

Warszawa, dnia 21 kwietnia 2026 r.

Poz. 57

OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 20 kwietnia 2026 r.

**w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących,
posiadających akredytację w zakresie obronności i bezpieczeństwa wraz z zakresami
udzielonej akredytacji¹⁾**

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 2022 r. poz. 747), ogłasza się:

- 1) wykaz jednostek badawczych posiadających akredytację w zakresie obronności i bezpieczeństwa, zwaną dalej „akredytacją OiB”, stanowiący załącznik nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Podstaw Techniki Wydział Mechaniczno-Elektryczny Akademia Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Bezpieczeństwa Emisji i Badań Środowiskowych Dowództwo Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni, stanowiący załącznik nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze GBA POLSKA Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Dział Badań Huta Stalowa Wola S.A., stanowiący załącznik nr 5;
- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Instytut Badań i Rozwoju Bosmal Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 6;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 7;

¹⁾ Niniejsze obwieszczenie było poprzedzone obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 maja 2025 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. 76).

- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 8;
- 9) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 9;
- 10) zakres akredytacji OiB Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 10;
- 11) zakres akredytacji OiB Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 11²⁾;
- 12) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 13;
- 14) zakres akredytacji OiB Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 14;
- 15) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 15;
- 16) zakres akredytacji OiB Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 16;
- 17) zakres akredytacji OiB Zakład Lotniskowy Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 17;
- 18) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 18;
- 19) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 19;
- 20) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 20;
- 21) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 21;
- 22) zakres akredytacji OiB Laboratorium Łączności i Systemów Dowodzenia Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 22;
- 23) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 23;
- 24) zakres akredytacji OiB Dział Laboratoriów Akredytowanych PIT-RADWAR S.A., stanowiący załącznik nr 24;

²⁾ Akredytacja została zawieszona w całości na okres od dnia 1 grudnia 2025 r. do dnia 1 grudnia 2026 r zgodnie z decyzją Nr 34/WCNJiK Ministra Obrony Narodowej z dnia 30 października 2025 r. w sprawie zawieszenia akredytacji (niepublikowana).

- 25) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydział Mechaniczny Politechnika Krakowska, stanowiący załącznik nr 25;
- 26) zakres akredytacji OiB Krajewski Laboratorium PPHU „Krajewski” Marek Aleksander Krajewski Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 26;
- 27) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Radiotechnika Marketing Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 27;
- 28) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze RADMOR S.A., stanowiący załącznik nr 28;
- 29) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Obuwia Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 29;
- 30) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wyrobów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 30;
- 31) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów Spożywczych, Produktów Barwionych i Środowiska Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 31;
- 32) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 32;
- 33) zakres akredytacji OiB Laboratorium Chemicznych Analiz Instrumentalnych Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 33;
- 34) zakres akredytacji OiB Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, stanowiący załącznik nr 34;
- 35) zakres akredytacji OiB Zespół Laboratoriów Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 35;
- 36) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Instytut Optoelektroniki Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 36;
- 37) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze WIG Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 37;
- 38) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydział Elektroniki Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 38;
- 39) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydział Inżynierii Mechanicznej Wojskowa Akademia Techniczna, stanowiący załącznik nr 39;
- 40) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A., stanowiący załącznik nr 40;
- 41) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 41;
- 42) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 42;
- 43) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 43;
- 44) zakres akredytacji OiB Laboratorium WIŁ Wojskowy Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, stanowiący załącznik nr 44;

- 45) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 45;
- 46) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawcze WITI Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 46;
- 47) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 47;
- 48) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 48;
- 49) zakres akredytacji OiB Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 49;
- 50) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 50;
- 51) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Sprzętu Służby Żywnościowej Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 51;
- 52) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 52;
- 53) wykaz jednostek certyfikujących posiadających akredytację OiB, stanowiący załącznik nr 53;
- 54) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademia Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 54;
- 55) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 55;
- 56) zakres akredytacji OiB Zakład Certyfikacji Wyrobów Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, stanowiący załącznik nr 56;
- 57) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 57;
- 58) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 58;
- 59) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, stanowiący załącznik nr 59;
- 60) zakres akredytacji OiB Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik nr 60;
- 61) zakres akredytacji OiB Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący załącznik nr 61;
- 62) zakres akredytacji OiB Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej, stanowiący załącznik nr 62;
- 63) zakres akredytacji OiB Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik nr 63.

WYKAZ

**jednostek badawczych posiadających akredytację w zakresie obronności
i bezpieczeństwa**

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Akademia Marynarki Wojennej Wydział Mechaniczno-Elektryczny Laboratorium Podstaw Techniki certyfikat akredytacji OiB nr 1/MON/2025 ważny do dn. 31.08.2028 r.	Określa załącznik nr 2
2.	Dowództwo Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni Laboratorium Bezpieczeństwa Emisji i Badań Środowiskowych certyfikat akredytacji OiB nr 66/MON/2024 ważny do dn. 28.05.2027 r.	Określa załącznik nr 3
3.	GBA POLSKA Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 37/MON/2024 ważny do dn. 04.08.2027 r.	Określa załącznik nr 4
4.	Huta Stalowa Wola S.A. Dział Badań certyfikat akredytacji OiB nr 59/MON/2023 ważny do dn. 07.10.2026 r.	Określa załącznik nr 5
5.	Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 67/MON/2024 ważny do dn. 18.09.2027 r.	Określa załącznik nr 6
6.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych certyfikat akredytacji OiB nr 41/MON/2023 ważny do dn. 07.04.2026 r.	Określa załącznik nr 7
7.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych certyfikat akredytacji OiB nr 8/MON/2023 ważny do dn. 24.11.2026 r.	Określa załącznik nr 8
8.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej certyfikat akredytacji OiB nr 40/MON/2025 ważny do dn. 28.10.2028 r.	Określa załącznik nr 9
9.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych certyfikat akredytacji OiB nr 9/MON/2023 ważny do dn. 13.09.2026 r.	Określa załącznik nr 10
10.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK certyfikat akredytacji OiB nr 39/MON/2024 ważny do dn. 17.11.2027 r. Akredytacja zawieszona w całości na okres od 1.12.2025 r. do 1.12.2026 r. (decyzja Ministra Obrony Narodowej nr 34/WCNJiK z dnia 30 października 2025 r.)	Określa załącznik nr 11
11.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych certyfikat akredytacji OiB nr 38/MON/2024 ważny do dn. 17.11.2027 r.	Określa załącznik nr 12

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
12.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów certyfikat akredytacji OiB nr 11/MON/2023 ważny do dn. 08.07.2026 r.	Określa załącznik nr 13
13.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych certyfikat akredytacji OiB nr 10/MON/2023 ważny do dn. 13.09.2026 r.	Określa załącznik nr 14
14.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Pomiarów Ciśnienia certyfikat akredytacji OiB nr 7/MON/2023 ważny do dn. 13.07.2026 r.	Określa załącznik nr 15
15.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego certyfikat akredytacji OiB nr 2/MON/2025 ważny do dn. 01.09.2028 r.	Określa załącznik nr 16
16.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Zakład Lotniskowy certyfikat akredytacji OiB nr 60/MON/2024 ważny do dn. 31.10.2027 r.	Określa załącznik nr 17
17.	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Balistycznych certyfikat akredytacji OiB nr 31/MON/2024 ważny do dn. 22.01.2027 r.	Określa załącznik nr 18
18.	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Chemicznych certyfikat akredytacji OiB nr 49/MON/2024 ważny do dn. 22.01.2027 r.	Określa załącznik nr 19
19.	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Laboratorium Badań Metrologicznych certyfikat akredytacji OiB nr 32/MON/2024 ważny do dn. 22.01.2027 r.	Określa załącznik nr 20
20.	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej certyfikat akredytacji OiB nr 20/MON/2023 ważny do dn. 10.09.2026 r.	Określa załącznik nr 21
21.	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. Laboratorium Łączności i Systemów Dowodzenia certyfikat akredytacji OiB nr 65/MON/2024 ważny do dn. 13.05.2027 r.	Określa załącznik nr 22
22.	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych certyfikat akredytacji OiB nr 19/MON/2023 ważny do dn. 10.09.2026 r.	Określa załącznik nr 23
23.	PIT-RADWAR S.A. Dział Laboratoriów Akredytowanych certyfikat akredytacji OiB nr 54/MON/2024 ważny do dn. 19.07.2027 r.	Określa załącznik nr 24
24.	Politechnika Krakowska Wydział Mechaniczny Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych certyfikat akredytacji OiB nr 55/MON/2024 ważny do dn. 29.10.2027 r.	Określa załącznik nr 25
25.	PPHU „Krajewski” Marek Aleksander Krajewski Sp. z o.o. Krajewski Laboratorium certyfikat akredytacji OiB nr 42/MON/2023 ważny do dn. 29.08.2026 r.	Określa załącznik nr 26
26.	Radiotechnika Marketing Sp. z o.o. Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej certyfikat akredytacji OiB nr 64/MON/2023 ważny do dn. 18.08.2026 r.	Określa załącznik nr 27
27.	RADMOR S.A. Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 62/MON/2024 ważny do dn. 01.02.2028 r.	Określa załącznik nr 28
28.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Badań Obuwia certyfikat akredytacji OiB nr 58/MON/2023 ważny do dn. 11.05.2026 r.	Określa załącznik nr 29

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
29.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Badań Palności Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 46/MON/2024 ważny do dn. 31.03.2027 r.	Określa załącznik nr 30
30.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Badań Produktów Spożywczych, Produktów Barwionych i Środowiska certyfikat akredytacji OiB nr 43/MON/2023 ważny do dn. 28.11.2026 r.	Określa załącznik nr 31
31.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych certyfikat akredytacji OiB nr 57/MON/2023 ważny do dn. 25.03.2026 r.	Określa załącznik nr 32
32.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Chemicznych Analiz Instrumentalnych certyfikat akredytacji OiB nr 44/MON/2024 ważny do dn. 31.03.2027 r.	Określa załącznik nr 33
33.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki certyfikat akredytacji OiB nr 45/MON/2024 ważny do dn. 31.03.2027 r.	Określa załącznik nr 34
34.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji Zespół Laboratoriów certyfikat akredytacji OiB nr 23/MON/2024 ważny do dn. 05.06.2027 r.	Określa załącznik nr 35
35.	Wojskowa Akademia Techniczna Instytut Optoelektroniki Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 51/MON/2025 ważny do dn. 14.10.2028 r.	Określa załącznik nr 36
36.	Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 68/MON/2024 ważny do dn. 04.10.2027 r.	Określa załącznik nr 37
37.	Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Elektroniki Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej certyfikat akredytacji OiB nr 28/MON/2023 ważny do dn. 18.12.2026 r.	Określa załącznik nr 38
38.	Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Inżynierii Mechanicznej Laboratorium Pojazdów Mechanicznych certyfikat akredytacji OiB nr 50/MON/2025 ważny do dn. 30.07.2028 r.	Określa załącznik nr 39
39.	Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A. Laboratorium Badawcze certyfikat akredytacji OiB nr 61/MON/2024 ważny do dn. 23.12.2027 r.	Określa załącznik nr 40
40.	Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej certyfikat akredytacji OiB nr 16/MON/2023 ważny do dn. 14.09.2026 r.	Określa załącznik nr 41
41.	Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych certyfikat akredytacji OiB nr 15/MON/2023 ważny do dn. 25.11.2026 r.	Określa załącznik nr 42
42.	Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii Laboratorium Badawcze Radiometrów certyfikat akredytacji OiB nr 21/MON/2023 ważny do dn. 23.10.2026 r.	Określa załącznik nr 43
43.	Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy Laboratorium WIE certyfikat akredytacji OiB nr 17/MON/2023 ważny do dn. 25.07.2026 r.	Określa załącznik nr 44
44.	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia Laboratorium Instytutu-Zespół Laboratoriów Badawczych certyfikat akredytacji OiB nr 27/MON/2023 ważny do dn. 06.11.2026 r.	Określa załącznik nr 45

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
45.	Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej Laboratorium Badawcze WITI certyfikat akredytacji OiB nr 4/MON/2025 ważny do dn. 25.11.2028 r.	Określa załącznik nr 46
46.	Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej Laboratorium Badań Pojazdów certyfikat akredytacji OiB nr 35/MON/2024 ważny do dn. 13.05.2027 r.	Określa załącznik nr 47
47.	Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych certyfikat akredytacji OiB nr 48/MON/2024 ważny do dn. 13.05.2027 r.	Określa załącznik nr 48
48.	Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej Laboratorium Inżynierii Materiałowej certyfikat akredytacji OiB nr 36/MON/2024 ważny do dn. 13.05.2027 r.	Określa załącznik nr 49
49.	Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych certyfikat akredytacji OiB nr 29/MON/2023 ważny do dn. 01.12.2026 r.	Określa załącznik nr 50
50.	Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej Laboratorium Badań Sprzętu Służby Żywnościowej certyfikat akredytacji OiB nr 63/MON/2025 ważny do dn. 01.09.2028 r.	Określa załącznik nr 51
51.	Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej Laboratorium Badań Żywności certyfikat akredytacji OiB nr 13/MON/2023 ważny do dn. 13.07.2026 r.	Określa załącznik nr 52

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 1/MON/2025**

Wydanie 1
 Laboratorium Podstaw Techniki
 Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego
 Akademii Marynarki Wojennej
 im. Bohaterów Westerplatte
 ul. inż. J. 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
9	Przylgnia ratunkowa okrętów podwodnych	Oględziny stanu konstrukcji przylgni ratowniczej Oględziny stanu spoin konstrukcji (wżery korozyjne) Pomiar grubości ściśle określonych punktów konstrukcji Pomiar chropowatości ściśle określonych punktów konstrukcji Pomiar grubości podstawy przylgni w ściśle określonych punktach Pomiar średnicy przylgni Pomiar tzw. wolnej przestrzeni wokół przylgni Pomiar płaskości powierzchni przylgni 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)	Pomiar absorbowanej energii (z wykorzystaniem wahadła balistycznego)	PB-02 edycja 4 z 15.07.2020 r.

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 Cechowanie Czas ochronnego działania Działanie zaworu upustowego Ilość gazu w butli PAT Masa aparatu Niezawodność aparatu Opory oddechowe Pojemność worka oddechowego Siła uruchomienia PAT Skład (ukompletowanie) i estetyka wykonania Szczelność aparatu Szczelność pochłaniacza Szczelność przewodu z ustnikiem i połączenia z workiem oddechowym Szczelność worka oddechowego Temperatura na wdechu Wytrzymałość na drgania sinusoidalne, wielokrotne udary mechaniczne, na spadek Wytrzymałość worka oddechowego Zawartość dwutlenku węgla na wdechu Zawartość tlenu na wdechu	PB-05 edycja 7 z 01.03.2023 r. PB-08 edycja 5 z 01.03.2023 r. WT - 687 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1 WT - 687 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1 – wprowadzone na podstawie Karty zmian nr 687/7 z dnia 08.11.2021 r. WT - 687 wydanie kwiecień 2022 r. Warunki techniczne. Aparat ewakuacyjny dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1 – wprowadzone na podstawie Karty zmian nr 687/8 z dnia 21.10.2022 r.
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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.	Badanie odporności całkowitej na mgłę solną (morską) Dopuszczalna masa obiektów do 200 kg Maksymalne wymiary (2,2×1,05×0,6) m Badanie 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 Dopuszczalna masa obiektów do 200 kg Maksymalne wymiary (1,83×0,95×0,7) m	PB-03 edycja 6 z 07.04.2022 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.13, 5.11 PB-04 edycja 6 z 07.04.2022 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.18

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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>Badanie odporności całkowitej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obniżoną temperaturę - obniżoną temperaturę otoczenia - podwyższoną temperaturę - podwyższoną temperaturę otoczenia - szybkie zmiany temperatury otoczenia - temperaturę <p>Badanie wytrzymałości na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cykliczne zmiany temperatury otoczenia - zmiany temperatury otoczenia - wysokie i niskie temperatury <p>Zakres temperatury: (-70 ÷ +180)°C Szybkość zmiany temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie 2,3 °C/min - grzanie 4,5 °C/min <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg Maksymalne wymiary (1,13 x 1,0 x 0,95) m</p>	<p>NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.5, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 st ostrości I</p> <p>NO-42-A211:2011 pkt 3.2.7, 3.2.8. NO-42-A213:2011</p>
		<p>Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność</p> <p>Zakres wilgotności: (10÷98) %</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg Maksymalne wymiary (1,13 x 1,0 x 0,95) m</p>	<p>NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10</p>
		<p>Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg Maksymalne wymiary (1,13 x 1,0 x 0,95) m</p>	<p>NO -06-A107:2021 pkt 4.10</p>

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 Łodzie 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 Badania właminowania: - grodzi wodoszczelnych - wszystkich zrębnic włazów wewnętrznych i zewnętrznych poziomych i pionowych - zaworów dennych i burtowych - dziesięciu dostępnych wręg między grodziami nr 21 ÷ 46 (na śródokręciu) - wsporników linii wałów - połączenia amortyzatorów silników głównych z kadłubem - połączenia amortyzatorów agregatów prądotwórczych z kadłubem Chłonność Wyznaczenie właściwości materiałowych (R_m , HBa, HR, KC, ρ)	PB-07 edycja 3 z 01.10.2021 r. PN-EN 59:2016-03 PN-EN ISO 62:2008 Metoda A PN-EN ISO 178:2011/A1:2013-06 PN-EN ISO 178:2019-06 Metoda A PN-EN ISO 179-1:2010 Zakres: (0 ÷ 30) kGm i karb typu A PN-EN ISO 527-1: 2012 PN-EN ISO 527-1: 2020-01 Zakres: (0,5 ÷ 90) kN PN-EN ISO 2039-2:2002 Zakres: (25 ÷ 60) HR

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 66/MON/2024**

Wydanie 1

Laboratorium Bezpieczeństwa Emisji i Badań Środowiskowych
Dowództwa Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni
ul. gen. broni Tadeusza Buka 1, 05-119 Legionowo

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP Maksymalne obciążenie wstrząsarki w pionie: - 610 kg Wymiary stołu ślizgowego: - długość: 915 mm - szerokość: 915 mm Maksymalne obciążenie stołu ślizgowego: 1750 kg Średnica head-expandera: - 800 mm	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na drgania sinusoidalne Zakresy: - częstotliwość: (5 ÷ 3000) Hz - amplituda przyspieszenia: do 981 m/s ² - amplituda przemieszczenia: do 63,5 mm - prędkość odpowiednio do 2 m/s	NO-06-A107:2021 pkt 2.3, 2.7, 2.12, 3.2
		Badanie odporności całkowitej i odporności na szerokopasmowe drgania losowe Zakresy: - częstotliwość (5 ÷ 2000) Hz - średnio-kwadratowa wartość przyspieszenia: do 658 m/s ²	NO-06-A107:2021 pkt 2.4, 2.8
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na udary mechaniczne Kształt impulsów udaru mechanicznego: - półsinusoidalny - trójkątny - trapezoidalny Zakresy: - szczytowe przyspieszenie udaru: do 2030 m/s ² - czas trwania impulsu udaru: (1 ÷ 30) ms - częstość powtarzania: do 3 Hz	NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.13, 3.4
		Badanie występowania rezonansów konstrukcji urządzeń Zakres częstotliwości: (5 ÷ 40) Hz	NO-06-A107:2021 pkt 2.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	<p>Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP</p> <p>Maksymalne obciążenie wstrząsarki w pionie: - 610 kg</p> <p>Wymiary stołu ślizgowego: - długość: 915 mm - szerokość: 915 mm</p> <p>Maksymalne obciążenie stołu ślizgowego: 1750 kg</p> <p>Średnica head-expandera: - 800 mm</p>	<p>Badanie wytrzymałości i odporności całkowitej na transport</p> <p>Metoda wielokrotnych uderzeń mechanicznych:</p> <p>Kształt impulsów uderu mechanicznego: - półsinusoidalny - trójkątny - trapezoidalny</p> <p>Zakresy: - szczytowe przyspieszenie uderu: do 2030 m/s² - czas trwania impulsu uderu: (1 ÷ 30) ms - częstość powtarzania: do 3 Hz</p> <p>Metoda szerokopasmowych drgań losowych: Zakresy: - częstotliwość (5 ÷ 2000) Hz - średnio-kwadratowa wartość przyspieszenia: do 658 m/s²</p> <p>Metoda drgań sinusoidalnych: Zakresy: - częstotliwość: (5 ÷ 3000) Hz - amplituda przyspieszenia: do 981 m/s² - amplituda przemieszczenia: do 63,5 mm - prędkość odpowiednio do 2 m/s</p>	NO-06-A107:2021 pkt 2.10
9, 10, 11, 16, 17	<p>Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP</p>	<p>Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura)</p> <p>Zakres: do -70 °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 2500 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (190 x 300 x 210) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6
		<p>Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura)</p> <p>Zakres: do 80 °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 2500 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (190 x 300 x 210) cm</p> <p>Zakres: do 180 °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (100 x 110 x 95) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 5.7
		<p>Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia, wytrzymałości na cykliczne zmiany temperatury otoczenia i odporności całkowitej na zmiany temperatury otoczenia obiektów:</p> <p>Zakres: (- 70 ÷ 180) °C</p> <p>- szybkość zmiany temperatury: - chłodzenie 5 °C/min, - grzanie 6 °C/min</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (100 x 110 x 95) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.8, 5.9

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	<p>Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia, wytrzymałości na cykliczne zmiany temperatury otoczenia i odporności całkowitej na zmiany temperatury otoczenia obiektów:</p> <p>Zakres: (- 70 ÷ 80) °C - szybkość zmiany temperatury: - chłodzenie 2,5 °C/min, - grzanie 5,5 °C /min</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 2500 kg Maksymalne wymiary: (190 x 300 x 210) cm</p> <p>Dla szoków termicznych:</p> <p>Metoda komory szokowej Zakres: (- 80 ÷ 220) °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 50 kg Maksymalne wymiary: (60 x 50 x 42,5) cm</p> <p>Metoda dwóch komór Zakres: (- 70 ÷ 70) °C, Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg Maksymalne wymiary: (100 x 110 x 95) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.8, 5.9
		<p>Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność (wilgotne gorąco)</p> <p>Zakres: do 95 % dla temperatur (25 ÷ 55) °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 2500 kg Maksymalne wymiary: (190 x 300 x 210) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10
		<p>Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 2500 kg Maksymalne wymiary: (190 x 300 x 210) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.10

