1996	Mieszaniny pirotechniczne i wyroby pirotechniczne - Trwałość fizyczna i chemiczna - Postanowienia ogólne		
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
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	PCW-01	PN-V-04011-1:1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym - Metody badań - Postanowienia ogólne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-V-04011-2:1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym - Metody badań - Pobieranie próbek do badań
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-V-04011-18:1999	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym - Metody badań - Oznaczanie plastyczności i zachowania kształtu plastycznych materiałów wybuchowych
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-V-04012-1:1997	Prochy nitrocelulozowe - Metody badań - Postanowienia ogólne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	PN-V-04012-2:1999	Prochy nitrocelulozowe - Metody badań - Pobieranie próbek do badań
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-04012-5:1997	Prochy nitrocelulozowe - Metody badań - Oznaczanie zawartości grafitu metodą wagową		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-04019-1:1999	Prochy kulkowe - Metody badań - Postanowienia ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-04019-2:1999	Prochy kulkowe - Metody badań - Pobieranie i przygotowanie próbek do badań		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-86009:2002	Prochy bezdymne - Prochy kulkowe - Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PN-V-86010:2002	Kostki prasowane z materiałów wybuchowych stosowane w amunicji - Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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)		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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		
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
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a	PCW-01	KTW-12-A944 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A945 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-12-A946 z dn. 11.09.2002 r.	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-12-A947 z dn. 11.09.2002 r.	Terminal sprzężenia stacji TSS-10S		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-12-A957 z dn. 02.12.2003 r.	Posterunek wykrywania i naprowadzania DL - 15/PWN		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-12-A958 z dn. 02.12.2003 r.	Punkt naprowadzania ośrodka dowodzenia i naprowadzania DL - 15/ODN		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-20-A139 z dn. 23.03.2001 r.	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK - A i nieautonomiczny MOK - N		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A113 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie EDYTA		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a	PCW-01	KTW-58-A114 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie IZABELA
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A115 z dn. 01.02.1999 r.	Urządzenie BEATA
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A128 z dn. 01.12.1999 r.	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ - 2
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A131 z dn. 20.04.2000 r.	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ - R (RUO-10 i RUO-10-2)		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A132 z dn. 17.08.2000 r.	Zestaw urządzenia zapytującego średniego zasięgu SB16E3		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A133 z dn. 17.08.2000 r.	Zestaw urządzenia zapytującego dalekiego zasięgu ZUZ		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A134 z dn. 01.02.2001 r.	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A135 z dn. 01.02.2001 r.	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200		
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
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a	PCW-01	KTW-58-A136 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA - W”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A137 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A138 z dn. 09.04.2001 r.	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A141 z dn. 05.02.2002 r.	Interrogator krótkiego zasięgu IKZ-02
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-58-A941 z dn. 22.10.2001 r.	Śmigłowcowy system rozpoznania radioelektronicznego PROCJON - 3
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A953 z dn. 12.08.2003 r.	System nawigacji lądowej UNZ - 90		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	KTW-58-A954 z dn. 12.08.2003 r.	System nawigacji lądowej UNZ - 50		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-06-A061:2010	Nawigacja - Globalny system pozycjonowania - Wymagania dotyczące określania pozycji		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-06-A200:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna - Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-06-A211:2016	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne - Wymagania i metody badań		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-06-A215-1:2007	Bezpieczeństwo i higiena pracy - Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym - Część 1: Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	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		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
				NO-10-A208:2014/A1:2020	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	1a	PCW-01	NO-10-A234:2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej - Kontener rozpoznania elektronicznego - Wymagania techniczne i taktyczne
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	NO-10-A504:2017	Pokrycia i komplety maskujące - Badania
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	PDNO-02-A070:2010	System wymiany informacji - LINK 16 - Wymagania		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	WT/PIT-3031 wydanie 2019	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
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	PCW-01	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
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	KTW-13-A321 z dn. 01.10.1999 r.	Pojemnik przeciwołamkowy i gazoszczelny do transportu niewypałów i niewybuchów
		1b	PCW-02		
		5	PCW-03		
		1a	PCW-01	MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008 r.	Detail specification Armor plate, steel, wrought, high-hardness
		1b	PCW-02		
5	PCW-03				
1a	PCW-01	MIL-DTL-46100E (MR) AMENDMENT 2, 21 July 2015 r.	Detail specification Armor plate, steel, wrought, high-hardness		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NIJ Standard – 0101.03	Ballistic resistance of police body armor		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NIJ Standard – 0101.04	Ballistic resistance of personal body armor		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NIJ Standard – 0101.06	Ballistic resistance of personal body armor		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NIJ Standard – 0108.01	Ballistic resistant protective materials		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
1a	PCW-01	NIJ Standard – 0115.00	Stab resistance standard for body armor		
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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A220:2013	Makiety sprzętu wojskowego - Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego - Wymagania i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-13-A215:2011	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami - Wymagania ogólne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Nr ew. 1/U/BLP/KGP/2020 Edycja 2020	Specyfikacja techniczna kontenerowego magazynu do przechowywania materiałów wybuchowych
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie - Szyby ochronne - Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklwienia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13087-2:2012E	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 2: Zdolność amortyzacji
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 13087-3:2003	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 3: Odporność na przebicie
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-EN 1522:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Wymagania i klasyfikacja
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie - Kamizelki kulo- i odłamkoodporne - Wymagania ogólne i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	PN-V-87001:2011	Osłony balistyczne lekkie - Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne - Wymagania ogólne i badania
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 2920 (ED2) (ED3)	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing
		1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	STANAG 4569 (ED2) (ED3)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1a 5	PCW-01 PCW-03	WT-ZKŚPL z dn. 13.10.2015 r.	Warunki techniczne (odbioru) zestawu kamizelek śmigłowcowego personelu latającego