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 37/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze
 Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo
 ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice
 GBA POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
LABORATORIUM FIZYKOCHEMICZNE BADAŃ ŻYWNOŚCI - ŁAJSKI			
15	Konserwy sterylizowane bezmięsne: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane bezmięsne - warzywne, warzywa konserwowe Konserwy sterylizowane - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	Badania organoleptyczne opakowań	NO-89-A202:2015
		Badania organoleptyczne produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań Prosty test opisowy	PB-21/LF wyd. 10 z 28.03.2024 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. 5 z 03.01.2022 r.
		Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 4 z 14.12.2022 r.
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF wyd. 4 z 03.01.2022 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 ÷ 60) %	PB-54/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 ÷ 95) %	PB-17/LF wyd. 5 z 03.01.2022 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
	Badania organoleptyczne zawartości konserwy		NO-89-A203:2015

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane drobiowe	Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A203:2015 PB-55/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.
		Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF wyd. 4 z 03.01.2022 r.
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 ÷ 60) %	PB-54/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 ÷ 95) %	PB-17/LF wyd. 5 z 03.01.2022 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 zawartości konserwy	NO-89-A201:2015		
Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	NO-89-A201:2015 PB-55/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.		
Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 4 z 14.12.2022 r.		
Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF wyd. 4 z 03.01.2022 r.		
Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.		
Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.		
Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 ÷ 60) %	PB-54/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.		
Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 ÷ 95) %	PB-17/LF wyd. 5 z 03.01.2022 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 produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań Prosty test opisowy	PB-21/LF wyd. 10 z 28.03.2024 r.
	Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.	
	Wolne kwasy tłuszczowe wyekstrahowanego tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 ÷ 40) %	PB-20/LF wyd. 8 z 14.06.2024 r.	
	Liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 ÷ 90) mg KOH/g	PB-20/LF wyd. 8 z 14.06.2024 r.	
	Liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 ÷ 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF wyd. 7 z 11.12.2024 r.	
	Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 4 z 14.12.2022	
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.	
	Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 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. 5 z 03.01.2022 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. 5 z 03.01.2022 r.
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 10) %	PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002
		Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 4 z 14.12.2022

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane zupy	Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 ÷ 40) %	PB-67/LF wyd. 4 z 14.06.2024 r.
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 ÷ 95) %	PB-17/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 ÷ 99,9) %	PB-16/LF wyd. 8 z 26.07.2024 r.
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10 ÷ 90) %	PB-69/LF wyd. 5 z 03.01.2022 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 Chleb trwały Koncentrat kompotu	Aktywność wody Zakres: (0,05 ÷ 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy
Alkaliczność popiołu rozpuszczalnego w wodzie Metoda miareczkowa Zakres: (0,5 ÷ 3,0) % KOH	PN-ISO 1578:1996		
Badania organoleptyczne produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań Prosty test opisowy	PB-21/LF wyd. 10 z 28.03.2024 r.		
Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.		
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. 3 z 03.01.2022 r.		
Kwasowość lotna Zakres: (0,05 ÷ 2,5) g/l Metoda destylacyjna	PN-A-75101-05:1990		
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. 4 z 03.01.2022 r.		
Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 ÷ 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa	PN-ISO 7305:2001		

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	Wolne kwasy tłuszczowe wyekstrahowanego tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 ÷ 45) %	PB-20/LF wyd. 8 z 14.06.2024 r.
		Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 ÷ 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04
	- indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Liczba diastazowa Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonywaniem oceny miodu (Dz. U. poz. 94, z późn. zm.), załącznik pkt IX
		Liczba jodowa Zakres: (3 ÷ 200) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2018-09
		Liczba kwasowa Zakres: (0,10 ÷ 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PB-20/LF wyd. 8 z 14.06.2024 r.
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 ÷ 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF wyd. 7 z 11.12.2024 r.
		Masa netto Zakres: (1 ÷ 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 4 z 14.12.2022
		Masa owoców i warzyw odciekniętych Metoda wagowa	PN-A-75101-15:1990
		Oznaczanie stopnia rozdrobnienia Analiza sitowa	PN-A-74015:1973
		Oznaczanie zawartości nadzienia, kuwerty, glazury, lukru, polewy i innych składników	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		pH Metoda potencjometryczna Zakres: (3 ÷ 10)	PB-56/LF wyd. 6 z 03.01.2022 r.
		Pierwiastki Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: - sód (40 ÷ 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. 10 z 04.07.2023 r.
		Popiół ogólny Metoda wagowa Zakres: (0,02 ÷ 80) %	PB-19/LF wyd. 6 z 25.07.2024 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	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna Zakres: (15 ÷ 1500) µS/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. 2 z 07.02.2022 r. PN-EN 15763:2010
	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. 3 z 03.01.2022 r.	
	Wartość energetyczna (kJ/kcal) Z obliczeń	PB-64/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.	
	Włókno surowe Metoda wagowa Zakres: (0,70 ÷ 40) %	PB-68/LF wyd. 4 z 06.12.2022	
	Wolne kwasy Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (5,0 ÷ 60) mval/kg	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonywaniem oceny miodu (Dz. U. poz. 94, z późn. zm.), załącznik 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. 4 z 03.01.2022 r.	
	Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa Zakres: (0,015 ÷ 0,15) %	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.11	
	Zawartość azotanów i azotynów Metoda spektrofotometryczna	PB-51/LF wyd. 6 z 23.04.2024 r.	
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 ÷ 95) %	PB-14/LF wyd. 7 z 03.01.2022 r.	
	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 ÷ 80) % Metoda wagowa	PB-18/LF wyd. 6 z 16.02.2024 r.	
Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15 15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Zawartość kwasów tłuszczowych: C4:0 - kwas butanowy (masłowy); C6:0 - kwas heksanowy (kapronowy); C8:0 - kwas oktanowy (kaprylowy); C10:0 - kwas dekanowy (kaprynowy); C11:0 - kwas undekanowy; C12:0 - kwas dodekanowy (laurynowy); C13:0 - kwas tridekanowy (tridecyłowy); C14:0 - kwas tetradekanowy (mirystynowy); C14:1n5 - kwas cis-9-tetradekenowy (mirystoleinowy); C15:0 - kwas pentadekanowy (pentadecylowy); C15:1 - kwas cis-10-pentadekenowy; C16:0 - kwas heksadekanowy (palmitynowy); C16:1n7t - kwas trans-9-heksadekenowy; C16:1n7 - kwas cis-9-heksadekenowy (palmitoleinowy); C17:0 - kwas heptadekanowy (margarynowy); C17:1 - kwas cis-10-heptadekenowy (ginkgolowy); C16:2n4 - kwas cis-9,12-heksadekadienowy; C18:0 - kwas oktadekanowy (stearynowy); Suma kwasów trans-oktadekenowych: C18:1n12t - kwas trans-12-oktadekenowy C18:1n9t - kwas trans-9-oktadekenowy (elaidynowy) C18:1n7t - kwas trans-7-oktadekenowy; C18:1n12 - kwas cis-6-oktadekenowy; C18:1n9 - kwas cis-9-oktadekenowy (oleinowy); C18:1n7 - kwas cis-11-oktadekenowy (wakcenowy); Suma kwasów trans-oktadekadienowych: C18:2n6t9t - kwas trans-6,9-oktadekadienowy C18:2n6t9c - kwas trans-6,cis-9-oktadekadienowy C18:2n6c9t - kwas cis-6,trans-9-oktadekadienowy; C18:2n6c9c (LA) - kwas cis-6,9-oktadekadienowy (linolowy); C20:0 - kwas eikozanowy (arachidowy); Suma kwasów trans-oktadekatrienowych: C18:3n9t12t15c - kwas trans-9,12,cis-15-oktadekatrienowy C18:3n9t12c15t - kwas trans-9,15,cis-12-oktadekatrienowy C18:3n9c12t15t - , kwas cis-9,trans-12,15-oktadekatrienowy C18:3n9c12c15t - kwas cis-9,12,trans-15-oktadekatrienowy C18:3n9c12t15c - kwas cis-9,15,trans-12-oktadekatrienowy C18:3n9t12c15c - kwas trans-9,cis-12,15-oktadekatrienowy;	PB-191/LF wyd. 6 z 01.10.2024 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	C18:3n6 (GLA) - kwas cis-6,9,12-oktadekatrienowy (γ -linolenowy); C18:3n4 - kwas cis-8,11,14-oktadekatrienowy; C20:1n9 - kwas cis-11-eikozenowy (gondolowy); C18:3n3 (ccc) (ALA) - kwas cis-9,12,15-oktadekatrienowy (α -linolenowy); C18:2n9c11t (CLA9) - kwas 9-cis,11-trans-oktadekadienowy (sprężony kwas linolowy); C21:0 - kwas heneikozanowy (henrykosowy); C18:4n3 - kwas cis-6,9,12,15-oktadekatetraenowy; C20:2 - kwas cis-11,14-eikozadienowy (ikosadienoinowy); C22:0 - kwas dokozaenowy (behenowy); C20:3n6 (DGLA) - kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (dihomo-gamma-linolenowy); C22:1n11c - kwas cis-11-dokozaenowy (cetolowy); C22:1n9 - kwas cis-13-dokozaenowy (erukowy); C20:3n3 (ETE) - kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (dihomolinolenowy); C20:4n6 (ARA) - kwas cis-5,8,11,14-eikozatetraenowy (arachidonowy); C23:0 - kwas trikozaenowy (trikosylowy); C20:4n3 - kwas cis-8,11,14,17-eikozatetraenowy (biszomostearonowy); C22:2 - kwas cis-13,16-dokozaadienowy (dokosadowy); C24:0 - kwas tetrakozaenowy (lignocerynowy); C20:5n3 (EPA) - kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (tymodonowy); C24:1n9 - kwas cis-15-tetrakozaenowy (nerwonowy); C22:5n3 (DPA) - kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (klupadonowy); C22:6n3 (DHA) - kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (cerwonowy); Zakres: (0,05 ÷ 85) % w tłuszczu, (0,10 ÷ 90) g/100 g w produkcie Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC/FID)	PB-191/LF wyd. 6 z 01.10.2024 r.
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02 ÷ 40) %	PB-67/LF wyd. 4 z 14.06.2024 r.
		Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Metoda wagowa Zakres: (0,02 ÷ 40) %	PN-ISO 1576:1996

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	Zawartość proliny Metoda spektrofotometryczna Zakres: (5,0 ÷ 100) mg/100 g	PN-A-77626:1988 pkt 5.3.9 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonywaniem oceny miodu (Dz. U. poz. 94, z późn. zm.), załącznik pkt V	
	Chleb trwały	Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.	
	Koncentrat kompotu	Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.	
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 ÷ 60) %	PB-54/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.	
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 ÷ 95) %	PB-17/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r.	
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 ÷ 99,9) %	PB-16/LF wyd. 8 z 26.07.2024 r.	
		Zawartość tlenku siarki (IV) Metoda miareczkowa Zakres: (5 ÷ 500) mg/kg	PB-111/LF wyd. 4 z 03.01.2022 r.	
		Zawartość tlenku 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. 5 z 03.01.2022 r.	
		Zawartość tłuszczu całkowitego w suchej masie Metoda wagowa Zakres: (0,10 ÷ 90) %	PB-69/LF wyd. 5 z 03.01.2022 r. PB-16/LF wyd. 8 z 26.07.2024 r.	
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 ÷ 70) %	PN-ISO 1444:2000	
	15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe (kubki, sztucze i tace jednorazowe, podgrzewacze, miski, talerze)	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 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonywaniem oceny miodu (Dz. U. poz. 94, z późn. zm.), załącznik pkt I
			Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 ÷ 80) %	PN-ISO 1442:2000

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)	Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości	PB-70/LF wyd. 4 z 03.01.2022 r. PB-75/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r. PB-60/LF wyd. 3 z 03.01.2022 r.
		Masa netto Zakres: (10 ÷ 200) g Metoda wagowa	PB-265/LF wyd. 6 z 03.01.2022 r.
	- indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe (kubki, sztucce i tace jednorazowe, podgrzewacze, miski, talerze)	Objętość Zakres: (5 ÷ 1000) ml Metoda objętościowa	PB-265/LF wyd. 6 z 03.01.2022 r.
		Ocena odporności mechanicznej Metoda wizualna	
		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	
LABORATORIUM FIZYKOCHEMICZNE BADAŃ ŻYWNOSCI - MYSŁOWICE			
15	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe Chleb trwały Koncentrat kompotu	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Zakres: 0,05 ÷ 100 g / 100 g 0,05 ÷ 50 g / 100 ml Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-22/LF wyd. 4 z 02.01.2022

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE - ŁAJSKI			
15	Konserwy sterylizowane bezmięsne: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane bezmięsne - warzywne, warzywa konserwowe	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. 4 z 10.02.2022 r.
	Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	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. 5 z 10.02.2022 r.
15	Konserwy sterylizowane bezmięsne: - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - owocowe - pozostałe konserwy sterylizowane bezmięsne - warzywne, warzywa konserwowe	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-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02
	Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	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 <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 6 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 r.
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 4 z 10.02.2022 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	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (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
	- pozostałe konserwy sterylizowane bezmięsne - warzywne, warzywa konserwowe	Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Konserwy sterylizowane: - warzywno-mięsne - desery sterylizowane - pasty warzywne	Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 r.
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
	Konserwy sterylizowane drobiowe	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. 4 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 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 wgłębny)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02

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 <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 6 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 r.
		Obecność gronkowców koagulazo-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
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Konserwy sterylizowane mięsne	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. 4 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 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-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02
		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-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 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. 6 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 r.
		Obecność gronkowców koagulazo-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
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07

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 Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 r.
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
Konserwy sterylizowane rybne		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		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. 4 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 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-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02
		Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 6 z 10.02.2022 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 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. 5 z 10.02.2022 r.
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (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 Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 PN-EN ISO 11290-1:2017-07
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 r.
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
	Próba termostatowa		PN-A-86732:1992
	Konserwy sterylizowane Zupy	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. 5 z 10.02.2022 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	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-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02
		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 <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 6 z 10.02.2022 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. 5 z 10.02.2022 r.
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 4 z 10.02.2022 r.
		Obecność gronkowców koagulazo-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
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-12/LM wyd. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 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 specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/ A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ A1:2022-06
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
	Racje żywnościowe: - grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	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. 4 z 10.02.2022 r.
	Chleb trwały	Liczba bakterii tlenowych amylolicywnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych amylolicywnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-39/LM wyd. 4 z 10.02.2022 r.
	Koncentrat kompotu	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. 5 z 10.02.2022 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. 4 z 10.02.2022 r.	
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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-EN ISO 15213-1:2023-08 PN-EN ISO 15213-1:2023-08/Ap1:2024-02
	Chleb trwały 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. 3 z 10.02.2022 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 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02
		Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PB-42/LM wyd. 5 z 18.05.2023 r.
		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
		Obecność Bacillus subtilis w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-06/LM wyd. 3 z 10.02.2022 r.
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	PB-96/LM wyd. 6 z 10.02.2022 r.
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
		Racje żywnościowe:	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	- grupowe racje żywnościowe - indywidualne racje żywnościowe	Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana	PB-98/LM wyd. 4 z 10.02.2022 r.
	- indywidualne racje (z wyłączeniem racji przeżyciowych) - indywidualne racje żywnościowe przeżyciowe	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (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
	Chleb trwały	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 6 z 18.05.2023 r. PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Koncentrat kompotu	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. 7 z 10.01.2023 r. PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-94/LM wyd. 7 z 06.11.2023 r.
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda real-time PCR	PB-93/LM wyd. 8 z 06.11.2023 r.
		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 4833-1:2013-12/ A1:2022-06 PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/ A1:2022-06
	Próba termostatowa	PN-A-75052-03:1990 PN-A-86034-03:1993 PN-A-86732:1992 PN-A-82055-5:1994	

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 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 59/MON/2023**

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 Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badanie zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodenia Próba płytkiego brodenia Próba głębokiego brodenia	PB/14/HSW wyd. III z dn. 28.03.2023 NATO AVTP 03-110 wrzesień 1991 PN-V-80004:2000 pkt 4.5 NO-23-A504:2017 pkt 3.4
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15 art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r.	Masa pojazdu Zakres: (2 000 ÷ 64 000) kg Rozkład ciężaru (masa/koło) Zakres: (2 000 ÷ 8 000) kg	NATO AVTP 01-20 wrzesień 1991
	o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	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
	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	Ocena poprawności funkcjonowania elementów uzbrojenia: - działanie systemu kierowania ogniem - działanie pulpitów sterowania uzbrojeniem - działanie przyrządów obserwacyjno-celowniczych, w tym dalmierzy laserowych, kamer telewizyjnych, kamer noktowizyjnych, kamer termowizyjnych - działanie napędów elementów uzbrojenia - możliwość sterowania elementami uzbrojenia ze stanowisk operatorskich - możliwość wyboru rodzaju uzbrojenia; - poprawne działanie wszystkich elementów wykonawczych uzbrojenia - możliwość bezpiecznego odbezpieczenia i zabezpieczenia uzbrojenia - możliwość przeładowania - możliwość oddania strzału	PB/15/HSW wyd. II z dn. 07.09.2023
		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. IV z dn. 28.03.2023

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 Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych 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 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	Przeszkody terenowe Pokonywanie ścianki Zakres: (25 ÷ 300) mm, co 25 mm (300 ÷ 1 250) mm, co 50 mm Pokonywanie rowu Zakres: (150 ÷ 2 500) mm, co 50 mm oraz 3000 mm	NATO AVTP 03-80 wrzesień 1991 PN-V-80004:2000 pkt 4.1 i 4.2
		Zdolność pokonania wzniesienia (wjazd na wzniesienie) Zakres pochyłeń (12, 16, 18, 36, 46, 60) % Próba stanowiskowa	NATO AVTP 03-90 maj 1992

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 67/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze
Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.
ul. Sarni Skok 93, 43-300 Bielsko Biała

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zakład Materialoznawstwa (BM) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
1, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17	Powłoki na podłożu metalowym i z tworzyw sztucznych, wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych, części / zespoły maszyn i urządzeń	Odporność całkowita na mgłę solną (morską) Maksymalne wymiary badanego obiektu: (800 x 2500) mm, wysokość 400 mm	NO-06-A107:2021 pkt 4.13, 5.11 PN-EN ISO 9227:2023-02
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Powłoki malarskie i galwaniczne na podłożu metalowym i z tworzyw sztucznych Wyroby metalowe, tworzywa sztuczne, wyroby z tworzyw sztucznych, części / zespoły maszyn i urządzeń	Badanie wytrzymałości powłok malarskich na oddziaływanie: - materiałów pędnych i smarów ropopochodnych oraz środków stosowanych do likwidacji skażeń - temperatur otoczenia - wody Ocena zniszczenia powłok w zakresie: - połysku - przyczepności - stopnia spęcherzenia - stopnia spękania - stopnia zardzewienia - stopnia złuszczenia - uderzenia	NO-80-A200:2021 pkt 3.4, 3.8, 3.9, 3.11÷3.13 NO-80-A201:2016 pkt 3.4, 3.9÷3.12 PN-EN ISO 2812-1:2018-01 PN-EN ISO 4628-2:2016-03 PN-EN ISO 4628-3:2016-03 PN-EN ISO 4628-4:2016-03 PN-EN ISO 4628-5:2023-01 PN-EN ISO 2813:2014-11 PN-EN ISO 6272-1:2011-09 PN-EN ISO 2409:2021-03
9, 10, 11, 12, 14, 16, 17	Wyroby metalowe, tworzywa sztuczne, wyroby z tworzyw sztucznych, części / zespoły maszyn i urządzeń powlekane powłokami malarskimi i galwanicznymi oraz niepowlekane Tekstyliia, pianki, guma, wyroby z gumy	Badania odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne Metoda 1: napromieniowanie ciągłe Maksymalne wymiary badanego obiektu: (600 x 600 x 600) mm Maksymalna masa badanego obiektu: 300 kg	PN-EN IEC 60068-2-5:2018-08
9, 16, 17 9, 16, 17	Tworzywa sztuczne, wyroby z tworzyw sztucznych, guma, wyroby z gumy	Twardość Sh A, Sh D Metoda Shore'a Zakres: (30 ÷ 90) °Sh	PN-EN ISO 868:2005-10 NO-20-A200:2017 pkt 3.3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Guma, wyroby z gumy	Właściwości wytrzymałościowe Rozciąganie Zakres: do 5 kN	ISO 37:2017-11 NO-20-A200:2017 pkt 3.1
Zakład Badań Zespołów (BS) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
6, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Mechaniczne części sprzęgające zespołów pojazdów 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	Wytrzymałość na obciążenie dynamiczne Wytrzymałość statyczna Próba stanowiskowa Zakres sił: ± 250 kN	Regulamin nr 55 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji mechanicznych zespołów pojazdów [2018/862] (Dz. Urz. UE L 153 z 15.06.2018, str. 179), zał. 6
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Pojazdy wojskowe Przyczepy i naczepy wielozadaniowe	Pionowe statyczne obciążenie haka pociągowego samochodu, pochodzące od ucha dyszla przyczepy jednoosiowej Obciążenie statyczne ucha zaczepu Zakres: ± 250 kN	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.9, 2.10.4.1. BOSMAL/I-7-25/07 edycja 7 z dnia 28.04.2022 r.
	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	Siła podnoszenia koła zapasowego lub innego wyposażenia dodatkowego przyczepy Siła na rękojści mechanizmu podnoszenia-opuszczania: - urządzenia podporowego naczepy - podpory dyszla przyczepy jednoosiowej Zakres: ± 250 kN Siła podniesienia ściany (burty) skrzyni ładunkowej Zakres: ± 500 N	PN-V-80009:2003 pkt 2.4 (za wyjątkiem PN-V-25000) BOSMAL/I-7-25/07 edycja 7 z dnia 28.04.2022 r.
	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Urządzenia do holowania taktycznych pojazdów lądowych i przyczep 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	Badanie odporności na odkształcenia Badanie odporności na zerwanie Maksymalne dopuszczalne obciążenie na złączu Metoda: pomiar bezpośredni lub pośredni Zakresy: - siła ± 250 kN - moment siły ± 5650 Nm - przemieszczenie ($0 \div 250$) mm - kąt ($0 \div 90$) °	AEP-4478 (Edycja A, Version 1) Chapter 2 pkt 2.2/j/, pkt 2.3 Annex C, Annex D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4478 Edycja 2 z dn. 24.11.2022 r. BOSMAL/I-7-25/07 edycja 7 z dnia 28.04.2022 r. BOSMAL/I-7-100/02 edycja 2 z dnia 28.04.2022 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 17	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Zaczepty holownicze</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>Wytrzymałość na obciążenie statyczne</p> <p>Próba stanowiskowa</p> <p>Zakres sił: ± 250 kN</p>	<p>Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2021/535 z dnia 31 marca 2021 r. ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 w odniesieniu do jednolitych procedur i specyfikacji technicznych w zakresie homologacji typu pojazdów oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnych cech konstrukcyjnych i bezpieczeństwa (Dz. Urz. UE L 117 z 06.04.2021, str. 1, z późn. zm.), zał. VII cz. 2 pkt 1.2 i 2</p>
	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Zaczepty holownicze do mocowania lin, linek lub drążków holowniczych pojazdów drogowych</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>Wytrzymałość na obciążenia statyczne</p> <p>Rzeczywiste próby obciążenia uchwytów</p> <p>Zakres: ± 250 kN</p>	<p>PN-ISO 5422:1994 pkt 8</p> <p>AEP-93 (Edycja A, Version 2)</p> <p>Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4062 Edycja 6 z dn. 27.05.2016 r.</p>
	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</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>Siły tłumienia amortyzatorów metodą bezpośredniego pomiaru podczas symulowanego funkcjonowania</p> <p>Zakres: do 25 kN</p>	<p>BOSMAL/I-7-51/04 edycja 4 z dnia 23.02.2023 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	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	Minimalne ciśnienie rozrywające Metoda: pomiar bezpośredni Zakres: do 110 MPa	BOSMAL/I-7-19/05 edycja 5 z dnia 18.01.2023 r.
		Odporność na wielokrotne zadziaływanie powtarzalnych cykli ciśnieniowych Metoda: bezpośrednia, funkcjonowanie symulowane Zakresy: - płyny do 25 MPa - powietrze (-0,05 ÷ 0,3) MPa	BOSMAL/I-7-23/07 edycja 7 z dnia 14.03.2022 r.
		Odporność na zmienne obciążenie mechaniczne Zakresy: - siła ± 250 kN - przemieszczenie (0 ÷ 250) mm - moment siły ± 6000 Nm - kąt (0 ÷ 90) °	BOSMAL/I-7-74/02 edycja 2 z dnia 28.04.2022 r.
		Siły: - zrywania - wyrywania - wciskania - otwierania i zamykania - włączania i wyłączania - manewrowania Zakres: ± 250 kN	BOSMAL/I-7-25/07 edycja 7 z dnia 28.04.2022 r.
		Szczelność hydrauliczna i pneumatyczna Metoda: ilościowa lub jakościowa Zakres: do 110 MPa	BOSMAL/I-7-18/06 edycja 6 z dnia 14.03.2022 r.
		Zależności pomiędzy obciążeniem: - siła - moment siły a odkształceniem takim jak: - przemieszczenie - wydłużenie - ugięcie - kąt skręcenia Metoda: pomiar bezpośredni lub pośredni Zakresy: - siła ± 250 kN - moment siły ± 5650 Nm - przemieszczenie (0 ÷ 250) mm - kąt (0 ÷ 90) °	BOSMAL/I-7-100/02 edycja 2 z dnia 28.04.2022 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zakład Badań Silników (BH) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
6, 17	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</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>Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu</p> <p>Zakres: (0 ÷ 560) kW</p>	<p>PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.3</p> <p>Pomiar mocy zgodnie z:</p> <p>Regulamin nr 24 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące:</p> <p>I. Homologacji silników wysokoprężnych w odniesieniu do emisji widocznych zanieczyszczeń</p> <p>II. Homologacji pojazdów silnikowych w odniesieniu do instalacji silników wysokoprężnych homologowanego typu</p> <p>III. Homologacji pojazdów silnikowych wyposażonych w silniki wysokoprężne w odniesieniu do emisji widocznych zanieczyszczeń z silnika</p> <p>IV. Pomiaru mocy silników wysokoprężnych</p> <p>(Dz. Urz. UE L 326 z 24.11.2006, str. 1 z późn. zm.)</p> <p>Regulamin nr 85 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) – Jednolite przepisy dotyczące homologacji silników spalinowych lub elektrycznych układów napędowych przeznaczonych do napędzania pojazdów silnikowych kategorii M i N w zakresie pomiaru mocy netto oraz maksymalnej mocy 30-minutowej elektrycznych układów napędowych (Dz. Urz. UE L 323 z 07.11.2014, str. 52)</p> <p>Regulamin nr 120 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji silników spalinowych montowanych w ciągnikach rolniczych i leśnych oraz w maszynach mobilnych nieporuszających się po drogach, w zakresie pomiaru mocy netto, momentu obrotowego netto oraz jednostkowego zużycia paliwa [2019/405] (Dz. Urz. UE L 72 z 14.03.2019, str. 81)</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zakład Badań Wymienników Ciepła (BW) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 16, 17	Wymienniki ciepła i inne wyroby wymagające utrzymania szczelności	Szczelność elementów / układów zamkniętych Zakresy: - testy szczelności pod wodą (15 ÷ 50) °C - woda (0 ÷ 9) bar - powietrze (0 ÷ 40) bar - azot - testy szczelności w komorze temperaturowej (-40 ÷ 180) °C - otoczenie (0 ÷ 9) bar - powietrze - testy szczelności na podciśnienie (-40 ÷ 180) °C - otoczenie (-0,99 ÷ 0) bar - powietrze - metoda spadku ciśnienia (-40 ÷ 180) °C - otoczenie (0 ÷ 9) bar - powietrze	BOSMAL/I-7-104/01 edycja 1 z dnia 31.08.2021 r.
5, 6, 9, 10, 16, 17	Wymienniki ciepła	Wydajność cieplna i opory przepływu Zakresy: - przepływ wody i glikolu: (100 ÷ 15000) L/h - przepływ powietrza: (0,1 ÷ 12400) kg/h - przepływ oleju: (3 ÷ 80) L/min - temperatura wody i glikolu: (-10 ÷ 100) °C - temperatura powietrza: (5 ÷ 510) °C - temperatura oleju: (-20 ÷ 140) °C - ciśnienie wody i glikolu: do 2,5 bar - ciśnienie powietrza: do 3 bar - ciśnienie oleju: do 5 bar	BOSMAL/I-7-57/04 edycja 4 z dnia 04.10.2021 r.
6, 7, 9, 10, 16, 17	Wymienniki ciepła i inne wyroby narażone na oddziaływanie czynnika roboczego	Odporność na zmianę temperatury czynnika roboczego Zakresy: - powietrze (-40 ÷ 850) °C - olej, glikol i jego roztwory (-40 ÷ 150) °C	BOSMAL/I-7-53/04 edycja 4 z dnia 04.10.2021 r.
		Odporność na zmienne ciśnienie czynnika roboczego Zakresy: - powietrze (-0,98 ÷ 4) bar - glikol i jego roztwory do 5 bar - olej do 40 bar	BOSMAL/I-7-54/04 edycja 4 z dnia 04.10.2021 r.
Zakład Elektrotechniki i Elektroniki (BE) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Urządzenia, wyroby, systemy, układy, zespoły oraz ich podzespoły, komponenty i elementy	Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku Metoda 2: statyczne oddziaływanie pyłu Maksymalne wymiary badanego obiektu: (0,8 x 0,8 x 0,8) m	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.12.5 PN-EN 60529:2003

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Urządzenia, wyroby, systemy, układy, zespoły oraz ich podzespoły, komponenty i elementy	Badania odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres: do -60 °C Maksymalne wymiary badanego obiektu: (1,1 x 1,1 x 1,1) m	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6 PN-EN 60068-2-1:2009
		Badania odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres: do -40 °C Maksymalne wymiary badanego obiektu: (2,8 x 2,5) m, wysokość 1,4 m	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6 PN-EN 60068-2-1:2009
		Badania odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres: do +150 °C Maksymalne wymiary badanego obiektu: - (2,8 x 2,5) m, wysokość 1,4 m - (2,0 x 1,9) m, wysokość 2,0 m	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 5.7 PN-EN 60068-2-2:2009
		Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Zakres: do 95% RH Maksymalne wymiary badanego obiektu: - (2,8 x 2,5) m, wysokość 1,4 m - (2,0 x 1,9) m, wysokość 2,0 m	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10 PN-EN 60068-2-30:2008 PN-EN IEC 60068-2-38:2021-12 PN-EN 60068-2-78:2013 -11
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.10 PN-EN 60529:2003
		Badania odporności na szerokopasmowe drgania losowe Zakres: (5 ÷ 2000) Hz	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 2.4, 2.8 PN-EN 60068-2-64:2008
		Badania odporności, wytrzymałości na drgania sinusoidalne Próba Fc Zakresy: - (5 ÷ 2000) Hz - do 100 g (peak)	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 2.3, 2.7, 2.12 PN-EN 60068-2-6:2008
		Badania odporności, wytrzymałości na udary mechaniczne / udary mechaniczne pojedyncze i wielokrotne Próba Ea Zakres: do 1500 m/s ² (peak)	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.13, 3.4 PN-EN 60068-2-27:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Urządzenia, wyroby, systemy, układy, zespoły oraz ich podzespoły, komponenty i elementy	<p>Badania wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia oraz odporności całkowitej</p> <p>Metoda 1: przenoszenie między komorami zimna i ciepła Zakres: (-60 ÷ 150) °C</p> <p>Metoda 2: badanie w jednej komorze, szybkość zmian temp. zależna od wydajności komory i charakterystyki badanego obiektu Zakres: (-60 ÷ 10) °C z szybkością do 10 °C/min</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (1,5 x 1,5 x 1,5) m</p>	NO-06-A103:2021 NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.8, 5.9 PN-EN 60068-2-14:2009
Zakład Badań Drogowych (BD) ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała			
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 16, 17	<p>Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej</p> <p>Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</p> <p>Pojazdy samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom</p> <p>Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska</p>	<p>Masa wyrobu</p> <p>Metoda wagowa</p> <p>Zakresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wagi precyzyjne: (5 ÷ 35000) g - wagi platformowe: (0,5 ÷ 10000) kg / platformę 	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.2 NO-23-A504:2017 pkt 2, 3.1 Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2021/535 z dnia 31 marca 2021 r. ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 w odniesieniu do jednolitych procedur i specyfikacji technicznych w zakresie homologacji typu pojazdów oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnych cech konstrukcyjnych i bezpieczeństwa (Dz. Urz. UE L 117 z 06.04.2021, str. 1, z późn. zm.), zał. XIII PN-EN 1846-2:2009+A1:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 16, 17	<p>Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</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>Wymiary liniowe i kątowe wyrobu</p> <p>Metoda: pomiar bezpośredni lub pośredni</p> <p>Zakres: do 30 m</p>	<p>BOSMAL/I-7-107/01 edycja 1 z dnia 10.02.2022 r.</p> <p>NO-23-A201:2016 pkt 2.2.4÷2.2.9</p> <p>NO-23-A504:2017 pkt 2, 3.2</p> <p>PN-ISO 612:2006 pkt 6</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1230/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 661/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymagań w zakresie homologacji typu dotyczących mas i wymiarów pojazdów silnikowych oraz zmieniające dyrektywę 2007/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 353 z 21.12.2012 r., str. 31, z późn. zm.)</p> <p>PN-EN 1846-2:2009+A1:2013</p>
5, 6, 11, 15, 16, 17	<p>Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</p> <p>Pojazdy samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</p> <p>Środki zaopatrzenia żywnościowego</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>Badania odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia</p> <p>Zakres: do -50 °C</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (11,6 x 4,7) m, wysokość 4,2 m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 32 t</p> <p>Badania odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia</p> <p>Zakres: do +65 °C</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (11,6 x 4,7) m, wysokość 4,2 m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 32 t</p> <p>Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność</p> <p>Zakres: do 98% RH (100% RH dla testów z kondensacją)</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (11,6 x 4,7) m, wysokość 4,2 m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 32 t</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6</p> <p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 5.7</p> <p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
5, 6, 11, 15, 16, 17	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>Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (11,6 x 4,7) m, wysokość 4,2 m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 32 t</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.10</p>
		<p>Badania wytrzymałości na działanie pyłu i piasku</p> <p>Metoda 1: dynamiczne oddziaływanie pyłu</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (0,3 x 0,3) m</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.12, 5.13</p>
		<p>Badania wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia</p> <p>Metoda 1: przenoszenie między komorami zimna i ciepła</p> <p>Metoda 2: badanie w jednej komorze, szybkość zmian temp. zależna od wydajności komory i charakterystyki badanego obiektu</p> <p>Zakres: (-50 °C ÷ 65) °C</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (11,6 x 4,7) m, wysokość 4,2 m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 32 t</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.8</p>
		<p>Badanie odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza</p> <p>Zakres: do 40 m/s</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 2.17</p>
		<p>Badanie wytrzymałości na opady atmosferyczne (deszcz)</p>	<p>NO-06-A103:2021</p> <p>NO-06-A107:2021 pkt 4.18</p>
		6	Pojazdy, samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych
<p>Położenie środka masy pojazdów</p> <p>Metoda: ważenie w poziomie i przy podniesionej jednej osi</p> <p>Zakres: (100 ÷ 10000) kg na koło</p>	<p>ISO 10392:2011 z wyłączeniem pkt 7</p> <p>Regulamin nr 66 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji dużych pojazdów pasażerskich w zakresie wytrzymałości ich konstrukcji nośnej</p> <p>(Dz. Urz. UE L 84 z 30.03.2011, str. 1), zał. 3</p>		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Pojazdy, samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Prędkość maksymalna oraz intensywność rozpędzania na drogach utwardzonych Zakres: (20 ÷ 190) km/h	BOSMAL/I-7-83/03 edycja 3 z dnia 14.03.2022 r. PN-EN 1846-2+A1:2013-07 pkt 5.2.1.3 Regulamin nr 68 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów samochodowych w zakresie pomiaru prędkości maksymalnej wprowadzony w życie dn. 01.05.1987 r. jako załącznik nr 67 do porozumienia z dn. 20.03.1958 r. dotyczącego przyjęcia jednolitych warunków homologacji oraz wzajemnego uznawania homologacji wyposażenia i części pojazdów samochodowych (E/ECE/324 i E/ECE/TRANS/505 rev. 1) pkt 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4 PN-V-80004:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6	Pojazdy, samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	<p>Skuteczność działania układu hamulcowego</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnie w pełni rozwinięte opóźnienie hamowania MFDD - prędkość początkowa hamowania - droga hamowania - siła nacisku na pedał hamulca - wskaźnik skuteczności hamowania - ciśnienie czynnika roboczego w układzie hamulcowym - czas reakcji układu hamulcowego - zdolność do utrzymywania na wzniesieniu <p>Metoda: pomiary drogowe / stacjonarne</p> <p>Zakresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prędkość (20 ÷ 190) km/h - siła (0 ÷ 1000) N - ciśnienie (0 ÷ 10) bar <p>pochylenie wzniesienia 25 %</p>	<p>Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania [2016/194] (Dz. Urz. UE L 42 z 18.2.2016, str. 1)</p> <p>Regulamin ONZ nr 13-H - jednolite przepisy dotyczące homologacji samochodów osobowych w zakresie hamowania [2023/401] (Dz. Urz. UE L 60 z 24.02.2023, str. 1)</p> <p>Regulamin nr 90 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji zamiennych zespołów okładzin hamulcowych, zamiennych okładzin hamulców bębnowych, zamiennych tarcz i zamiennych bębnow przeznaczonych do pojazdów o napędzie silnikowym i ich przyczep [2018/1706] (Dz. Urz. UE L 290 z 16.11.2018, str. 54)</p>
		<p>Zużycie paliwa oraz określenie zasięgu pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na drogach utwardzonych - podczas jazdy w terenie <p>Metoda przepływowa w próbie drogowej</p> <p>Zakres: do 150 l/h</p>	<p>BOSMAL/I-7-12/05 edycja 5 z dnia 15.04.2022 r.</p> <p>BOSMAL/I-7-58/03 edycja 3 z dnia 06.04.2022 r.</p> <p>Regulamin nr 84 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów samochodowych wyposażonych w silniki spalinowe w zakresie pomiaru zużycia paliwa wprowadzony w życie dn. 15.07.1990 r. jako załącznik nr 83 do porozumienia z dn. 20.03.1958 r. dotyczącego przyjęcia jednolitych warunków homologacji oraz wzajemnego uznawania homologacji wyposażenia i części pojazdów samochodowych (E/ECE/324 i E/ECE/TRANS/505 rev. 1)</p> <p>PN-EN 1846-2+A1:2013-07</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16, 17	Pojazdy, samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych, Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-15 art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r.	Rozruch silnika spalinowego pojazdów oraz innych urządzeń technicznych w różnych warunkach temperaturowych Zakres: (-50 ÷ 65) °C	BOSMAL/I-7-73/03 edycja 3 z dnia 24.06.2022 r.
	o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa 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	Skuteczność działania układów ogrzewania i klimatyzacji Zakres: (-40 ÷ 65) °C	BOSMAL/I-7-62/04 edycja 4 z dnia 05.02.2024 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 41/MON/2023**

Wydanie 1

Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych
 Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
 ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie	Wyznaczanie maksymalnej masy startowej bezzałogowego statku powietrznego Metoda wagowa Zakres: (50 ÷ 30000) g	Procedura badawcza PB-03/LBBSP, edycja 7 wersja 00 z dn. 21.03.2022 r.
	Bezpilotowe systemy powietrzne do rażenia celów		
	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty		
	Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe		
	Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie	Wyznaczanie maksymalnej prędkości lotu bezzałogowego statku powietrznego Metoda ilościowej analizy obrazu Zakres: (0,5 ÷ 35,0) m/s	Procedura badawcza PB-04/LBBSP, edycja 3 wersja 00 z dn. 15.06.2021 r.
	Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe	Wyznaczanie maksymalnej wysokości lotu nad punktem startu bezzałogowego statku powietrznego Metoda barometryczna z wykorzystaniem analizy obrazu Zakres: (40,0 ÷ 150,0) m	Procedura badawcza PB-05/LBBSP, edycja 3 wersja 00 z dn. 15.06.2021 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 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 8/MON/2023

Wydanie 1

Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych
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, 17	Turbinowe zespoły napędowe do zastosowań wojskowych	Pomiar, opis i kwalifikacja uszkodzeń elementów traktu gazowego wirnikowych maszyn przepływowych Zakres: (0,1÷12) mm Metoda: wizualna – endoskopowa	Procedura badawcza PB7 ed. 9 z dn. 01.08.2023 r. Instrukcja IW-3 LBSTWMP ed. 1 z dn. 28.04.2011 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 40/MON/2025**

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	Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL Edycja 02 z dn. 21.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków	P-14/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF	P-15/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie	P-12/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru	P-05/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9	Radary nawigacyjne Sprzęt morskich narodowych systemów dowodzenia	Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL Edycja 02 z dn. 21.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF	P-15/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
10	Lotnicza pokładowa aparatura rozpoznawcza	Sprawdzenie dokładności pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
11	<p>Brzegowe radary obserwacji nawodnej i powietrznej</p> <p>Pasywne radary koherentne</p> <p>Sprzęt i systemy lokacji obrony przeciwlotniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stacje radiolokacyjne (dwu- i trójwspółrzędne oraz zdolne do przerzutu) do wykrywania celów OPL - systemy Pasywnej Lokacji - na potrzeby OPL (radary pasywne) i ich komponenty - urządzenia wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych / nawodnych / naziemnych w zakresie dostępnego widma fal EM i ich komponenty Sprzęt rozpoznania i zakłóceń łączności radiowej Sprzęt rozpoznania i zakłóceń środków radiolokacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> - stacje rozpoznania naziemnych systemów radiolokacyjnych - stacje rozpoznania pokładowych systemów elektronicznych - zestawy rozpoznania systemów radiolokacyjnych <p>Radary kontroli rejonu lotniska</p> <p>Stacje radiolokacyjne bazujące na aerostatach</p> <p>Stacje radiolokacyjne trójwspółrzędne, dwuwspółrzędne (odległościomierze), wysokościomierze</p> <p>Urządzenia rozpoznania obrazowego, radioelektronicznego, radarowego oraz walki elektronicznej zamontowane na załogowych i bezzałogowych statkach powietrznych</p> <p>Urządzenia rozpoznania optoelektronicznego i radioelektronicznego oraz walki elektronicznej, stacjonarne, przenośne, morskie i montowane na pojazdach oraz morskie brzegowe</p> <p>Zautomatyzowane systemy zbierania, gromadzenia, przetwarzania i dystrybucji danych rozpoznawczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - radary rozpoznania pola walki - systemy sensorów rozpoznawczych - zautomatyzowane systemy zbierania, gromadzenia, przetwarzania i dystrybucji wiadomości rozpoznawczych 	Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL Edycja 02 z dn. 21.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności określania przez radar współrzędnych położenia aktywnych stanowisk ogniowych oraz miejsc upadku pocisków	P-14/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych	P-02/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF	P-15/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości wykrywania śmigłowców w zawisie	P-12/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.		
Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru	P-05/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Sprzęt i urządzenia identyfikacji bojowej (naziemne, lotnicze, okrętowe): - urządzenia identyfikacji - interrogator IFF - urządzenia identyfikacji - transponder IFF Statki powietrzne: - urządzenia identyfikacji - interrogator IFF - urządzenia identyfikacji - transponder IFF Zautomatyzowane systemy dowodzenia i kierowania środkami walki, jednolite dla wszystkich rodzajów Sił Zbrojnych i rodzajów wojsk	Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru	P-01/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL Edycja 02 z dn. 21.10.2022 r.
		Sprawdzenie dokładności pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe	P-02/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF	P-15/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi	P-03/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.		
17	Mobilne moduły stanowisk dowodzenia Wojskowy odbiornik GPS	Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia	P-08/LBURiTL Edycja 02 z dn. 21.10.2022 r.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych	P-04/LBURiTL Edycja 03 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie możliwości sterowania funkcjami radaru pierwotnego oraz interrogatora systemu identyfikacji IFF	P-15/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia	P-06/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu nawigacji i orientowania	P-13/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia	P-07/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.
		Sprawdzenie rejestracji i odtwarzania danych	P-16/LBURiTL Edycja 02 z dn. 08.10.2022 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 9/MON/2023**