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15	1a	PCW-01	NO-10-A219:2004	Celowniki dział artyleryjskich - Część mechaniczna - Wymagania ogólne
		1b	PCW-02	NO-10-A219:2004	
		5	PCW-03	/A1:2014	
		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		
1a	PCW-01	WZTT z dn. 06.12.2010 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny		
1b	PCW-02				
5	PCW-03				
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy OiB	1a	PCW-01	WZTT wydanie z dn. 14.11.2017	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla lornetki termowizyjnej.
		1b	PCW-02	Aneks nr 1 do WZTT z dn. 21.02.2020	
		5	PCW-03		Aneks nr 1 do Wstępnych założeń taktyczno-technicznych dla lornetki termowizyjnej
		1a	PCW-01	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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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 3

Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego
 Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej
 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	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalne zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A308:2001	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych
				KTW-13-A306:2001	Lont detonujący
				KTW-13-A320:2001	Miny specjalne
				NO-06-A200:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Poziomy dopuszczalne emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
				NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min - Wymagania i badania
				NO-13-A205:2017	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań
				NO-13-A206:2020	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe i zapalę elektryczne
				NO-13-A207:2017	Amunicja saperska - Zapalniki lontowe - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A209:2020	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne narzutowe - Miny niekontaktowe niekasetowe
				NO-13-A210:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
				NO-13-A211:2020	Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
				NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A218:2017	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalne zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A222:2021	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań
				NO-13-A228:2013	Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - Wymagania i badania
				nr arch. WITI 14/09/51 (z 1973 r.)	Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych
				WT-0370/Inż. MON (z 1999 r.)	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór zapalników elektrycznych - Wymagania ogólne
				WT-21.2.005.00 a (z 2005 r.)	Mina narzutowa MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
				WT-21.2.007.01a (z 2005 r.)	Kaseta minowa z minami MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
				WT-21.2.011.01 (z 2011 r.)	Mina przeciwburtowa z zapalnikiem niekontaktowym MPB-ZN Warunki Techniczne
				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
				WT-24.2.001”b” (z 1998 r.)	Zapalnik niekontaktowy ZN-97 Warunki Techniczne
				WTN-Z5/96-21.3.003.01.1 (z 1996 r.)	Mina przeciwdesantowa MPD WT do produkcji seryjnej
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych			KTW-10-A345:2004	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania
				KTW-38-A310:1999	Maszyna Inżyniersko-Drogowa
				KTW-38-A330:2000	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
				NO-23-A201:2016	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych o konstrukcji sztywnej - Wymagania ogólne
				NO-23-A500:2018	Pojazdy pływające - Metody badań pływalności
				NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania
				NO-54-A202:2017	Mosty taktyczne - Wymagania ogólne
				NO-54-A208:2017	Mosty wojskowe - Wymagania ogólne
				PN-EN 474-3 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek

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	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
				PN-EN 474-5 + A3:2013-11	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
				PN-EN 474-10 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
				PN-V-92000:1999	Maszyny gaśnicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań
				PN-V-92001:2003	Maszyny gaśnicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
				WT 405/Inż. (z 2005 r.)	Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008 - Warunki techniczne na wykonanie i odbiór
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w art. 6 ust. 2 pkt 3, 4 i 7 ustawy			NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A223:2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g - Klasyfikacja i wymagania
				NO-13-A227:2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania
				NO-13-A231:2016	Przenośne ładunki rozminowania - Wymagania i badania
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy			KTW-28-A334:2000	Silnik zaburtowy
				KTW-46-A340:2002	Filtr indywidualny do oczyszczania wody
				NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014 /A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
				NO-13-A212:2010 NO-13-A212:2010 /A1:2019	Wykrywacze indukcyjne ręczne
				NO-19-A205:2013	Łodzie wojskowe - Wymagania ogólne
				NO-46-A001:2018	Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Instalacja wodna zewnętrzna - Typy, podstawowe parametry i znakowanie
				NO-46-A801:2017	Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Ochrona przed korozją i starzeniem - Wymagania ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
17	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy	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
				NO-54-A201:2017	Zestawy mostów pontonowych - Wymagania
				NO-61-A208:2021	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-80-A200:2021	Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania i metody badań
				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