Wydanie 3

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	Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej: Ag - (1,0 – 500) mg/kg Al - (1,0 – 500) mg/kg B - (1,0 – 500) mg/kg Ba - (50 – 900) mg/kg Ca - (2,0 – 900) mg/kg Cr - (1,0 – 500) mg/kg Cu - (1,0 – 900) mg/kg Fe - (1,0 – 900) mg/kg Mg - (1,0 – 900) mg/kg Mo - (3,0 – 900) mg/kg Na - (1,0 – 200) mg/kg Ni - (2,0 – 500) mg/kg P - (30 – 900) mg/kg Pb - (2,0 – 500) mg/kg Si - (1,0 – 900) mg/kg Sn - (3,0 – 900) mg/kg Ti - (1,0 – 900) mg/kg V - (3,0 – 500) mg/kg Zn - (2,0 – 900) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z wirującą elektrodą dyskową (RDE AES)	Procedura badawcza PB-LDST-01 edycja 12 z dnia 20.12.2024 r. ASTM D 6595-22

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10	<p>Instalacja, hydrauliczna, olejowa</p> <p>Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach</p> <p>Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na statkach powietrznych</p>	<p>Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej:</p> <p>Al - (100 – 900) mg/kg Ag - (200 – 900) mg/kg Ba - (100 – 900) mg/kg Ca - (40 – 900) mg/kg Cd - (20 – 900) mg/kg Cr - (40 – 900) mg/kg Cu - (5 – 900) mg/kg Fe - (5 – 900) mg/kg Mn - (10 – 900) mg/kg Mo - (5 – 900) mg/kg Ni - (10 – 900) mg/kg P - (50 – 900) mg/kg Pb - (3 – 900) mg/kg Si - (40 – 900) mg/kg Sn - (20 – 900) mg/kg Ti - (30 – 900) mg/kg V - (7 – 900) mg/kg Zn - (10 – 900) mg/kg</p> <p>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF- ED)</p>	<p>Procedura badawcza PB-LDST-02 edycja 15 z dnia 25.03.2024 r.</p>
		<p>Skład granulometryczny i klasa czystości Zakres analityczny: - rozmiar cząstek (1 ÷ 100) µm dla kalibracji wg PN-ISO 4402:1994 - rozmiar cząstek (4 ÷ 70) µm dla kalibracji wg ISO 11171:2020 Stężenie: (1 ÷ 24000) cząstek/ml Metoda optyczna z wykorzystaniem automatycznego licznika cząstek stałych</p>	<p>Procedura badawcza PB-LDST-04 edycja 11 z dnia 25.03.2024 r.</p>
		<p>Określanie gęstości cieczy roboczych zawierających produkty zużywania w temp. 15 °C i 20 °C Zakres: (750,0 ÷ 1100,0) kg/m³ Metoda oscylacyjna</p>	<p>PN-EN ISO 12185:2002 ASTM D 4052-22</p>

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 39/MON/2024**

Wydanie 1

Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK
 Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
 ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa

Akredytacja zawieszona w całości na okres od dnia 1 grudnia 2025 r. do dnia 1 grudnia 2026 r. zgodnie z decyzją Nr 34/WCNJiK Ministra Obrony Narodowej z dnia 30 października 2025 r. w sprawie zawieszenia akredytacji (niepublikowana).

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 3, wersja 00 z dn. 23.09.2024 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 38/MON/2024**

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	Ocena jakości warstwy aliterowanej turbinowych łopatek silników lotniczych (badania metalograficzne): A) Obserwacja strefy przypowierzchniowej Metoda mikroskopii świetlnej-metalografia B) Pomiar grubości Zakres: (0÷1000) µm Metoda mikroskopii świetlnej-metalografia C) Pomiar twardości Zakres: (0,05÷10) HV Metoda Vickersa	Procedura badawcza PB-36-LMBKL-05 ed. 2 z dnia 18.06.2021 r. Metodyki badawcze: MB-1/PML-alit, ed. 3 z dnia 02.10.2023 r. MB-2/PML-alit, ed. 3 z dnia 02.10.2023 r. Metodyka badawcza MB-2/PML-alit, ed. 3 z dnia 02.10.2023 r. Procedura badawcza PB-36-LMBKL-02 ed. 3 z dnia 02.07.2021 r. PN-EN ISO 6507-1:2024-04

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 11/MON/2023**

Wydanie 3

Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów
 ul. Ostroroga 35A, 01-163 Warszawa
 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
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 4052-22 PN-EN ISO 12185:2024-08
		Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
		Lepkość kinematyczna Metoda kapilarna	ASTM D 445-24 z wył. p. 12 PN-EN ISO 3104:2024-01
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	ASTM D 3242-23
		Oddziaływanie z wodą Metoda wizualna	ASTM D 1094-24
		Pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006 z wył. p. 7.3.1.1.4, 7.3.1.1.6, 7.3.1.1.7, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4, 7.5, 8, 9, 10, 11.1, 11.2.2
		Pozostałość po spopieleniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245:2008
		Przewodność elektryczna Metoda konduktometryczna	ASTM D 2624-24
		Skład frakcyjny Metoda destylacyjna	ASTM D 86-23a ^{e2} metoda automatyczna PN-EN ISO 3405:2019-05 z wył. p. 9, 13
		Skład grupowy Metoda chromatografii żelowej (FIA)	ASTM D 1319-20a PN-EN 15553+A1:2025-05
		Smarność Metoda BOCLE	ASTM D 5001-25
		Stabilność termiczna Metoda JFTOT	ASTM D 3241-24 z wył. p. 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5 oraz A2, A3, A4

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 56-22	
Test Doctora Metoda wizualna		ASTM D 4952-23	
Wartość opałowa (z obliczeń)		ASTM D 3338/ASTM D 3338M-20a	
Wskaźnik wydzielania wody Metoda turbidymetryczna		ASTM D 3948-22	
Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna		NO-91-A258-1:2024	
Wysokość niekopącego płomienia Metoda wizualna		ASTM D 1322-25 metoda manualna	
Zawartość dodatku przeciwkorozyjno-smarnościowego Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni		NO-91-A258-1:2024	
Zawartość dodatku zapobiegającego krystalizacji wody Metoda refraktometryczna		ASTM D 5006-25	
Zawartość naftalenów Metoda spektrofotometryczna		ASTM D 1840-24	
Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie		ASTM D 5453-25 PN-EN ISO 20846:2020-03	
Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa		ASTM D 5452-23	
Zawartość żywic obecnych Metoda wagowa		ASTM D 381-25 PN-EN ISO 6246:2017-05+ PN-EN ISO 6246:2017-05/A1:2020-03	

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 10/MON/2023**

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 wymiarach maksymalnych (900 x 900 x 900) mm	Narażenie na: - niskie ciśnienie atmosferyczne - niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego - szybkie zmiany ciśnienia Zakres: (35 ÷ 1020) hPa z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości	NO-06-A107:2021 pkt 4.6, 4.7, 4.9, 5.3 NO-06-A107:2005 pkt 4.6, 4.7, 4.9, 5.3
		Narażenie na: - obniżoną temperaturę - podwyższoną temperaturę - zmiany temperatury Zakres: (- 60 ÷ + 100) °C z wyłączeniem oceny odporności i wytrzymałości	NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.5.3, 4.5.4, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 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 - zwiększoną wilgotność Zakres: (10 ÷ 95) % z wyłączeniem oceny odporności	NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10 NO-06-A107:2005 pkt 4.4, 5.10
		Narażenie na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę) z wyłączeniem oceny odporności	NO-06-A107:2021 pkt 4.10 NO-06-A107:2005 pkt 4.10
		Narażenie na rosę i wewnętrzne oblodzenie z wyłączeniem oceny odporności	NO-06-A107:2021 pkt 5.12 NO-06-A107:2005 pkt 5.12

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 7/MON/2023**

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	Centrale aerodynamiczne zamontowane na statkach powietrznych	Właściwości metrologiczne ciśnieniomierzy sprężynowych kontrolnych i zwykłych, central aerodynamicznych, wysokościomierzy, prędkościomierzy, machometrów i wariometrów Zakres: (0,0008 ÷ 7) MPa - ciśnienie absolutne (-0,1 ÷ 7) MPa - ciśnienie względne (gaz) (0,6 ÷ 250) MPa - ciśnienie względne (olej)	PP-43-01 edycja 4 z dnia 16.09.2021 r. PP-43-02 edycja 4 z dnia 16.09.2021 r.
	Instalacje odbioru ciśnień powietrznych	Płynność ruchu wskazówki ciśnieniomierzy sprężynowych	PB-43-05, edycja 3 z dnia 16.09.2021 r.
		Przesłanianie kresek podziałki ciśnieniomierzy sprężynowych	
		Wymiary geometryczne ciśnieniomierzy sprężynowych Zakres: (0 ÷ 150) mm	
		Pomiar ciśnienia w zbiornikach zamkniętych Zakres: (-0,1 ÷ 250) MPa	PB-43-04, edycja 3 z dnia 16.09.2021 r.
Szczelność zbiorników zamkniętych Zakres: (-0,1 ÷ 250) MPa			
17	Sprzęt spadochronowo - desantowy	Parametry metrologiczne wyposażenia pomiarowego sprzętu spadochronowo-desantowego (wysokościomierzy, wariometrów i aparatów zabezpieczających) Zakres: (0,0008 ÷ 0,2) MPa - ciśnienie absolutne (0 ÷ 0,3) MPa - ciśnienie względne (gaz)	PP-43-01 edycja 4 z dnia 16.09.2021 r. PP-43-02 edycja 4 z dnia 16.09.2021 r. PB-43-03 edycja 2 z dnia 23.06.2023 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 2/MON/2025**

Wydanie 1

Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	Karabiny i karabinki Karabiny maszynowe (uniwersalne, lekkie, ciężkie, pokładowe, lotnicze, okrętowe, przeciwlotnicze, wielkokalibrowe) Pistolety maszynowe	Badanie prędkości: - maksymalnej - początkowej - w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 3 z dn. 02.06.2022 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 - działka lotnicze	Badanie prędkości: - maksymalnej - początkowej - w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 3 z dn. 02.06.2022 r.
		Szybkostrzelność	PB-14-22 edycja 1 z dn. 28.06.2021 r.
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa (nie dotyczy amunicji szkolnej i treningowej)	Badanie prędkości: - maksymalnej - początkowej - w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 3 z dn. 02.06.2022 r.
	Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP)	Cechy fizyczne (długość, średnica i masa) Zakres: (0 ÷ 50) m (0 ÷ 150) kg	PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r.
	Amunicja do broni strzeleckiej (w tym gładkolufowej)	Ocena cechowania, malowania i znakowania amunicji i jej opakowań	
	Amunicja do granatników	Ciśnienie maksymalne gazów prochowych - metoda piezoelektryczna - metoda gniotkowa	PB-14-03 edycja 4 z dn. 28.06.2021 r.
	Amunicja do pistoletów hukowych	Czas balistyczny	PB-14-17 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
	Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i jej komponenty	Czas lotu na określoną odległość	PB-14-13 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
	Amunicja i pociski do	Czas palenia się smugacza na torze lotu Widoczność smugi	PB-14-14 edycja 3 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	wyrzutnika pirotechnicznego Amunicja lotnicza kalibru do 30 mm Amunicja pomocnicza, szkolna, treningowa i przekroje Amunicja specjalna	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 4 z dn. 02.06.2022 r.
		Siła rozczalania	PB-14-19 edycja 1 z dn. 26.06.2018 r.
		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.
		Stabilizacja na torze lotu Stabilizacja na torze lotu w wymaganej odległości	PB-14-12 edycja 2 z dn. 28.06.2018 r.
		Wytrzymałość amunicji w opakowaniu na udary wielokrotne	PB-14-21 edycja 1 z dn. 28.06.2021 r.
		Zdolność penetracyjna pocisku (przebijalność)	PB-14-15 edycja 2 z dn. 28.06.2021 r.
4	Lotnicze środki bojowe: - bomby lotnicze - niekierowane pociski raketowe - pociski kierowane, w tym przeciwpancerne - środki zakłóceń pasywnych (termiczne i radiolokacyjne naboje zakłócające)	Badanie prędkości: - maksymalnej - początkowej - w wybranej odległości	PB-14-01 edycja 3 z dn. 02.06.2022 r.
		Cechy fizyczne (długość, średnica i masa) Zakres: (0 ÷ 50) m (0 ÷ 150) kg Ocena cechowania, malowania i znakowania amunicji i jej opakowań	PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r.
		Ciąg silnika raketowego Czas pracy silnika raketowego Impuls całkowity silnika raketowego	PB-14-02 edycja 2 z dn. 02.06.2022 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.

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)	Skupienie pocisków na tarczy Stabilizacja na torze lotu Stabilizacja na torze lotu w wymaganej odległości	PB-14-04 edycja 4 z dn. 02.06.2022 r. 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) Wyrzutnie imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	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 jej opakowań Ciąg silnika raketowego Czas pracy silnika raketowego Impuls całkowity silnika raketowego Czas lotu na określoną odległość Czas palenia się smugacza na torze lotu Widoczność smugi Hermetyczność Stabilizacja na torze lotu Stabilizacja na torze lotu w wymaganej odległości 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 Czas przygotowania ZICP do użycia Mocowanie WICP do pokładu okrętu wg instrukcji użytkowania Obecność rozwiązań konstrukcyjnych, które zapobiegają nieprawidłowemu zamontowaniu i włączeniu elementów WICP	PB-14-01 edycja 3 z dn. 02.06.2022 r. PB-14-11 edycja 1 z dn. 14.09.2015 r. PB-14-02 edycja 2 z dn. 02.06.2022 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. 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.

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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 60/MON/2024**

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

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 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 - pomiar wytrzymałości na ściskanie Zakres: (0 ÷ 100) MPa	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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 31/MON/2024**

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	Hełmy i kaski kulo- i odłamkoodporne	Amortyzacja i odporność na przebicie Zakres: (2 ÷ 25) kN	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
		Kuloodporność Klasa odporności balistycznej K1÷K2, KS	PN-V-87001:2011 PBB-04/ITB ed. II z 12.2011
		Kuloodporność Poziom ochrony I÷II	NIJ Standard 0106.01 ed. 12.1981
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
	Hełmy stalowe i kompozytowe: - bojowe - ochronne przeciwwybuchowe - patrolowe	Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej A÷C, O1÷O3 Kuloodporność Klasa odporności balistycznej C, K1÷K2, KS	PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011
		Kuloodporność Klasa odporności balistycznej 1÷4 Klasa odporności balistycznej K1÷K5, KS	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Kuloodporność Poziom ochrony I÷IV i specjalny	NIJ Standard 0101.06 ed. 07.2008 PBB-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04 ed. 09.2000)
		Odłamkoodporność Klasa odporności balistycznej 1÷4 Klasa odporności balistycznej O1÷O3	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITB ed. II z 11.2023
		Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB ed. I z 12.2008
		Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony 1÷3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
		Poziom tłumienia energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-07/ITB ed. III z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-1:2002, BS 7971-4:2002, BS 7971-8:2003)
		Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne	
Kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW			

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-10/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0101.04 ed. 09.2000)
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
	Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, osłony nóg, przedramienia)	Amortyzacja i odporność na przebicie Zakres: (2 ÷ 25) kN	PN-EN 397+A1:2013-04 pkt 6.6 i 6.7
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		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 Poziom ochrony 1÷3	PBB-08/ITB ed. I z 12.2006 (zgodnie z NIJ Standard 0115.00 ed. 09.2000)
		Tłumienie energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-07/ITB ed. III z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-1:2002, BS 7971-4:2002, BS 7971-8:2003) PBB-14/ITB ed. II z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-6:2016)
	Ochrony przeciwuderzeniowe (rękawice)	Tłumienie energii uderzenia Zakres: (2 ÷ 25) kN	PBB-14/ITB ed. II z 03.2022 (w oparciu o BS 7971-6:2016)
	Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne) Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność	PN-EN 1063:2002
		Odłamkoodporność	STANAG 2920 ed. 2
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITB ed. II z 11.2023
		Odporność na przekłucie ostrzem Poziom ochrony 1÷3	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	
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 ÷ 10000,0) cd • lx ⁻¹ • 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 	<p>Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku</p> <p>Zakres: $(0,1 \div 10000,0) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$</p>	<p>PN-EN ISO 20471:2013-07 +A1:2017-02 pkt 7.3</p> <p>PN-EN 1150:2001+Ap1:2011 pkt 7.3</p>

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	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

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 49/MON/2024

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: -kulooodporne -kulooodporne 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	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 i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry 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: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7)
		Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna -4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
		Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	

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 kuloodłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -o-aminoazotoluen -2-amino-4-nitrotoluen -p-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzzydina -3,3'-dimetoksybenzydina -3,3'-dimetylobenzzydina -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -p-krezydina -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -2,4-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina -o-anizydina -4-aminoazobenzen Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
		Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 ÷ 460) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
		Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zawartość ftalanów: -ftalan benzylu butylu (BBP) -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-cyko-heksyl (DCHP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-n-pentylu (DPP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) -ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 ÷ 3,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izo-decyłu (DIDP) -ftalan di-izo-heptyłu (DIHP) -ftalan di-izo-nonyłu (DINP) Zakres: (0,04 ÷ 4,5) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2023-03 z wyłączeniem pkt 5.3 tabela 1 lp. 12-15

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	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2017-12
	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 kuloodłamkodporne (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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
		Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993

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	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
	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 kuloodłamkodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
	Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % 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 Hełmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kulooodporne -kulooodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwybuchowe 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 przeciwybuchowe kulo- i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa 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-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 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) Identyfikacja włókien Metoda jakościowa Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna Symbole	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4) PN-P-04604:1972 PN-EN ISO 4045:2018-09 PN-EN ISO 3071:2020-08 PN-EN ISO 105-J03:2009 PN-P-01703:1996

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	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7)
	-skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	-tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	-tkaniny na koszule i koszulobluzy	-4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina -o-aminoazotoluen	
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie służbowe, bluzy olimpijki	-2-amino-4-nitrotoluen -p-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzydyna	
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	-3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzydyna -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -p-krezydyna	
-tkaniny namiotowe	-4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina		
-trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie	-4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -2,4-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina		
-ubrania ochronne	-o-anizydyna -4-aminoazobenzen		
-ubrania technika lotniczego	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg		
-zasobniki	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)		
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
-czapki ćwiczebne	Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 ÷ 460) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05	
-czapki letnie służbowe			
-czapki zimowe służbowe	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-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 -kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru -mundury ćwiczebne -półgolfy	Zawartość ftalanów: -ftalan benzylu butylu (BBP) -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-cyklo-heksyl (DCHP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-n-pentylu (DPP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) -ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 ÷ 3,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izo-decyłu (DIDP) -ftalan di-izo-heptylu (DIHP) -ftalan di-izo-nonyłu (DINP) Zakres: (0,04 ÷ 4,5) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2023-03 z wyłączeniem pkt 5.3 tabela 1 lp. 12-15
	-spodnie służbowe letnie do półbutów -spodnie służbowe letnie do trzewików -spodnie służbowe zimowe -swetry służbowe	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
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej -bluzy polowe letnie z emblematem -bluzy polowe z emblematem -kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką -spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę	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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-ubrania uniwersalne - ocieplacze Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -bluzy polowe letnie funkcjonariusza -bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2021-03
	-kombinezony ćwiczebne 2-częściowe -kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej -kombinezony z tkaniny trudnopalnej -koszulobluzy polowe -kurtki ochronne -kurtki ochronne pirotechnika -kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną -kurtki ubrania ochronnego	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. 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	-ocieplacze kurtek ochronnych -ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego -ocieplacze spodni ochronnych -podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	-spodnie polowe letnie funkcjonariusza -spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	-spodnie ubrania ochronnego	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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. 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
14		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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		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 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05
		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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 32/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badań Metrologicznych
Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX"
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Helmy 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
	Koszulko-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÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 metoda A
		Grubość Zakres: (1÷20) mm	PN-EN ISO 9073-2:2002 metoda B
	Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	Liczba nitok na jednostkę długości Liczba rządów i kolumnówek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
	Mundury polowe i mundury ćwiczebne	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-P-04613:1997
	Pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Masa powierzchniowa	PN-EN 12127:2000 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 PN-EN ISO 9073-1:2023-11
		Masa liniowa nitok wyprutych z tkaniny	PN-P-04625:1988 pkt 2.4.2
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 pkt 2.2.1 PN-EN 29865:1997
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	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 koszulki i koszulobluzki	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu	PN-EN ISO 7854:2002 Metoda A Metoda C
		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
14	Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	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 Ubrania ochronne Ubrania technika lotniczego	Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	Zasobniki	Odporność wybarwień na pranie Zakres temperatur (40÷95)°C Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na 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 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
		Oznaczenie splotu dziewiarskiego	PN-EN ISO 8388:2005
		Oznaczenie splotu tkackiego	PN-P-01701:1952
		Przepuszczalność powietrza dla testowanej powierzchni 20 cm ² 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	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Kombinezony pilota i kombinezony czołgisty	Rezystywność powierzchniowa Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$ Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008
	Koszulko-bluzy pod kamizelkę ochronną	Rezystancja 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
	Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego	Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	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 9073-4:2021-07 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 PN-EN 1875-3:2023-07 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4
	Mundury polowe i mundury ćwiczebne	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 ISO 9073-3:2023-11
	Pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do pillingu, mechacenia i skłębienia	PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-1:2021-04 PN-EN ISO 12945-2:2021-04
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Szerokość	PN-EN 1773:2000
		Szerokość zwoju	PN-EN ISO 2286-1:2016-11
		Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN ISO 11092:2014-11
	Tkaniny na koszule i koszulobluzy	Wodoszczelność Zakres: $(0,5 \div 2000) hPa$	PN-EN 20811:1997 PN-EN ISO 811:2018-07
	Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulko-bluzy polowe i ćwiczebne	Wytrzymałość na przebicie Zakres: $(2 \div 20000) N$	PN-EN ISO 9073-5:2008 PN-EN 863:1999 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.5
	Tkaniny namiotowe	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
	Ubrania ochronne	Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
	Ubrania technika lotniczego	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: $(30 \div 92)^\circ C$	PN-EN ISO 5077:2011
	Zasobniki	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:2024 edycja V-01.2024	

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 20/MON/2023**

Wydanie 3

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, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym	Odporność na impulsowe pole magnetyczne tymi 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) MIL-STD-461F (CS-106)
		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) MIL-STD-461F (CS-116) MIL-STD-461G (CS-116) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCS09)
		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 MIL-STD-461G (CS-118)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne) Zakres: 30 Hz ÷ 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.16 (procedura PRS-01) MIL-STD-461F (RS-101) MIL-STD-461G (RS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRS01)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (prądy strukturalne) Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.8 (procedura PCS-05) MIL-STD-461F (CS-109) MIL-STD-461G (CS-109) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCS06)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 4, 5, 6, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym	Odporność na zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających i sygnałowych) Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (procedura PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114) MIL-STD-461G (CS-114) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCS07)
		Odporność na zaburzenia przewodzone impulsowe (ciągi impulsów quasi prostokątnych)	NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (procedura PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115) MIL-STD-461G (CS-115) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCS08)
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (procedura PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101) MIL-STD-461G (CS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCS01)
		Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania, występujące w przyłączy zasilającym prądu przemiennego	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11/AC:2020-12 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11/AC:2023-01 NO-06-A104:2005 pkt 2.11 NO-06-A104:2021 pkt 2.11 NO-06-A108:2005 załącznik B, pkt B.2 i B.7 NO-06-A108:2021 załącznik B, pkt B.2 i B.7
		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	PN-EN 61000-4-29:2004 NO-06-A104:2005 pkt 2.11 NO-06-A104:2021 pkt 2.11 NO-06-A108:2005 załącznik B, pkt B.2 i B.7 NO-06-A108:2021 załącznik B, pkt B.2 i B.7
		Poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)	PN-EN 61000-3-2:2019-04 PN-EN 61000-3-2:2019-04/A1:2021-08

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 4, 5, 6, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym	Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A104:2005 pkt 2.10 NO-06-A104:2021 pkt 2.10 NO-06-A108:2005 pkt 3 NO-06-A108:2021 pkt 3
		Rezystancja uziemienia (zerowania) - metoda bezpośredniego odczytu	NO-06-A104:2005 pkt 2.2.2 NO-06-A104:2021 pkt 2.2.2 NO-06-A108:2005 pkt 2.1.5 NO-06-A108:2021 pkt 2.1.5
		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 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A2:2022-04 PN-EN 61000-3-3:2013-10/AC:2022-05
		Zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne) Zakres: 30 Hz ÷ 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.13 (procedura PRE-01) MIL-STD-461F (RE-101) MIL-STD-461G (RE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRE01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 30 Hz ÷ 10 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.1 (procedura PCE-01) MIL-STD-461F (CE-101) MIL-STD-461G (CE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCE01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102) MIL-STD-461G (CE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCE02)
		Zaburzenia przewodzone (w terminalach antenowych) Zakres: 10 kHz ÷ 40 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.3 (procedura PCE-03) MIL-STD-461F (CE-106) MIL-STD-461G (CE-106) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCE03)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 4, 5, 6, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 6, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym Maksymalne wymiary badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze rewerberacyjnej:	Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 2 MHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103) MIL-STD-461G (RS-103) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRS02)
	- długość: 2,8 m - szerokość: 3,4 m - wysokość: 1,26 m Maksymalna masa badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze rewerberacyjnej: 500 kg	Zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102) MIL-STD-461G (RE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRE02)
	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym Maksymalne wymiary badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze rewerberacyjnej:	Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102) MIL-STD-461G (CE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCE02)
	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym Maksymalne wymiary badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze bezodbiciowej SAC10:	Odporność na narażenia promieniowane, impulsowe pole elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 pkt 3.18 (procedura PRS-03) MIL-STD-461F (RS-105) MIL-STD-461G (RS-105) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRS03)
	- długość: 5,0 m - szerokość: 3,0 m - wysokość: 3,0 m	Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 2 MHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103) MIL-STD-461G (RS-103) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRS02)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2, 4, 5, 6, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 6, 17	Maksymalna masa badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze bezodbiciowej SAC10: 5000 kg	Zaburzenia promieniowane (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102) MIL-STD-461G (RE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NRE02)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających) Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102) MIL-STD-461G (CE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP500-1:2021 (NCE02)
4, 5, 7, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne zasilane prądem stałym lub przemiennym Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość: 1,3 m - szerokość: 1,0 m - wysokość: 0,85 m Maksymalna masa badanego obiektu: 350 kg	Odporność i wytrzymałość całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia, obniżoną temperaturę otoczenia, zwiększoną wilgotność, zmiany temperatury otoczenia oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne - szron i rosę Zakres temperatur: (-70 ÷ +180) °C; 5 °C/min Zakres wilgotności: (10 ÷ 98) %	PN-EN 60068-1:2014-06 NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 metoda 2, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 metoda 2, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10 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: 100 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A501:2009+A1:2018
9, 17	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska Łodzie patrolowe Łodzie patrolowo - interwencyjne Łodzie wojskowe, rozpoznawcze, przepławowe, minerskie (saperskie), jednoosobowe Pojazdy podwodne, skutery, ciągniki dla pływających Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe	Rozkład potencjału elektrochemicznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym	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 NO-19-A201:1998+A2:2016

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 65/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Łączności i Systemów Dowodzenia
 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
9, 10, 11, 16, 17	Sprzęt, układy i urządzenia: - łączności radiowej i satelitarnej (radiostacje, radiolinie, radiotelefony, systemy transmisji danych	Odporność na zaburzenia przewodzone (intermodulacja) Zakres: 15 kHz ÷ 10 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.5 (procedura PCS-02)
	LINK, terminale satelitarne VSAT, urządzenia	Odporność na zaburzenia przewodzone (modulacja skrośna) Zakres: 100 kHz ÷ 20 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.7 (procedura PCS-04)
	teletransmisyjne, odbiorniki GPS) - pilotażowo-nawigacyjne, lokalizacji, rozpoznania, wykrywania, wskazywania celów i identyfikacji bojowej (radary, stacje radiolokacyjne, urządzenia rozpoznania obrazowego, optoelektronicznego i radioelektronicznego, interrogatory, transpondery) - nasłuchu, monitorowania i walki elektronicznej - rozpoznania i zakłóceń łączności radiowej, radioliniowej, satelitarnej i środków radiolokacyjnych	Odporność na zaburzenia przewodzone (tłumienie sygnałów niepożądanych) Zakres: 30 Hz ÷ 20 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.6 (procedura PCS-03)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Sprzęt, układy i urządzenia:	Pomiary poziomu zniekształceń nieliniowych odbiornika i nadajnika Zakres: 1 MHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-17 wyd. z dn. 21.07.2025 r.
	- łączności radiowej (radiostacje, radiolinie, radiotelefony, systemy transmisji danych LINK, urządzenia teletransmisyjne, odbiorniki GPS)	Poziom sygnału na wyjściu interfejsu AUDIO Zakres: 100 kHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-18 wyd. z dn. 12.10.2023 r.
	- pilotażowo-nawigacyjne, lokalizacji, rozpoznania, wykrywania,	Sprawdzenie dokładności ustawienia częstotliwości Zakres: 100 kHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-20 wyd. z 24.07.2025 r.
	wskazywania celów i identyfikacji bojowej (radary, stacje radiolokacyjne,	Sprawdzenie kroku ustawienia częstotliwości Zakres: 100 kHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-21 wyd. z dn. 12.10.2023 r.
	urządzenia rozpoznania obrazowego, optoelektronicznego i radioelektronicznego,	Sprawdzenie stabilności częstotliwości Zakres: 100 kHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-22 wyd. z dn. 12.10.2023 r.
	interrogatory, transpondery)	Sprawdzenie tłumienia harmonicznych Zakres: 1 MHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-23 wyd. z dn. 12.10.2023 r.
	- nasłuchu, monitorowania i walki elektronicznej	Sprawdzenie tłumienia sygnałów o częstotliwości poza pasmem Zakres: 100 kHz ÷ 6 GHz	Procedura P-DPL-24 wyd. z 1dn. 12.10.2023 r.
	- rozpoznania i zakłóceń łączności radiowej, radioliniowej, środków radiolokacyjnych	Sprawdzenie zakresu częstotliwości pracy Zakres: 100 kHz ÷ 3 GHz	Procedura P-DPL-19 wyd. z dn. 12.10.2023 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 19/MON/2023

Wydanie 2

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, 8.5, 8.6, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Obiekty i urządzenia o wymiarach: - długość 0,4 m - szerokość 0,7 m - wysokość 0,7 m Maksymalna masa badanego obiektu: 250 kg	Odporność całkowita na drgania sinusoidalne Odporność na drgania sinusoidalne Wytrzymałość na drgania sinusoidalne Zakres: (2 ÷ 2 000) Hz (1 ÷ 300) m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt 2.3, 2.7, 2.12, 3.2 NO-06-A107:2021 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: (5 ÷ 40) Hz	NO-06-A107:2005 pkt 2.2 NO-06-A107:2021 pkt 2.2
	Obiekty i urządzenia o wymiarach: - długość 1,2 m - szerokość 1,0 m - wysokość 2,3 m Maksymalna masa badanego obiektu: 800 kg	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 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.10, 3.4
	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne Zakres: (50 ÷ 1 000) m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt 2.13 NO-06-A107:2021 pkt 2.13	
4	Miny Zapalniki do min Maksymalne wymiary badanego obiektu: (5x5x4) m Maksymalna masa badanego obiektu: 15 000 kg	Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu Zakres: (0,001 ÷ 100) μT	P-DPL-l6 wydanie z 25.07.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9	<p>Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (5x5x4) m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 15 000 kg</p>	<p>Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu</p> <p>Zakres: (0,001 ÷ 100) μT</p>	P-DPL-l6 wydanie z 25.07.2025 r.
17	<p>Łodzie wojskowe, rozpoznawcze, przepławowe, minerskie (saperskie), jednoosobowe</p> <p>Pojazdy podwodne, skutery, ciągniki, dla płetwonurków</p> <p>Środki rozpoznawcze bezzałogowe, uderzeniowe</p> <p>Maksymalne wymiary badanego obiektu: (5x5x4) m</p> <p>Maksymalna masa badanego obiektu: 15 000 kg</p>	<p>Rozkład przestrzenny pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu</p> <p>Zakres: (0,001 ÷ 100) μT</p>	P-DPL-l6 wydanie z 25.07.2025 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 54/MON/2024**

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 4-6 9-11 16-17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe	Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 ÷ 60) GHz Zakres: (0,002 ÷ 238) W/m ² Z obliczeń	NO-06-A215-2:2022 p. 7.5 PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem p. 2.1.4.2
		Natężenie pola elektrycznego: - w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz ÷ 3 GHz Zakres: (0,5 ÷ 1000) V/m - w paśmie częstotliwości: 80 MHz ÷ 60 GHz Zakres: (0,7 ÷ 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
		Natężenie pola magnetycznego: - w paśmie częstotliwości: (0,1 ÷ 30) MHz Zakres: (0,015 ÷ 16) A/m - w paśmie częstotliwości: (27 ÷ 1000) MHz Zakres: (0,01 ÷ 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe o wymiarach wewnętrznych minimum (1,5 x 1,5 x 1,5) m	Tłumienność ekranu pomieszczeń ekranujących Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 50147-1:2000
		Tłumienność obiektów ekranujących Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa pośrednia	PB-06 wyd. E z dn. 12.04.2022 r. NO-06-A501:2009 NO-06-A501:2009/A1:2018
	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)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2 4-6 9-11 16-17	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)
	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 20 ton	Współczynnik fali stojącej (WFS) i współczynnik transmisji macierzy rozproszenia Zakres częstotliwości: 100 kHz ÷ 20 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-05 wyd. D z dn. 17.04.2024 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 w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Emisja promieniowana Pomiar poziomu indukcji magnetycznej zaburzeń Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.13 (PRE-01) MIL-STD-461F (RE-101) MIL-STD-461G (RE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRE01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRE01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		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 p. 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRE02) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRE02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Emisja zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania urządzenia Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCE02) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCE02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2 4-6 9-11 16-17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Emisje przewodzone Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 10 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (PCE-01) MIL-STD-461F (CE-101) MIL-STD-461G (CE-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCE01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCE01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia promieniowane Pole magnetyczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.16 (PRS-01) MIL-STD-461F (RS-101) MIL-STD-461G (RS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRS01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRS01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia promieniowane Pole elektryczne Zakres częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NRS02) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NRS02 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia przewodzone Prądy strukturalne Zakres częstotliwości: 50 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.8 (PCS-05) MIL-STD-461F (CS-109) MIL-STD-461G (CS-109) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS06) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS06 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2 4-6 9-11 16-17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 75 ton w przypadku badań wewnątrz kabiny o wymiarach (szer. 14, wys. 14, dł. 21) m	Odporność na narażenia przewodzone Przewody elektryczne Zakres częstotliwości: 30 Hz ÷ 150 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101) MIL-STD-461G (CS-101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS01) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS01 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia przewodzone wprowadzane do kabli Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 200 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114) MIL-STD-461G (CS-114) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS07) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS07 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia przewodzone Pobudzenie impulsowe Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115) MIL-STD-461G (CS-115) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS08) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS08 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)
		Odporność na narażenia przewodzone Tłumiona fala sinusoidalna Przewody zasilania i sygnałowe Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 100 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 p. 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116) MIL-STD-461G (CS-116) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 (NCS09) AECTP-500 ed. E ver.1 Procedura badawcza NCS09 wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4370:2019 (ed. 7)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe	Poziom zaburzeń promieniowanych wytwarzanych przez zespoły prądowórcze Zakres częstotliwości: 2MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-61-A208:2021 NO-61-A208:2021/AC1:2021 p. 2.1.14, 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 prądowórcze Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 30 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 55/MON/2024**

Wydanie 1

Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Wydziału Mechanicznego
 al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków
 Politechnika Krakowska
 ul. Warszawska 24, 31-155 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 i policyjnych 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 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 całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (-51 ÷ +71) °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.2, 4.3 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3 NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-2:2022 NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-3:2022 Procedura badawcza PB01 wyd. 8 z dn. 12.05.2023 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (-50 ÷ +70) °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.5.4 NO-06-A107:2021 pkt 4.5.4 Procedura badawcza PB01 wyd. 8 z dn. 12.05.2023 r.
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-06-A107:2021 pkt 4.10

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 42/MON/2023**

Wydanie 3

Krajewski Laboratorium
 PPHU „KRAJEWSKI” Marek Aleksander Krajewski Sp. z o.o.
 99-400 Łowicz, ul. Nadburzańska 19

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 przeciwybuchowe	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 PN-EN ISO 7211-2:2025-03
		Liczba rządków i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Masa liniowa przędzy Zakres: (4 ÷ 160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa	PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1
		Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2017-02
		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: 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 PN-EN ISO 105-C09:2005	
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 światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3	
Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08	
Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-E01:2013-06	
Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-E02:2013-06	
pH wyciągu wodnego Zakres: (3 ÷ 10) Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 3071:2020-08	
Rozciągliwość ściągacza		PN-P-04887:1991	
Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972		

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	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-kamizelki: kulo odporne kulo odporne zintegrowane ochronne	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres badań: (0 ÷ 5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-2:2021
		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 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002
		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 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 1833-11:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 13

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 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 1833-4:2024-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06 PN-EN ISO 5077:2011 PN-ISO 7771:1994 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 -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8 Grubość wyrobów włókienniczych Liczba nitek osnowy i wążku na jednostkę długości Liczba nitek na 1 cm ² Metoda A wyciągania nitek z wyrobu Liczba rzędów i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń) Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres: (0 ÷ 5000) N Masa liniowa przędzy Zakres: (4 ÷ 160) tex Metoda odcinkowa Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-EN ISO 105-J01:2002 PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN 1049-2:2000, pkt 7 PN-EN ISO 7211-2:2025-03 PN-EN 14971:2007 PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-P-04653:1997 PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-tkanina na koszule i koszulobluzy	Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2017-02
	-tkaniny namiotowe	Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
	-ubrania ochronne -ubrania technika lotniczego -zasobniki	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	-pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, według WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:	Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	-czapki ćwiczebne	Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003 PN-EN ISO 105-C09:2005
	-czapki letnie służbowe -czapki zimowe służbowe	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	-koszule służbowe -koszule służbowe letnie -koszulki polo z krótkim rękawem	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	-koszulki z krótkim rękawem T-shirt	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3
	-kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką -kurtki służbowe letnie -kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	-mundury ćwiczebne	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
14	-półgolfy	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	-spodnie służbowe letnie do półbutów	pH wyciągu wodnego Zakres: (3 ÷ 10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	-spodnie służbowe letnie do trzewików		
	-spodnie służbowe zimowe	Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
	-swetry służbowe	Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-2:2021-04
	-bluzy połowe letnie funkcjonariusza	Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
	-bluzy połowe zimowe funkcjonariusza		
	-kombinezony ćwiczebne 2-częściowe	Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
	-kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
	-kombinezony z tkaniny trudnopalnej	Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
	-koszulobluzy połowe	Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
	-kurtki ochronne pirotechnika	Wytrzymałość na rozdzieranie: -próbki robocze w kształcie skrzydełka -próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002
-kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-ocieplacze spodni ochronnych -podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne -spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8
	-spodnie polowe zimowe funkcjonariusza -spodnie ubrania ochronnego Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: -bluzy polowe z emblematem -bluzy polowe letnie z emblematem	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7
	-kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką	Zawartość włókien lnianych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
	-spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę -ubrania uniwersalne ocieplacze	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		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 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 1833-4:2024-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), 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 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 i 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		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) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06 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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 64/MON/2023**

Wydanie 1

Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej
Radiotechnika Marketing Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Wyroby i wyposażenie elektryczne, elektroniczne, telekomunikacyjne oraz wyposażenie wojskowe	Poziom emisji zaburzeń przewodzonych w przewodach zasilania Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02) MIL-STD-461F pkt 5.5 (procedura CE-102) MIL-STD-461G pkt 5.5 (procedura CE-102)
	Maksymalna masa badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze SAC: 500 kg Maksymalne wymiary badanego obiektu dla badań wykonywanych w komorze: - długość: 2,0 m - szerokość: 4,0 m - wysokość: 2,0 m	Poziom emisji zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02) MIL-STD-461F pkt 5.17 (procedura RE-102) MIL-STD-461G pkt 5.18 (procedura RE-102)

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 62/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze
 RADMOR S.A.
 ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Obudowy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 0,3 m - szerokość 0,3 m - wysokość 0,3 m	Badanie hermetyczności	NO-06-A107:2005 pkt 4.16.4 NO-06-A107:2021 pkt 4.16.4
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działanie pyłu	NO-06-A107:2005 pkt 4.12 (metoda 2), pkt 5.15 NO-06-A107:2021 pkt 4.12 (metoda 2), pkt 5.15
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 NO-06-A107:2021 pkt 4.18
	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 1,20 m - szerokość 0,75 m - wysokość 0,85 m	Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres: do - 60 °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.3, 5.6 NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakresy: - temperatura maksymalna: 170 °C	NO-06-A107:2005 pkt 4.2, 5.7 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 5.7
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Zakresy: - temperatura: (20 ÷ 60) °C - wilgotność względna: (75÷ 95) %	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.4 NO-06-A107:2021 pkt 4.4
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Zakresy: - temperatura: (20 ÷ 60) °C - wilgotność względna: (75÷ 95) %	NO-06-A107:2005 pkt 5.10 NO-06-A107:2021 pkt 5.10
	Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.10 NO-06-A107:2021 pkt 4.10	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 1,20 m - szerokość 0,75 m wysokość 0,85 m	Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia Zakres: $(-60 \div 170) \text{ } ^\circ\text{C}$ Maksymalne wymiary badanego obiektu dla metody nr 1 (pkt.4.5.3): - długość 0,8 m - szerokość 1,0 m - wysokość 0,9 m	NO-06-A107:2005 pkt 4.5, 5.8 NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.8
	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne Maksymalne wymiary badanego obiektu: - długość 0,8 m - szerokość 1,0 m - wysokość 0,9 m	Badanie odporności całkowitej na zmiany temperatury otoczenia Zakres: $(-60 \div 170) \text{ } ^\circ\text{C}$	NO-06-A107:2005 pkt 5.9 NO-06-A107:2021 pkt 5.9
	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne Wymiary drzwi komory EMC: - szerokość 2,2 m - wysokość 2,2 m Maksymalne obciążenie podłogi w komorze EMC: 500 kg	Badanie odporności na narażenia elektromagnetyczne sinusoidalne przewodzone w obwodach zasilania Zakres: 30 Hz \div 150 kHz Badanie odporności na oddziaływanie pola elektrycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres: 2 MHz \div 18 GHz Badanie odporności na oddziaływanie pola magnetycznego sinusoidalnie zmiennego Zakres: 30 Hz \div 100 kHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (procedura PCS-01) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.16 (procedura NCS01) NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (procedura PRS-02) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.33 (procedura NRS02) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-2:2021 pkt 3.14 (procedura NRS02.2) NO-06-A500:2012 pkt 3.16 (procedura PRS-01) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.32 (procedura NRS01) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-2:2021 pkt 3.13 (procedura NRS01.2)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne Wymiary drzwi komory EMC: - szerokość 2,2 m - wysokość 2,2 m Maksymalne obciążenie podłogi w komorze EMC: 500 kg	Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne Zakresy: - do 15 kV (wyładowania kontaktowe) - do 30 kV (wyładowania w powietrzu)	PN-EN 61000-4-2:2011 NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.27 (procedura NCS12) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-2:2021 pkt 3.10 (procedura NCS012.2)
		Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w kablach sygnałowych i kablach zasilania, w postaci ciągu impulsów quasi-prostokątnych	NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (procedura PCS-07) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.23 (procedura NCS08)
		Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilania i sygnałowych występujące, w postaci fali sinusoidalnej tłumionej wykładniczo Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (procedura PCS-08) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.24 (procedura NCS09)
		Badanie odporności na zaburzenia sinusoidalne przewodzone we wszystkich kablach zasilania i sygnałowych Zakres: 4 kHz ÷ 200 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (procedura PCS-06) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.22 (procedura NCS07)
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.30 (procedura NRE02) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-2:2021 pkt 3.12 (procedura NRE02.2)
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych na terminalach antenowych urządzeń nadawczych, nadawczo-odbiorczych i odbiorczych Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.3 (procedura PCE-03) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.13 (procedura NCE03)
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (procedura PCE-02) NO-A-STANAG-4370/ AECTP-500-1:2021 pkt 3.12 (procedura NCE02)
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji Zakresy: $U_p = (0 \div 5) \text{ kV}_{AC}$ $U_p = (0 \div 6) \text{ kV}_{DC}$	NO-06-A108:2005 pkt 3.3 NO-06-A108:2021 pkt 3.3
		Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej Zakresy: $R = 50 \text{ k}\Omega \div 200 \text{ G}\Omega$ $U_{pom} = (10 \div 1000) \text{ V}_{DC}$	NO-06-A108:2005 pkt 3.2 NO-06-A108:2021 pkt 3.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia i zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, zasilanych prądem stałym lub przemiennym, w tym sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radioelektroniczne	Badanie odporności i odporności całkowitej na szerokopasmowe drgania losowe Zakresy: - częstotliwość (10 ÷ 2000) Hz - średnio-kwadratowa wartość przyspieszenia: do 300 m/s ²	NO-06-A107:2005 pkt 2.1, 2.4, 2.8 NO-06-A107:2021 pkt 2.1, 2.4, 2.8
	Wymiary stołu wibracyjnego:	Badanie występowania rezonansów konstrukcji urządzeń Zakres: (5 ÷ 40) Hz	NO-06-A107:2005 pkt 2.2 NO-06-A107:2021 pkt 2.2
	- długość 0,6 m	Badanie wytrzymałości na spadek	NO-06-A107:2005 pkt 2.11 NO-06-A107:2021 pkt 2.11
	- szerokość 0,6 m	Badanie wytrzymałości, odporności i odporności całkowitej na drgania sinusoidalne Zakresy: - częstotliwość: (1 ÷ 3000) Hz - amplituda przyspieszenia: do 500 m/s ² - amplituda przemieszczenia: ± 25,4 mm	NO-06-A107:2005 pkt 2.1, 2.3, 2.7, 2.12, 3.2 NO-06-A107:2021 pkt 2.1, 2.3, 2.7, 2.12, 3.2
	Maksymalne obciążenie stołu wibracyjnego: 100 kg	Badanie wytrzymałości, odporności i odporności całkowitej na udary mechaniczne Kształt impulsów udaru mechanicznego: - półsinusoidalny - trapezoidalny Zakresy: - szczytowe przyspieszenie: do 1500 m/s ² - czas trwania impulsu udaru: (1 ÷ 50) ms - częstość powtarzania: do 3 Hz	NO-06-A107:2005 pkt 2.1, 2.5, 2.9, 2.13, 3.4 NO-06-A107:2021 pkt 2.1, 2.5, 2.9, 2.13, 3.4
		Wytrzymałość i odporność całkowita na transport	NO-06-A107:2005 pkt 2.10 NO-06-A107:2021 pkt 2.10