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1a - IP-1a - wydanie 4 z dnia 25.06.2021 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1b - IP-1b - wydanie 4 z dnia 25.06.2021 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 5 - IP-5 - wydanie 3 z dnia 25.06.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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/2021

Wydanie 1

Jednostka Certyfikująca Wyroby
Wojskowy Instytut Techniki Panczernej 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-A201:2000	Ciągnik siodłowy
		1b 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A202:2000	Kołowy transporter opancerzony
		1b 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A203:2000	Przyczepy
		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-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-A211:2000	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
		1b 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A212:2000	Czołg PT-91A1
		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-A215:2000	Naczepy

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	NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017	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	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	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	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dn. 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 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 7/2016 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna dla samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażony w gazoszczelny pojemnik		

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	Specyfikacja techniczna Nr ST-7/Ctr/2020 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna pojazdu nieoznakowanego osobowego terenowego skrycie opancerzonego
		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	STANAG 4569 edycja 1, 2, 3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1b 5	PRC 1 PRC 2	KTW-13-A321:1999	Pojemnik przeciwołamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
		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
		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	NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017	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	PN-EN 1063:2002	Szkló w budownictwie -Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		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 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	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
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	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
				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
				STANAG 4569 edycja 1, 2, 3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
				WZTT na LSO z dn. 25.11.2009 r. zatwierdzone przez Szefa Wojsk Pancernych i Zmechanizowanych w dn. 30.11.2009 r.	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Lekki System Osłon do KTO Rosomak
17	Agregaty prądotwórcze	1b 5	PRC 1 PRC 2	NO-61-A208:2013	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań

Programy certyfikacji PRC 1 i PRC 2 ustanowione w dokumentach:

- Procedura certyfikacji wyrobu PC-01, edycja 12 z dn. 16.03.2021 r.
- Systemy i programy certyfikacji wyrobów w JCW WITPiS - informator dla klienta, edycja 7 z dn. 16.03.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).
- ** - 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 3

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
	Koszulobluzy pod kamizelkę ochronną	1b 5	TC-1 TC-5	WTU Nr 7/WOBWSM (z dnia 12.10.2020)	Koszulobluza pod kamizelkę ochronną
					Koszulobluza pod kamizelkę ochronną w kamuflażu pustynnym
	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
				WDTT 643A/MON (z dnia 28.11.2019)	
				WDTT 643T/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota tropikalna
	Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	1b 5	TC-1 TC-5	WT (z dnia 19.01.2009)	Trójwarstwowy laminat specjalny 3LS/1
				WDTT 643A/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota
				WDTT 643T/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota tropikalna
	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	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Mundury polowe i mundury 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 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
				WDTT 132L/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010
	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
				WDTT 643A/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota
				WDTT 643T/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota tropikalna
	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Tkaniny namiotowe	1b 5	TC-1 TC-5	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	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
Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	1b 5	TC-1 TC-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
				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
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/2
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/3
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/1
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/2
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	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
				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
	Ubrania technika lotniczego	1b 5	TC-1 TC-5	WDTT 605A/MON (z dnia 09.03.2015)	Ubranie technika lotniczego Bluza ubrania technika lotniczego Spodnie ubrania technika lotniczego Czapka ubrania technika lotniczego
				WDTT 605T/MON (z dnia 09.03.2015)	Ubranie tropikalne technika lotniczego Bluza tropikalna ubrania technika lotniczego Spodnie tropikalne ubrania technika lotniczego Czapka tropikalna ubrania technika lotniczego
	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)	
				WDTT 991/MON (z dnia 05.01.2021)	Zasobnik piechoty górskiej żołnierski

Program Certyfikacji TC-1 OiB – edycja 2 z dnia 19.08.2021 r.

Program Certyfikacji TC-5 OiB – edycja 2 z dnia 19.08.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

** - 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 2

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	Konserwy sterylizowane:				
	beźmięśne	5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i beźmięśne sterylizowane
		5	OiB	ST-09-2017	Konserwy beźmięśne sterylizowane
	drobiowe	5	OiB	NO-89-A203:2015	Konserwy drobiowe sterylizowane
		5	OiB	ST-11-2018	Konserwy drobiowe sterylizowane typu mięsa w zalewie lub sosie
	mięśne	5	OiB	NO-89-A201:2015	Konserwy mięsne sterylizowane
		5	OiB	ST-10-2018	Konserwy mięsne sterylizowane typu mięsa w zalewie lub sosie
	pasty warzywne	5	OiB	ST-12-2019	Pasty warzywne sterylizowane
	warzywno-mięsne	5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i beźmięśne sterylizowane
	zupy	5	OiB	NO-89-A208:2015	Zupy sterylizowane
	Racje żywnościowe:				
	grupowe racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A210:2015 WDTT-04/Żywn.	Grupowe racje żywnościowe Grupowa racja żywnościowa „PS”
	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”	

Program certyfikacji wyrobów OiB, wydanie 13 z dnia 19.04.2021 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 oraz z 2021 r. poz. 2052).

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