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 58/MON/2023**

Wydanie 2

Laboratorium Badań Obuwia
 ul. Zgierska 73, 91-463 Łódź
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 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: Obuwie - materiały spodowe i wierzchnie: -gumy mikrokomórkowe -gumy pełne -kauczuki termoplastyczne -kopolimery EVA -plastyfikaty polichloru winylu -poliuretany lite i spienione Wyroby gotowe	Gęstość (badanie 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 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 8.8
		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
		Właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu Zakres: (10 ÷ 1000) N Metoda mechaniczna	PN-ISO 37:2007+AC1:2008 (próbki do badań wg punktu 6.1, Typ 1, Typ 2)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (10 ÷ 1000) N Metoda mechaniczna (badanie podeszew i spodów obuwia)	PN-ISO 34-1:2007 Metoda A
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Obuwie - materiały spodowe podeszwy:	Odporność materiału podeszwowego na kontakt z gorącym podłożem o temp. 300 °C Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.7 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 8.9
	-gumy mikrokomórkowe -gumy pełne	Odporność na ścieranie Metoda mechaniczna	PN-ISO 4649:2007 Metoda A
	-kauczuki termoplastyczne -kopolimery EVA -plastyfikaty polichlorku winylu	Odporność na zginanie całych spodów Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.4.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 8.6
	-poliuretany lite i spienione	Sztywność spodów (obuwia i podeszew) Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.4.1 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 8.5
		Wymiary podeszew Metody: - bezpośredniego pomiaru - optyczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 8.1.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 8.2
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: 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
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: 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 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.17
		Cechy ergonomiczne obuwia Metoda sensometryczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.1 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.1
		Izolacja od zimna (obuwia) Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.13 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.16
		Odporność obuwia na poślizg (test chodu)	PB 11/NO Wyd. IV z 15.07.2024 r.
		Odporność materiału spodu na wielokrotne zginanie (w temp. -5 °C) - Ross - Ross po hydrolizie	PN-ISO 4643:1994 Załącznik C PN-ISO 5423:1994 Załącznik C (przygotowanie próbek wg Załącznika E)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Obuwie bezpieczne, ochronne, wyjściowe i zawodowe	Przemakalność obuwia Metoda dynamiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.15.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.19 PN-O-91123:1990
		Wysokość wierzchu obuwia Zakres: (0 ÷ 500) mm Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.2.2
		Wytrzymałość połączenia między warstwami spodu Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.2
		Wytrzymałość połączenia spodu z wierzchem Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.2 PN-O-91121:1973
		Wytrzymałość szwów łączących elementy wierzchu (cholewki) Zakres: (10 ÷ 10000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 17697:2016-08 Metoda B
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Obuwie bezpieczne, ochronne i zawodowe	Izolacja od ciepła (obuwia) 150 °C lub 250 °C Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.12 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.15
		Odporność na przebicie obuwia Zakres: (500 ÷ 15000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.8.2 i pkt 5.8.3 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.9 i 5.10
		Odporność na uderzenie czubków obuwia z ochronami palców	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.4 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.4
		Odporność na ściskanie czubków obuwia z ochronami palców	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 5.5 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 5.5
		Odporność na wielokrotne zginanie całego obuwia (250 000 zgięć)	PB 9/NO:2021 Wyd. III z 08.09.2021 r.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 46/MON/2024**

Wydanie 1

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
 ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 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 czółgisty - koszulo-bluzy pod kamizelkę ochronną - kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czółgisty, 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 - tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty - tkaniny na koszule i koszulobluzy - tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki - tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulo-bluzy polowe i ćwiczebne - tkaniny namiotowe - ubrania ochronne - ubrania technika lotniczego - zasobniki 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	Odporność na ciepło: - zmiana wymiarów	ISO 17493:2016 z wyłączeniem pkt 8.2÷8.4
		Odporność na przesiąkanie cieczy: - wskaźnik przesiąkliwości I_p - wskaźnik niezwilżalności I_R - wskaźnik absorpcji I_A	PN-EN ISO 6530:2008
		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
		Przenikanie ciepła kontaktowego: - czas progowy t_t	PN-EN ISO 12127-1:2016-02
		Wskaźnik przenikania ciepła HTI_{24} , HTI_{12} Różnica: $HTI_{24} - HTI_{12}$	PN-EN ISO 9151:2017-02 Metoda B

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 <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p>	<p>Zapalność: - czas zapalenia</p> <p>Metoda pojedynczego płomienia</p>	<p>PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002</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 funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:</p>	<p>Zapalność: - czas rozprzestrzeniania płomienia - występowanie płonących szczątków</p> <p>Metoda pojedynczego płomienia</p>	<p>PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe letnie funkcjonariusza - bluzy polowe zimowe funkcjonariusza - spodnie polowe letnie funkcjonariusza - spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - kurtki ubrania ochronnego - ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego - spodnie ubrania ochronnego - ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego - koszulobluzy polowe - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe - spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - kurtki ochronne - spodnie ochronne - ocieplacze kurtek ochronnych - ocieplacze spodni ochronnych - kombinezony z tkaniny trudnopalnej - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej - kurtki ochronne pirotechnika - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	<p>Zmiana wyglądu</p> <p>Wskaźnik przenikania ciepła TF</p> <p>Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego $RHTI_{24}$, $RHTI_{12}$</p> <p>Różnica: $RHTI_{24} - RHTI_{12}$</p>	<p>PN-EN ISO 6942:2005 PN-EN ISO 6942:2023-03</p>

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 43/MON/2023

Wydanie 2

Laboratorium Badań Produktów Spożywczych, Produktów Barwionych i Środowiska
ul. Zgierska 73, 91-463 Łódź
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 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 wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT -skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty,	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) 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 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 światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) stopnia według niebieskiej skali Metoda 2	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (4 ÷ 10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) 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
12, 14	tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty -tkaniny na koszule i koszulobluzy	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: (320 ÷ 1200) nm Metoda spektrofotometryczna	PB-7 wyd. 1 z dn. 31.08.2023 r.
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
	-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 w wyrobach skórzanych: -4-aminodifenyl -benzydyna -4-chlorotoluidyna -2-naftyloamina -4-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-diaminodifenylometan -3,3'-dichlorobenzzydyna -3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzzydyna -3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan -4-krezydyna -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -2-toluidyna -2,4'-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC) Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2021-03 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 -4-chloroanilin -4-meoksy-m-fenylendiamina -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzzydyna -3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzzydyna -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -6- metoksy-m-toluidyna -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -4-metylo-m-fenylendiamina -2,4,5-trimetyloanilina -o-anizydyna -4-aminoazobenzen Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC) Zakres: (15 ÷ 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 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
<p>12, 14</p>	<p>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 czółgisty -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czółgisty, kurtki technika lotniczego -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne -mundury polowe i mundury ćwiczebne -pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT -skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty -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 -trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie -ubrania ochronne -ubrania technika lotniczego -zasobniki</p>	<p>Zawartość ftalanów: BBP - benzyl butyl ftalan DEHP - di-(2-ethylheksyl) ftalan DBP - dibutyl ftalan DIDP - di-iso-decyl ftalan DINP - di-iso-nonyl ftalan DNOP - di-n-octyl ftalan DCHP - dicyclohexyl ftalan DEP - diethyl ftalan DMP - dimethyl ftalan DNHP - di-n-hexyl ftalan DIBP - di-iso-butyl ftalan DPHP - di-(2-propylheptyl) ftalan DNPP - di-n-pentyl ftalan DUP - diudecyl ftalan DPrP - di-n-propyl ftalan DMEP - di-(2-methoxyethyl) ftalan Zakres: (0,5 - 1000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-3.1 wyd. 5 z dn. 8.01.2020 r.</p>
	<p>Zawartość w wyrobach włókienniczych i skórzanych: pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,1 ÷ 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)</p>	<p>PB-5.4 wyd. 3 z dn. 30.03.2018 r.</p>	
	<p>Zawartość w wyrobie włókienniczym formaldehydu Zakres: (16,0 ÷ 300,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 14184-1:2011</p>	
	<p>Zmiana barwy Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 105-A05:2000</p>	

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 57/MON/2023**

Wydanie 3

Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych
 ul. Zgierska 73, 91-463 Łódź
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-505 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: Skóry naturalne miękkie, twarde: - „crust” - futerkowe - obuwienne podpodeszwowe i podeszwowe - obuwienne wierzchnie i podszewkowe - odzieżowe - rękawiczkowe	Grubość Zakres: (0,02 ÷ 10,00) mm Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 2589:2016-05
		pH i liczba dyferencji wodnego ekstraktu ze skóry Zakres: 2 ÷ 9 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		Siła rozdzierająca Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3377-1:2012 PN-EN ISO 3377-2:2016-06
		Wytrzymałość na rozciąganie i maksymalne wydłużenie Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3376:2020-10
		Zawartość chromu (VI) Zakres: (1 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
		Zawartość formaldehydu wolnego lub ogólnego Zakres: (8 ÷ 380) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17226-2:2019-05
		Zawartość substancji rozpuszczalnych w dichlorometanie Metoda wagowa	PN-EN ISO 4048:2018-10
		Zawartość substancji lotnych Metoda wagowa	PN-EN ISO 4684:2006
		Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry naturalne miękkie: - obuwienne wierzchnie - odzieżowe i rękawiczkowe	Adhezja powłok kryjących Metoda bezpośredniego pomiaru
		Odporność barwy na kroplę wody Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 15700:2001

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 naturalne miękkie: - futerkowe - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe - odzieżowe i rękawiczkowe	Odporność barwy na cykliczne tarcie ruchem posuwisto-zwrotnym Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 11640:2018-12
		Odporność barwy na tarcie ruchem obrotowym Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 17700:2019-12 Metoda B
		Odporność barwy na działanie sztucznego potu Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 11641:2013-05
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: 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 5402-1:2022-10
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie - odzieżowe	Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.13 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.13
		Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa Czas przenikania – Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 5403-1:2012
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry obuwiowe wierzchnie: - naturalne - sztuczne	Przepuklenie i wytrzymałość powierzchni (metoda przebicia kulką) Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 3379:2015-11
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry naturalne miękkie: - obuwiowe wierzchnie i podszewkowe - odzieżowe i rękawiczkowe Materiały podszewkowe i wyściółkowe nieskórzane	Absorpcja pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.7 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.7 PN-EN ISO 17229:2016-06
		Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.12 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.12
		Przepuszczalność pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.6 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.6 PN-EN ISO 14268:2023-08
		Współczynnik pary wodnej z obliczeń	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.8 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 6.8 PN-EN ISO 17229:2016-06
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry sztuczne i tkaniny:	Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 5470-2:2005 Metoda 1 PN-EN ISO 5470-2:2022-03 Metoda 1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- obuwia wierzchnie i podszewkowe - tekstylia - tekstylia powlekane - włókniny	Siła przyczepności Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 2411:2025-02
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry sztuczne i tkaniny:	Właściwości przy rozciąganiu Maksymalna siła i wydłużenie względne Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	- obuwia wierzchnie i podszewkowe - tekstylia	Wytrzymałość na rozdzielanie Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B PN-EN ISO 13937-2:2002
	- tekstylia powlekane - włókniny	Wytrzymałość na rozdzielanie na sucho z wyłączeniem klimatu tropikalnego Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 9073-4:2021-07
		Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 1421:2017-02
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry sztuczne: - podpodeszwy z włókien celulozowych Skóry wtórne: - podpodeszwy - zakładkowe Włókniny: - podpodeszwy	Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.3 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 7.3
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry naturalne: - podpodeszwy i wyściółkowe	Absorpcja wody w warunkach dynamicznych i desorpcja wody Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.2 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 7.2
	Skóry sztuczne: - podpodeszwy i wyściółkowe z włókien celulozowych Skóry wtórne: - podpodeszwy i wyściółkowe Włókniny: - podpodeszwy i wyściółkowe	Czas chłonięcia cieczy (wody destylowanej) Metoda bezpośredniego pomiaru	PB-37/NA:2021, wyd. IV z 15.10.2021 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Skóry naturalne przeznaczone na artykuły ochronne	Odporność skór na ciepło Metoda termiczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.1 PN-EN ISO 20344:2022-04 pkt 7.1
			PN-EN ISO 17227:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Materiały na rękawice ochronne	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: Tekstylnia: - dzianiny i przędziny - płaskie wyroby włókiennicze - włókniny	Masa powierzchniowa Metoda wagowa	PN-P-04613:1997 pkt 3.4 PN-EN 9073-1:2023-11
		Masa powierzchniowa Metoda małych próbek	PN-EN 12127:2000
		Wodoszczelność Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 811:2018-07

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 44/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Chemicznych Analiz Instrumentalnych
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 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:	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
	- kombinezony pilota i kombinezony czołgisty	Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
	- koszulko-bluzy pod kamizelkę ochronną	Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
	- kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego	Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) stopni szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	- materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne	Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	- mundury polowe i mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	- mundury polowe i mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	- pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	produktowane według WDTT, WTU, PWT, WT	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
	- tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony	Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	- tkaniny na koszule i koszulobluzy	Odporność wybarwień na wodę chlorowaną w basenach kąpielowych Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E03:2010-06
	- tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury	pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	- tkaniny na mundury	Symbole	PN-P-01703:1996
	- polowe, mundury ćwiczebne, koszulo-bluzy	Zawartość amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych: 2-naftyloamina 2-amino-4-nitrotoluen 2,4-diaminotoluen	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	polowe i ćwiczebne	2,4,5-trimetyloanilina	
	- tkaniny namiotowe	3,3'-dichlorobenzodyna	
	- ubrania ochronne	3,3'-dimetoksybenzodyna	
	- ubrania technika lotniczego	3,3'-dimetylobenzodyna	
- zasobniki	4-aminoazobenzen		
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	4-aminobifenyl		
funkcjonariuszy Policji:	4-chloroanilina		
- czapki zimowe służbowe	4-chloro-o-toluidyna		
- czapki letnie służbowe	4-metoksy-m-fenylendiamina		
- kurtki służbowe zimowe	4,4'-diaminodifenylometan		
z podpinką i ocieplaczem	4,4'-metylenodi-o-toluidyna		
z polaru	4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)		
	4,4'-oksydianilina		
	4,4'-tiodianilina		
	benzodyna		
	o-aminoazotoluen		
	o-anizydyna		
	o-toluidyna		
	p-krezydyna		
	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD)		
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)		

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"> - kurtki służbowe letnie - spodnie służbowe letnie do półbutów - spodnie służbowe letnie do trzewików - spodnie służbowe zimowe - swetry służbowe - półgolfy - koszule służbowe - koszule służbowe letnie - koszulki polo z krótkim rękawem - koszulki z krótkim rękawem T-shirt - mundury ćwiczebne 	<p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p> <p>Zawartość ftalanów: ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan di-(2-etyloheksyli) (DEHP) ftalan di-n-oktyli (DNOP) ftalan di-izo-butyli (DIBP) ftalan di-pentyli (DPP) ftalan di-metoksyetyli (DMEP) ftalan di-cykloheksyli (DCHP) ftalan di-izopentyli (DIPP) ftalan di-n-heksyli (DNHP) ftalan di-izoheksyli (DIHxP) ftalan N-pentyl-izo-pentyli (PIPP) Zakres: (0,03 ÷ 80) % mas</p> <p>ftalan di-izo-heptyli (DIHP) ftalan diizononyli (DINP) ftalan diizodecyli (DIDP) Zakres: (0,05 ÷ 80) % mas</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS)</p>	<p>PN-EN ISO 14362-1:2017-04</p> <p>PN-EN ISO 14389:2023-03</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - czapki ćwiczebne 	<p>Zawartość chromu Cr⁺⁶ Zakres: (0,2 ÷ 20) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PB/11/2005 wydanie 7 z dn. 01.04.2022 r.</p>
	<p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</p>	<p>Zawartość formaldehydu Zakres: (15 ÷ 600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN ISO 14184-1:2011</p>
	<p>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 	<p>Zawartość metali ciężkich Zakres: As: (0,2 ÷ 50) mg/kg Cd: (0,5 ÷ 50) mg/kg Co: (0,25 ÷ 50) mg/kg Cr: (0,25 ÷ 50) mg/kg Cu: (12,5 ÷ 400) mg/kg Hg: (0,035 ÷ 5) mg/kg Ni: (0,10 ÷ 50) mg/kg Pb: (0,2 ÷ 50) mg/kg Sb: (15,0 ÷ 500) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 16711-2:2016-01</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- ubrania uniwersalne ocieplacze Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	Zawartość metali ciężkich Zakres: As: (0,5 ÷ 2,5) mg/kg Hg: (0,5 ÷ 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 16711-1:2016-01
	- bluzy polowe letnie funkcjonariusza - bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	Zawartość metali ciężkich Zakres: Cd: (5,0 ÷ 50,0) mg/kg Pb: (10,0 ÷ 300,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 16711-1:2016-01
	- spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,001 ÷ 150) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/20/1999 wydanie 9 z dn. 01.04.2022 r.
	- spodnie polowe zimowe funkcjonariusza - kurtki ubrania ochronnego - ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego - spodnie ubrania ochronnego - ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego - koszulobluzy polowe	Zawartość pozostałości pestycydów: 2,4-D, 2,4,5-T aldryna, dieldryna, heptachlor, heptachlor epoksyd p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE o,p-DDE p,p-DDT o,p-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)	PB/19/1999 wydanie 9 z dn. 01.04.2022 r.
	- bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszkach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 8

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 kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie - kurtki ochronne - spodnie ochronne - ocieplacze kurtek ochronnych - ocieplacze spodni ochronnych - kombinezony z tkaniny trudnopalnej 	<p>Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 7</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej 	<p>Zawartość włókien octanowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-02:1993</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ochronne pirotechnika - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe - kurtki ochronne z membraną 	<p>Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 4</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	<p>Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p>	<p>PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 13</p>
		<p>Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) %</p>	<p>PN-P-04850:1993</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Metoda wagowa	
		Zawartość włókien proteinowych (białkowych) w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 2
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC NPD) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 45/MON/2024**

Wydanie 1

Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź
 ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 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 - tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty - tkaniny na koszule i koszulobluzy	Czas połowicznego zaniku ładunku Zakres: (0,01 ÷ 30) s Współczynnik ekranowania Zakres: (0 ÷ 1) Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-3:2007 pkt 4.3
		Długość Szerokość	PN-EN 1773:2000
		Grubość zakres: powierzchnia stopki dociskowej 25 cm ² ; 1 cm ² nacisk 2 kPa, 24 kPa	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11
		zakres: powierzchnia stopki dociskowej 25 cm ² nacisk 0,5 kPa	PN-EN ISO 9073-2:2002 pkt 9.1
		Liczba rzędków na 1cm Liczba kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Liczność osnowy na 1cm Liczność wątku na 1cm Liczba nitek na cm ² (z obliczeń)	PN-EN 1049-2:2000
		Maksymalna siła i siła zrywająca Zakres: (0 ÷ 50000) N Wydłużenie względne przy maksymalnej sile i sile zrywającej Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02 pkt 8 PN-EN 29073-3:1994
		Maksymalna siła zrywająca szew Metoda grab Zakres: (0 ÷ 2000)N	PN-EN ISO 13935-2:2014-06

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 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 <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czapki zimowe służbowe - czapki letnie służbowe - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru - kurtki służbowe letnie - spodnie służbowe letnie do półbutów - spodnie służbowe letnie do trzewików - spodnie służbowe zimowe - swetry służbowe - półgolfy - koszule służbowe - koszule służbowe letnie - koszulki polo z krótkim rękawem - koszulki z krótkim rękawem T-shirt - mundury ćwiczebne - kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką - czapki ćwiczebne <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe - spodnie polowe 	<p>Masa liniowa i powierzchniowa</p> <p>Masa powierzchniowa metoda E</p> <p>Masa powierzchniowa metoda A</p> <p>Masa powierzchniowa</p> <p>Masa powierzchniowa (metoda małych próbek)</p> <p>Nitki wyprute z tkaniny</p> <p>Masa liniowa</p> <p>Metoda odcinkowa</p> <p>Odporność na deszcz</p> <p>Przepuszczalność wody</p> <p>Metoda z zastosowaniem przyrządu typu FF-10</p> <p>Nasiąkliwość (z obliczeń)</p> <p>Odporność na deszcz</p> <p>Stopień odporności na deszcz</p> <p>Ilość wody, która przeniknęła przez próbkę</p> <p>Metoda Bundesmanna</p> <p>Nasiąkliwość (z obliczeń)</p> <p>Odporność na ścieranie</p> <p>Metoda zniszczenia próbki - przyrząd Martindale'a</p> <p>Odporność na ścieranie</p> <p>Metoda 1 – próbki robocze zaciskane w uchwycie przyrząd Martindale'a standardowy ścieracz wełniany, badanie na sucho</p> <p>Odporność na uszkodzenia przy zginaniu</p> <p>Metoda C</p> <p>Opór cieplny</p> <p>Opór pary wodnej</p> <p>Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty</p> <p>Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)</p> <p>Oznaczenie splotu tkackiego</p> <p>Oznaczenie splotu dziewiarskiego</p> <p>Przepuszczalność powietrza</p> <p>Przesunięcie nitek w szwie</p> <p>Metoda stałego obciążenia</p>	<p>PN-ISO 3801:1993 pkt 6.3, 6.5 i 6.7</p> <p>PN-P-04613:1997 pkt 3.4</p> <p>PN-EN ISO 2286-2:2016-11 pkt 3</p> <p>PN-EN 29073-1:1994</p> <p>PN-EN 12127:2000</p> <p>PN-P-04625:1988 pkt 2.4</p> <p>PN-P-04629:1991 pkt 2.5.1</p> <p>PN-EN 29865:1997</p> <p>PN-EN ISO 12947-2:2017-02</p> <p>PN-EN ISO 5470-2:2022-03 pkt 6.1</p> <p>PN-EN ISO 7854:2002 pkt 5</p> <p>PN-EN ISO 11092:2014-11</p> <p>PN-P-01701:1952</p> <p>Procedura Badawcza nr 69:2024 Edycja 2 z dn. 23.01.2024 (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)</p> <p>PN-EN ISO 9237:1998</p> <p>PM-EN ISO 13936-2:2005</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	- bluzy polowe letnie - spodnie polowe letnie - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką	Rezystancja elektryczna powierzchniowa Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-1:2008
	- spodnie ubrania na złą pogodę	Rezystancja elektryczna skrośna Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-2:1999 +Ap1:2001
	- ubrania uniwersalne ocieplacze	Rożciągliwość poprzeczna wyrobów północzniczych (skarpet)	PN-P-04887:1991
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 64) N$ Metoda wahadła balistycznego (Elmendorfa)	PN-EN ISO 13937-1:2002
	- bluzy polowe letnie funkcjonariusza	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 5000) N$ Metoda pojedynczego rozdzierania: - próbek w kształcie spodni - próbek w kształcie skrzydełka	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002
	- bluzy polowe zimowe funkcjonariusza	Metoda podwójnego rozdzierania próbek w kształcie jęczyczka	PN-EN ISO 13937-4:2002
	- spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 5000) N$	PN-EN ISO 4674-1:2017-02
	- spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Metoda A z zastosowaniem próbki w kształcie jęczyczka	
	- kurtki ubrania ochronnego	Metoda B z zastosowaniem próbki w kształcie spodni	
	- ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 64) N$	PN-EN ISO 4674-2:2022-04
	- spodnie ubrania ochronnego	Metoda wahadła balistycznego, badanie na sucho	
	- ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 2000) N$ Metoda trapezoidalna	PN-EN 1875-3:2002 PN-EN 1875-3:2023-07
	- koszulobluzy polowe		
	- bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Siła rozdzierania Zakres: $(0 \div 2000) N$ Metoda trapezowa	PN-EN ISO 9073-4:2021-07
- bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Skłonność do mechacenia, pillingu i skłębienia Metoda skrzynekowa	PN-EN ISO 12945-1:2021-04 PN-EN ISO 12945-4:2021-04	
- spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Skłonność do mechacenia, pillingu i skłębienia Zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2021-04 PN-EN ISO 12945-4:2021-04	
- spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Stopień gładkości Metoda oceny odprężności po zmięciu	PN-ISO 9867:1999	
- kurtki ochronne	Wodoszczelność Zakres: $(50 \div 2000) \text{ cm H}_2\text{O}$	PN-EN ISO 811:2018-07	

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 ochronne - ocieplacze kurtek ochronnych - ocieplacze spodni ochronnych - kombinezony z tkaniny trudnopalnej - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej 	Wskaźniki sprężystości Zakres: (0 ÷ 50) cm Metoda A - paska wydłużenie względne w 5-tym cyklu rozciągania (z obliczeń) względne wydłużenie trwałe: - po 1 min. odprężenia, - po 30 min. odprężenia (z obliczeń)	PN-EN ISO 20932-1:2020-08 + A1:2022-04
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ochronne pirotechnika - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika - kombinezony ćwiczebne 2-częściowe 	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	Procedura Badawcza nr 59:2024 Edycja 2 z dn. 23.01.2024 r. (podstawa opracowania PN-P-04738:1979) PN-EN ISO 9073-5:2008
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną 	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
		Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metody prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 23/MON/2024**

Wydanie 2

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
Laboratorium Elektroniki i Akustyki (BLE) ul. Jagiellońska 55; 03-301 Warszawa			
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badanie odporności na narażenia elektromagnetyczne sinusoidalne przewodzone w obwodach zasilania Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.1 (KCS-01) NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101)
		Badanie odporności na oddziaływanie pola elektrycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres: 20 MHz ÷ 18 GHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.6.2 (KRS-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103)
		Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w kablach sygnałowych i kablach zasilania, w postaci ciągu impulsów quasi-prostokątnych	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.7 (KCS-07) NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115)
		Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilania i sygnałowych występujące, w postaci fali sinusoidalnej tłumionej wykładniczo Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.8 (KCS-08) NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116)
		Badanie odporności na zaburzenia sinusoidalne przewodzone we wszystkich kablach zasilania i sygnałowych Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.6 (KCS-06) NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114)

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 pojazdów na promieniowanie elektromagnetyczne. Zakres 20 MHz ÷ 2 GHz	Regulamin nr 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej [2017/260] (Dz. Urz. UE L 41 z dnia 17.2.2017, str. 1), załącznik 6
		Głośność pracy Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (40 ÷ 133) dB	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych Badania poligonowe, ALSE Zakres 30 MHz ÷ 1 GHz	PN-EN 55012:2012 pkt 5.3.2 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej [2017/260] (Dz. Urz. UE L 41 z dnia 17.2.2017, str. 1), załącznik 4 i 5
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.5.2 (KRE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102)
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.3.2 (KCE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102)
		Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24 ÷ 133) dB	PN-S-04051:1992 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 51 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów silnikowych mających co najmniej cztery koła w odniesieniu do emisji dźwięku [2018/798] (Dz. Urz. UE L 138 z 4. 6.2018, str. 1) Dyrektywa Rady 2007/34/WE z dnia 14 czerwca 2007 r. zmieniająca dyrektywę Rady 70/157/EWG odnoszącą się do dopuszczalnego poziomu hałasu i układu wydechowego pojazdów silnikowych w celu jej dostosowania do postępu technicznego (Dz. Urz. UE L 155 z 15.6.2007, str. 49)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (24 ÷ 133) dB	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 PN-EN 1789:2021-02
7	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	Głośność pracy Metoda pomiarowa bezpośrednia Zakres: (40 ÷ 133) dB	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	<p>Badanie odporności na narażenia elektromagnetyczne sinusoidalne przewodzone w obwodach zasilania Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz</p> <p>Badanie odporności na oddziaływanie pola elektrycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres: 20 MHz ÷ 18 GHz</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w kablach sygnałowych i kablach zasilania, w postaci ciągu impulsów quasi-prostokątnych</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilania i sygnałowych występujące, w postaci fali sinusoidalnej tłumionej wykładniczo Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia sinusoidalne przewodzone we wszystkich kablach zasilania i sygnałowych Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz</p> <p>Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz</p> <p>Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz</p>	<p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.1 (KCS-01) NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.6.2 (KRS-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.7 (KCS-07) NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.8 (KCS-08) NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.6 (KCS-06) NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.5.2 (KRE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.3.2 (KCE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102)</p>
17	Agregaty prądotwórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne Kontenery specjalistyczne rodzajów wojsk Roboty inżynierskie Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne Zestawy oświetleniowe	<p>Badanie odporności na narażenia elektromagnetyczne sinusoidalne przewodzone w obwodach zasilania Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz</p> <p>Badanie odporności na oddziaływanie pola elektrycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres: 20 MHz ÷ 18 GHz</p>	<p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.1 (KCS-01) NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.6.2 (KRS-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103)</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 inżynierskie Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne Zestawy oświetleniowe	Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w kablach sygnałowych i kablach zasilania, w postaci ciągu impulsów quasi-prostokątnych	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.7 (KCS-07) NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115)
		Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilania i sygnałowych występujące, w postaci fali sinusoidalnej tłumionej wykładniczo Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.8 (KCS-08) NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116)
		Badanie odporności na zaburzenia sinusoidalne przewodzone we wszystkich kablach zasilania i sygnałowych Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.4.6 (KCS-06) NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114)
		Badanie odporności podzespołów na promieniowanie elektromagnetyczne. Zakres od 20 MHz do 2 GHz	Regulamin nr 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej [2017/260] (Dz. Urz. UE L 41 z dnia 17.2.2017, str. 1), załącznik 9
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych Zakres od 30 MHz do 1 GHz	PN-EN 55012:2012 pkt 5.3.2 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej [2017/260] (Dz. Urz. UE L 41 z dnia 17.2.2017, str. 1), załącznik 7 i 8
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.5.2 (KRE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102)
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.3.2 (KCE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne Kontenery specjalistyczne rodzajów wojsk Roboty inżynierskie Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne Zestawy oświetleniowe	<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</p>	<p>PN-S-04051:1992 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 51 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów silnikowych mających co najmniej cztery koła w odniesieniu do emisji dźwięku [2018/798] (Dz. Urz. UE L 138 z 4.6.2018, str. 1) Dyrektywa Rady 2007/34/WE z dnia 14 czerwca 2007 r. zmieniająca dyrektywę Rady 70/157/EWG odnoszącą się do dopuszczalnego poziomu hałasu i układu wydechowego pojazdów silnikowych w celu jej dostosowania do postępu technicznego (Dz. Urz. UE L 155 z 15.6.2007, str. 49)</p> <p>PN-S-04052:1990 pkt 3 Norma związana: PN-EN 1789+A2:2015-01 PN-EN 1789:2021-02</p>
<p>17 17.1÷3, 17.5÷6, 17.9÷11, 17.13÷14, 17.18÷19, 17.21÷24, 17.26÷28, 17.30, 17.32÷36, 17.38÷43, 17.47÷49, 17.51÷55, 17.57÷58, 17.61÷69, 17.72, 17.74, 17.76</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>Badanie odporności na narażenia elektromagnetyczne sinusoidalne przewodzone w obwodach zasilania Zakres: 30 Hz ÷ 150 kHz</p> <p>Badanie odporności na oddziaływanie pola elektrycznego o przebiegu sinusoidalnym Zakres: 20 MHz ÷ 18 GHz</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w kablach sygnałowych i kablach zasilania, w postaci ciągu impulsów quasi-prostokątnych</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilania i sygnałowych występujące, w postaci fali sinusoidalnej tłumionej wykładniczo Zakres: 10 kHz ÷ 100 MHz</p> <p>Badanie odporności na zaburzenia sinusoidalne przewodzone we wszystkich kablach zasilania i sygnałowych Zakres: 10 kHz ÷ 200 MHz</p> <p>Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych (pole elektryczne) Zakres: 10 kHz ÷ 18 GHz</p>	<p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.1 (KCS-01) NO-06-A500:2012 pkt 3.4 (PCS-01) MIL-STD-461F (CS-101)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.6.2 (KRS-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.17 (PRS-02) MIL-STD-461F (RS-103)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.7 (KCS-07) NO-06-A500:2012 pkt 3.10 (PCS-07) MIL-STD-461F (CS-115)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.8 (KCS-08) NO-06-A500:2012 pkt 3.11 (PCS-08) MIL-STD-461F (CS-116)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.4.6 (KCS-06) NO-06-A500:2012 pkt 3.9 (PCS-06) MIL-STD-461F (CS-114)</p> <p>NO-06-A200:2012 pkt 4.5.2 (KRE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (PRE-02) MIL-STD-461F (RE-102)</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Pomiar poziomu emisji zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania Zakres: 10 kHz ÷ 10 MHz	NO-06-A200:2012 pkt 4.3.2 (KCE-02) NO-06-A500:2012 pkt 3.2 (PCE-02) MIL-STD-461F (CE-102)
Laboratorium Badań Pojazdów (BLP) ul. Jagiellońska 55; 03-301 Warszawa			
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Badania trakcyjne pojazdów Prędkość maksymalna Prędkość minimalna Zakres: (0,1 ÷ 200) km/h	P-BLP/01, wyd. 18, 15.05.2025
		Badania trakcyjne pojazdów Czas rozpędzania Intensywność rozpędzania	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.2 PN-S-77500:1992
		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. 15, 27.09.2024
		Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	P-BLP/16, wyd. 4, 11.01.2023
		Konstrukcja, kompletacja wyposażenia, zabudowy, pojazdu - przeznaczenie, weryfikacja, ocena	NO-25-A200:2015 pkt 2.1, 2.2, 2.3 NO-25-A200:2015/A1:2024 P-BLP/13, wyd. 6, 09.01.2025
		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	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.2 PN-V-80003:2001 pkt 2.9.1 PN-S-02014:1994 P-BLP/07, wyd. 8, 06.03.2025
		Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.3
		Nacisk ucha dyszla na podłoże	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.1.9
Odporność na oddziaływanie warunków klimatycznych: - odporności na niską i wysoką temperaturę - rozruch silnika w niskiej temperaturze - odporności na oddziaływanie zwiększonej wilgotności - odporności na oddziaływanie strumienia powietrza (wiatru) - odporności na oddziaływanie kondensacyjnych osadów atmosferycznych (szronu i rosy) - odporności na oddziaływanie piasku i pyłu, metoda statycznego oddziaływania pyłu - odporności na oddziaływanie opadów atmosferycznych (deszczu)	P-BLP/18, wyd. 8, 9.05.2024 NO-06-A107:2021 pkt 2.17, 4.2, 4.3, 4.4, 4.10, 4.12.5, 4.18		

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	Podatność transportowa pojazdów: - transport kolejowy - transport powietrzny - transport wodny	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.3.2, 2.1.3.3 PN-V-80003:2001 pkt 2.6 PN-EN 15273-2+A1:2017-03E ATP-3.3.4.1 zał. B-2 pkt. 7.B.3 tabela kolumna c, d, e wprowadzone porozumieniem standaryzacyjnym STANAG 7213 (Edycja 1) STANAG 4062 (Edycja 5) P-BLP/12, wyd. 7, 20.05.2025
		Położenie środka masy	ISO 10392:2011 z wyłączeniem pkt. 7 P-BLP/03, wyd. 17, 27.09.2024
		Prostoliniowość toru jazdy w trakcie manewru hamowania	P-BLP/20, wyd. 3, 11.01.2023
		Skrzynia ładunkowa - wymiary liniowe Wymiary liniowe: Zakres: (0 ÷ 25000) mm Wymiary kątowe: Zakres: (0 ÷ 360) °	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.7 P-BLP/08, wyd. 5, 27.09.2024
		Skuteczność działania układów kierowniczych Moment i siła na kole kierownicy w funkcji kąta obrotu kierownicy Promień zawracania	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.2.1, 2.10.2.2, 2.10.2.3 PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.6 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 79 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów samochodowych w zakresie układów kierowniczych [2018/1947] (Dz. Urz. UE L 318 z 14.12.2018, str. 1)
		Skuteczność działania układu hamulcowego	NO-23-A201:2016 pkt 2.2.13 PN-V-80000:1998 pkt 2.2.2.4 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania [2016/194] (Dz. Urz. UE L 42 z 18.2.2016, str. 1) Regulamin ONZ nr 13-H - jednolite przepisy dotyczące homologacji samochodów osobowych w zakresie hamowania [2023/401] (Dz. Urz. UE L 60 z 24.2.2023, str. 1)
		Sprawdzenie parametrów obsługi - czasu załadunku	NO-23-A201:2016 pkt 2.1.6
Stabilność (stateczność) dynamiczna	P-BLP/21, wyd. 6, 12.06.2025		

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	Trwałość, niezawodność i nieuszkodzalność pojazdów	P-BLP/14, wyd. 7, 27.09.2024
		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 P-BLP/08, wyd. 5, 27.09.2024 Przepisy prawne związane: Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2021/535 z dnia 31 marca 2021 r. ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 w odniesieniu do jednolitych procedur i specyfikacji technicznych w zakresie homologacji typu pojazdów oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnych cech konstrukcyjnych i bezpieczeństwa (Dz. Urz. UE L 117 z 6.4.2021, str. 1, z późn. zm.), załącznik XIII
		Wymiary liniowe: Zakres: (0 ÷ 25000) mm Wymiary kątowe: Zakres: (0 ÷ 360) °	PN-V-80000:1998 pkt 2.2.5.9 P-BLP/08, wyd. 5, 27.09.2024
		Zasięg i zużycie paliwa pojazdów	P-BLP/15, wyd. 7, 16.04.2025
		Zawieszenie-wymiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 pkt 2.10.3 P-BLP/08, wyd. 5, 27.09.2024
		Zdolność pokonywania przeszkód terenowych i wodnych Pokonywanie rowu, muru, trawersu, wzniesienia i przeszkody wodnej	PN-V-80004:2000 NO-23-A202:2013 P-BLP/17, wyd. 8, 21.05.2024
		Siła uciągu i zdolność do ewakuacji Zakres: (0 ÷ 250) kN	P-BLP/22, wyd. 3, 08.05.2023

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 51/MON/2025**

Wydanie 1

Laboratorium Badawcze Instytutu Optoelektroniki
 Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego
 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	Morskie urządzenia optoelektroniczne i optyczne: - dalmierze morskie - okrętowe wizjery, celowniki optoelektroniczne i optyczne	Energia impulsu promieniowania laserowego Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres długości fali (0,25 ÷ 20) μm - zakres energii 30 μJ ÷ 10 J	PB 01 Edycja 22 z dnia 16.02.2021 r. PN-EN ISO 11554:2018-01
10, 16	Specjalistyczne urządzenia do lokalizacji i wskazywania celów dla statków powietrznych: - celowniki - dalmierze zamontowane na statkach powietrznych	Moc ciągłego promieniowania laserowego Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres długości fali (0,25 ÷ 20) μm - zakres mocy 100 nW ÷ 100 W	PB 02 Edycja 18 z dnia 16.02.2021 r. PN-EN ISO 11554:2018-01
	Urządzenia optyczne zabudowane na statkach powietrznych (głowice optoelektroniczne) Celowniki do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponenty	Funkcja minimalnego rozróżnialnego kontrastu MRC oraz rozdzielczości przestrzennej Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres częstotliwości przestrzennych (0,89 ÷ 407,56) cykli/mrad	CTE Algorithm Description, CI System 2011 PB 10 Edycja 11 z dnia 14.03.2025. r.
	Celowniki modułowe Celowniki noktowizyjne, noktowizory strzeleckie Celowniki termowizyjne	Pole widzenia FOV Metoda pomiarowa bezpośrednia - zakres kątów pola widzenia (0,50 ÷ 360) $^{\circ}$	Funkcja minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur MRTD Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres temperatury (0,010 ÷ 2) $^{\circ}\text{C}$ - zakres częstotliwości przestrzennych (0,25 ÷ 35) mrad^{-1}

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
10, 16	Przyrządy i urządzenia optyczne, optoelektroniczne oraz pomiarowe, w tym noktowizyjne, termowizyjne, laserowe	Moc równoważna szumom NETD Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres (10 ÷ 500) mK	CTE Algorithm Description, CI System 2011 PB 09 Edycja 11 z dnia 14.03.2025 r.
	Przyrządy i urządzenia optyczne, pomiarowe, optoelektroniczne oraz sprzęt topogeodezyjny	Pole widzenia FOV Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres kątów pola widzenia (0,50 ÷ 360) °	
		Zasięgi wykrycia, rozpoznania i identyfikacji urządzenia (z obliczeń)	PB 09 Edycja 11 z dnia 14.03.2025 r.
11	Przyrządy optyczne i optoelektroniczne rozpoznawcze: - laserowe przyrządy rozpoznawcze dziennie- nocne - przyrządy obserwacji dziennej	Całkowita transmitancja spektralna Metoda spektroskopowa - zakres długości fali (0,2 ÷ 3,2) μm	PB 06 Edycja 20 z dnia 10.09.2025 r. PN-EN ISO 13648-2:2007 PN-EN ISO 13648:2021-11
	Urządzenia rozpoznania optoelektronicznego i radioelektronicznego oraz walki elektronicznej, stacjonarne, przenośne, morskie i montowane na pojazdach oraz morskie brzegowe: - okrętowe systemy optoelektroniczne	Klasa bezpieczeństwa urządzeń emitujących promieniowanie laserowe Parametry urządzenia laserowego do określenia klasy bezpieczeństwa Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres długości fal (0,25 ÷ 1,7) μm - zakres energii 30 μJ ÷ 10 J - zakres mocy 100 nW ÷ 100 W - czas trwania impulsu 3,5 ns ÷ 2,3 ms	PB 07 Edycja 24 z dnia 16.02.2021 r. wraz z załącznikami 1÷6 do PB 07 PN-EN ISO 11554:2018-01 PN-EN 60825-1:2014-11 PN-EN 60825-1:2014-11 /AC:2017-08 PN-EN 60825-1:2014-11: /A11:2021-12 PN-EN 60825-1:2014-11 /AC:2022-10
		Współczynnik korekcyjny mierników mocy/energii promieniowania laserowego Metoda porównawcza oraz pomiar bezpośredni Mierniki energii: - zakres energii 0,5 mJ ÷ 10 J - zakres długości fali (0,25 ÷ 20) μm Mierniki mocy: - zakres mocy 100 nW ÷ 100 W - zakres długości fali (0,25 ÷ 20) μm	PB 05 Edycja 21 z dnia 16.02.2021 r. PN-EN 61040:1998

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Gogle noktowizyjne, okulary do widzenia w nocy Lornetki noktowizyjne	Funkcja minimalnego rozróżnialnego kontrastu MRC oraz rozdzielczości przestrzennej Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres częstości przestrzennych (0,89 ÷ 407,56) cykli/mrad Pole widzenia FOV Metoda pomiaru bezpośredniego - zakres kątów pola widzenia (0,50 ÷ 360) °	CTE Algorithm Description, CI System 2011 PB 10 Edycja 11 z dnia 14.03.2025. r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 68/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze
 Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji
 Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego
 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
17	Specjalistyczne materiały i środki do operacyjnej odbudowy i bieżących napraw sztucznych nawierzchni lotniskowych dla wojskowych statków powietrznych	Gęstość Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 12390-7:2019-08, pkt 6.1.2b, pkt 6.2
		Nasiąkliwość	PN-B-06250:1988, pkt 6.4
		Odporność na działanie mrozu Metoda zwykła	PN-B-06265:2022-08 PN-EN 206+A2:2021-08 (Załącznik N) PN-B-06250:1988, pkt 5.3 i 6.5
		Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu Zakres siły: (150 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-6:2024-04
		Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (150 ÷ 3000) kN	PN-EN 12390-3:2019-07

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 28/MON/2023**

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 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 Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* l-15 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 Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 1000 kg Maksymalne wymiary: 3m x 3m x 3m w przypadku badań wewnątrz kabiny	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską	Odporność na narażenia promieniowane, pole elektryczne Zakres częstotliwości: 80 MHz ÷ 2,5 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012, pkt 3.17 (procedura PRS-02) MIL-STD-461F pkt 5.20 (RS103) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.33 (NRS02)
	Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych	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.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	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.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* l-15	Poziom emisji zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012, pkt 3.14 (procedura PRE-02) MIL-STD-461F pkt 5.17 (RE102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.30 (NRE02)
	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	Poziom emisji zaburzeń promieniowanych, pole elektryczne, wytwarzanych przez zespoły prądowców Zakres częstotliwości: 2 MHz ÷ 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-61-A208:2021 pkt 2.1.14, 3.14 NO-06-A500:2012 pkt 3.14 (procedura PRE-02)
	Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 1000 kg Maksymalne wymiary: 3m x 3m x 3m w przypadku badań wewnątrz kabiny	Poziom emisji zaburzeń promieniowanych, pole magnetyczne Zakres częstotliwości: 100 Hz ÷ 100 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012, pkt 3.13 (procedura PRE-01) MIL-STD-461F pkt 5.16 (RE101) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.29 (NRE01)
	Maksymalne wymiary: 3m x 3m x 3m w przypadku badań wewnątrz kabiny	Poziom emisji zaburzeń przewodzonych w przewodach zasilania Zakres częstotliwości: 10 kHz ÷ 10 MHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012, pkt 3.2 (procedura PCE-02) MIL-STD-461F pkt 5.5 (CE102) NO-A-STANAG-4370/AECTP-500-1:2021 pkt 3.12 (NCE02)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9 ÷ 11, 16, 17	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morską	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.
	Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych	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.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	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.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach* l-15	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.
	Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy dnia 17 listopada 2006 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.
	o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	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.
	Dopuszczalna masa ww. urządzeń do 1000 kg	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.
	Maksymalne wymiary: 3m x 3m x 3m	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.
	w przypadku badań wewnątrz kabiny	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 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.
		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.
	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.	

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 50/MON/2025**

Wydanie 1

Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydziału Inżynierii Mechanicznej
 Wojskowa Akademia Techniczna
 ul. gen. 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, 9, 10, 11, 16, 17	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych</p> <p>Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska</p> <p>Wyposażenie statków powietrznych do zastosowań wojskowych</p> <p>Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</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>Rozkład temperatury</p> <p>Zakres pomiarowy: (-45 ÷ 80) °C</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego</p>	<p>LPM/PS-SBKSS-3</p> <p>Wersja 2 z dnia 15.03.2019 r.</p>

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 Zakres pomiarowy: (-40 ÷ +10) °C Metoda optyczna	PN-ISO 3015:2019-06 LPM/PS-SBPE-1 wersja 6 z 08.12.2021 r
		Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP) Zakres pomiarowy: (-45 ÷ +15) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09 LPM/PS-SBPE-2 wersja 4 z 08.12.2021 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 61/MON/2024**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze
 Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1 S.A.
 ul. Warszawska 22 C, 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 morską 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: - 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. 3 z 24.02.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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. 4 z 24.02.2025 r.
16, 17	Elektryczne i elektroniczne systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 1-15 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa, 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. 3 z 24.02.2025 r.
9, 10, 11, 16, 17 9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP Maksymalne obciążenie stołu w pionie:	Odporność całkowita oraz wytrzymałość i odporność na drgania sinusoidalne Zakresy: - częstotliwość: (5 ÷ 3000) Hz - amplituda przyspieszenia: do 981 m/s ² - amplituda przemieszczenia: do 50,8 mm - prędkość odpowiednio do 1,8 m/s	NO-06-A107:2021 pkt 2.3, 2.7, 2.12, 3.2 PB-LAB-04.2 wyd. 2 z 20.02.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- 610 kg Wymiary stołu ślizgowego: - długość: 915 mm - szerokość: 915 mm Maksymalne obciążenie stołu ślizgowego: 1750 kg Wymiary head-expandera: - 70 cm x 70 cm	Odporność całkowita oraz wytrzymałość i odporność na udary mechaniczne Kształt impulsów udaru mechanicznego: - półsinusoidalny - trójkątny - trapezoidalny Zakresy: - szczytowe przyspieszenie udaru: do 2029 m/s ² - czas trwania impulsu udaru: (1 ÷ 30) ms - częstość powtarzania: do 2 Hz	NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.13, 3.4 PB-LAB-04.2 wyd. 2 z 20.02.2025 r.
	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP Maksymalne obciążenie stołu w pionie: - 610 kg Wymiary stołu ślizgowego: - długość: 915 mm - szerokość: 915 mm Maksymalne obciążenie stołu ślizgowego: 1750 kg Wymiary head-expandera: - 70 cm x 70 cm	Występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń Zakres częstotliwości: (5 ÷ 40) Hz Wytrzymałość i odporność całkowita na transport Metoda wielokrotnych uderzeń mechanicznych: Kształt impulsów udaru mechanicznego: - półsinusoidalny - trójkątny - trapezoidalny Zakresy: - szczytowe przyspieszenie udaru: do 2030 m/s ² - czas trwania impulsu udaru: (1 ÷ 30) ms - częstość powtarzania: do 2 Hz	NO-06-A107:2021 pkt 2.2 PB-LAB-04.2 wyd. 2 z 20.02.2025 r. NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-LAB-04.2 wyd. 2 z 20.02.2025 r.
	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) Zakres: do -70 °C Dopuszczalna masa obiektów do 3000 kg Maksymalne wymiary: (200 x 150 x 150) cm Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura) Zakres: do 80 °C Dopuszczalna masa obiektów do 3000 kg Maksymalne wymiary: (200 x 150 x 150) cm Zakres: do 180 °C Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg Maksymalne wymiary: (80 x 70 x 70) cm	NO-06-A107:2021 pkt 4.3, 5.6 PB-LAB-04.1 wyd. 2 z 20.02.2025 r. NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 5.7 PB-LAB-04.1 wyd. 2 z 20.02.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	<p>Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia, wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury otoczenia i odporność całkowita na zmiany temperatury otoczenia obiektów:</p> <p>Metoda 2 - powolne zmiany temperatury</p> <p>Zakres: (- 70 ÷ 180) °C</p> <p>Szybkość zmiany temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie 3 °C/min, - grzanie 4 °C/min <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (80 x 70 x 70) cm</p> <p>Zakres: (- 70 ÷ 80) °C</p> <p>Szybkość zmiany temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie 2,8 °C/min, - grzanie 5,5 °C/min <p>Dopuszczalna masa obiektów do 3000 kg</p> <p>Maksymalne wymiary (200 x 150 x 150) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.5, 5.9 PB-LAB-04.1 wyd. 2 z 20.02.2025 r.
	Urządzenia, zestawy i elementy urządzeń elektrotechnicznych, elektronicznych i teleinformatycznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	<p>Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (wilgotne gorąco)</p> <p>Zakres:</p> <p>(10 ÷ 98) % dla temperatur (5 ÷ 95) °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 100 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (80 x 70 x 70) cm</p> <p>(10 ÷ 95) % dla temperatur (10 ÷ 80) °C</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 3000 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (200 x 150 x 150) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.4, 5.10 PB-LAB-04.1 wyd. 2 z 20.02.2025 r.
		<p>Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)</p> <p>Dopuszczalna masa obiektów do 3000 kg</p> <p>Maksymalne wymiary: (200 x 150 x 150) cm</p>	NO-06-A107:2021 pkt 4.10 PB-LAB-04.1 wyd. 2 z 20.02.2025 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 16/MON/2023**

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 urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	<p>Badanie automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na spełnienie wymagań dotyczących konstrukcji</p> <p>Pomiar czasów reakcji, zaniku sygnałów narażeń i osiągnięcia gotowości do pracy urządzeń do wykrywania skażeń w zakresie: (0 ÷ 4000) s</p> <p>Badanie Indywidualnego Pakietu Likwidacji Skażeń IPLS-1</p> <p>Badanie odporności automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających: dymy maskujące</p> <p>Badanie odporności automatycznych sygnalizatorów skażeń chemicznych (ASS) na działanie czynników zakłócających: opary paliw</p> <p>Badania odporności rurek wskaźnikowych na wstrząsy i pojedyncze udary mechaniczne</p> <p>Badanie oporów przepływu rurek wskaźnikowych w zakresie: (40 ÷ 300) mmHg Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego</p> <p>Badania pod względem spełnienia wymagań jakości wykonania (w tym: wymiarów geometrycznych, zawartości i oznakowania) rurek wskaźnikowych i kaset</p> <p>Badanie własności indykacyjnych rurek wskaźnikowych wykorzystujących w procesie detekcji barwne reakcje chemiczne w następujących zakresach: -sarin (0,001 ÷ 10) mg/m³ -soman (0,01 ÷ 10) mg/m³ -cyklosarin (0,01 ÷ 10) mg/m³</p>	<p>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.</p> <p>Procedura badawcza CH-26 edycja 2 z dnia 14.02.2024 r.</p> <p>NO-42-A221:2015 pkt 2.6.1 Procedura badawcza CH-20 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.</p> <p>NO-42-A221:2015 pkt 2.6.1 Procedura badawcza CH-21 edycja 1 z dnia 27.10.2017 r.</p> <p>NO-42-A215:2007 Procedura badawcza CH-24 edycja 2 z dnia 20.12.2023 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	-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 -luizyt (0,01 ÷ 10) mg/m ³ Metoda oznaczania wygenerowanych stężeń z zastosowaniem chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD/NPD)	
		Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do substancji o stężeniach w zakresie: -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 -luizyt (0,1 ÷ 10) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	NO-42-A221:2015 pkt 2.1.6, 2.1.11, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.3.1, 2.3.2, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4-3.12 Procedura badawcza CH-15 edycja 7 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie Uniwersalnego Odkazalnika Proszkowego	Procedura badawcza CH-19 edycja 3 z dnia 14.02.2024 r.
		Badanie własności indykacyjnych rurek wskaźnikowych wykorzystujących w procesie detekcji barwne reakcje chemiczne w następujących zakresach: -fosgen (2 ÷ 10) mg/m ³ -cyjanowodór (2 ÷ 10) mg/m ³ Metoda oznaczania wygenerowanych stężeń z zastosowaniem sensorów elektrochemicznych	NO-42-A215:2007 Procedura badawcza CH-24 edycja 2 z dnia 20.12.2023 r. Procedura badawcza CH-25 edycja 1 z dnia 05.05.2021 r.
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania chloroacetofenonu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A202:2012
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania iperytu siarkowego z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A203:2011
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania sarinu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A200:2023
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania somanu z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A204:2009
		Badanie zdolności sprzętu do wykrywania VX z wykorzystaniem wzorca	NO-68-A205:2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
7, 12	<p>Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom</p> <p>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</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.</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC/MS) z wykorzystaniem widm masowych OCAD v.23_2021 Zakres wykrywanych jonów: (40 ÷ 400) amu</p>	Procedura badawcza CH-01 edycja 3 z dnia 15.09.2022 r.
	Wyroby o wymiarach nieprzekraczających (600x600x450) mm (szer. x wys. x 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
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	<p>Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej</p> <p>Broń artyleryjska</p> <p>Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa</p> <p>Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalne zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania</p> <p>Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</p>	<p>Badanie odporności powłok malarskich na działanie odkaźników, materiałów pędnych i smarów</p>	Procedura badawcza CH-17 edycja 6 z dnia 14.02.2024 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 6 z dnia 14.02.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	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 sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń	NO-42-A221:2015 pkt 2.1.5 Procedura badawcza CH-18 edycja 6 z dnia 14.02.2024 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 15/MON/2023**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych
 Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii
 al. gen. 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
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP) Amunicja do granatników Amunicja pomocnicza, szkolna, treningowa i przekroje Amunicja specjalna (oświetlająca, dymna)	Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 2 z dnia 09.09.2019 r.
		Badanie współczynnika wydymienia	Procedura badawcza nr D-46 Edycja 1 z dnia 19.02.2024 r. NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016
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
		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.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Kostki dymne do celów pozoracyjnych i szkoleniowych 75 g, 200g, 400 g	Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 2 z dnia 09.09.2019 r.
	Środki bojowe obrony przed bronią masowego rażenia: - amunicja sygnałowa - dymne - pirotechniczne - środki łzawiące, testowe - zapalające Środki pozoracji pola walki	Badanie współczynnika wydymienia	Procedura badawcza nr D-46 Edycja 1 z dnia 19.02.2024 r. NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003 PN-EN 404:2008 pkt 7.6.8
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB Zakres czasów przebiccia: powyżej 5 minut	PN-EN 14387:2021 pkt 5.12.1, 5.12.2 i 6.6 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.4
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70) °C Metoda termiczna	PN-EN 14387:2021 pkt 6.4.1
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Masa filtropochłaniaczy Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa	PN-EN 14387:2021 pkt 5.5 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.1
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14387:2021 pkt 5.11 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 14387:2021 pkt 5.13.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2021 pkt 6.12
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 14387:2021 pkt 5.13.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2021 pkt 6.12
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 150) mm Metoda pomiaru długości	NO-42-A205:2009 pkt 3.2.2
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387:2021 pkt 6.4.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.3
Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Znakowanie	PN-EN 14387:2021 pkt 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 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
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 12941:2002 pkt 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 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
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski przeciwgazowe filtracyjne	Całkowity przeciek wewnętrzny Zakres: (0,001 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 136:2001 pkt 8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.15 PN-EN 13274-1:2004
	Masa maski przeciwgazowej Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa	NO-42-A214:2017 pkt 5.10	
	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.16 PN-EN 13274-3:2005 pkt 7	
	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 143:2021 pkt 6.11
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2021 pkt 6.12
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2021 pkt 6.12
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski filtrujące	Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70) °C Metoda termiczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.3.2
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11
		Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski i ćwierćmaski	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa
	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	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 5 z dnia 14.03.2022 r.

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	<p>Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa</p> <p>Spręż dyspozycyjny wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym Zakres: (0 ÷ 10000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Szczelność ogólna urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: do 100000 Metoda fotometryczna</p> <p>Szczelność urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelność zaworów urządzenia Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Ukompletowanie</p> <p>Upadek</p> <p>Wydajność urządzenia filtrowentylacyjnego Zakres (10 ÷ 1000) m³/h Metoda pomiaru liniowej prędkości przepływu</p> <p>Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości</p>	<p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.4</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.8</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.9</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.6</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.1</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.5 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.7</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.3</p>
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	<p>Opór przepływu Zakres: (0 ÷ 2000) Pa, filtry wysokoskuteczne Metoda ciśnieniowa</p> <p>Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</p> <p>Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa</p> <p>Szczelność Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Ukompletowanie</p> <p>Upadek</p> <p>Wygląd zewnętrzny i znakowanie</p> <p>Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości</p>	<p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.4</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.8 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.9</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.1</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.6 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.2</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.3</p>

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 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 29463-5:2022-10
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Pochłaniacze	Opory przepływu powietrza Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.10
	i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	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 29463-5:2022-10
		Pojemność sorpcyjna i czas przebicia wobec chlorocyjanu i chloropikryny Zakres czasów przebicia: powyżej 5 minut	Procedura badawcza nr D-36 Edycja 2 z dnia 01.03.2022 r.
		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
		Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.3

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 21/MON/2023**

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze Radiometrów

Kompleks K-1018 na terenie poligonu Zielonka, 05-220 Zielonka

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-A204:2024 p. 2.3.1 PB-4 wyd. 4 z dn. 20.03.2020 r.
	Urządzenia o masie do 20 kg i wymiarach (50x50x50) cm	Badanie charakterystyk metrologicznych w zakresie pomiarów: - charakterystyki energetycznej - dawki - mocy dawki - promieniowania alfa i beta	NO-42-A204:2024 p. 2.4.1.1, 2.4.1.6, 2.4.2÷2.4.4, 2.4.9, 3.6 PN-EN ISO 4037-1:2021-07 PN-EN ISO 4037-3:2021-07 PN-ISO 7503-1:2004 PW-1 wyd. 12 z dn. 20.03.2020 r. PW-2 wyd. 10 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie charakterystyk spektrometru gamma	NO-42-A204:2024 p. 2.4.10, 2.5.9, 3.7 PW-1 wyd. 12 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie charakterystyki kierunkowej	NO-42-A204:2024 p. 2.4.1.2 PB-3 wyd. 6 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie charakterystyki mocy dawki w funkcji zmian temperatury pracy	NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.3, 2.3.2.4 PB-5 wyd. 4 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie czasu odpowiedzi radiometru w zależności od zakresu pomiarowego	NO-42-A204:2024 p. 2.4.1.4 KB-Cz wyd. 3 z dn. 08.04.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie dawkomierzy indywidualnych pasywnych promieniowania gamma w zakresie blaknięcia, starzenia i stabilności	NO-42-A204:2024 p. 2.5.1.6÷2.5.1.8, 3.8÷3.10 KB-PAS wyd. 3 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie konstrukcji i wykonania: - funkcje wojskowych przyrządów dozymetrycznych - konstrukcja - masa, wymiary i objętość - rodzaj mierzonego promieniowania - wskazania i sygnalizacja	NO-42-A204:2024 p. 2.1 i 2.2 KB-P wyd. 4 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres: do -60 °C	NO-06-A107:2021 p. 4.3 NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.3, 2.3.2.4, 2.4.3 KB-TO wyd. 5 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 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 Urządzenia o masie do 20 kg i wymiarach (50x50x50) cm	Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres: do +70 °C	NO-06-A107:2021 p. 4.2 NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.3, 2.3.2.4, 2.4.3 KB-TP wyd. 5 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (rosa i szron)	NO-06-A107:2021 p. 4.10
		Badanie odporności na przeciążenie mocą dawki	NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.2, 2.3.2.4, 2.4.3, 3.2 PW-1 wyd. 12 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie progu sygnalizacji przyrządu dozymetrycznego Metoda 1 i 2	NO-42-A204:2024 p. 2.2.3.4, 3.5 KB-SYG wyd. 1 z dn. 24.04.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie dokumentacji	NO-42-A204:2024 p. 2.8 KB-P wyd. 4 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie funkcjonalności	NO-42-A204:2024 p. 2.5.1.1÷2.5.1.5, 2.5.2÷2.5.8 KB-P wyd. 4 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie pakowania, przechowywania i transportu	NO-42-A204:2024 p. 2.7 KB-P wyd. 4 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie wytrzymałości na oddziaływanie dawki promieniowania gamma	NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.1, 2.3.2.4, 2.4.3 PP-2 wyd.13 z dn. 20.03.2020 r.
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia z szybkością możliwą do uzyskania w komorze termoklimatycznej Zakres: (-60 ÷ +70) °C Metoda 2	NO-06-A107:2021 p. 4.5 NO-42-A204:2024 p. 2.3.2.4, 2.4.3 KB-ZT wyd. 3 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)
		Badanie znakowania	NO-42-A204:2024 p. 2.6 KB-P wyd. 4 z dn. 04.07.2024 r. (zał. do PB-1 wyd. 13 z dn. 08.08.2022 r.)

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 17/MON/2023**

Wydanie 1

Laboratorium WIŁ - PIB

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe			
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 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	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
		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
		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
		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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	Tłumiennosc 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	Tłumiennosc obiektów ekranujących Zakres częstotliwości: od 10 kHz do 1 GHz	NO-06-A501:2009 PB-01-01, wyd. II, 12.11.2009
Laboratorium Badań Środowiskowych ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe			
9÷11, 16, 17	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-A-STANAG-4370/AECTP-300-3:2022
		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-A-STANAG-4370/AECTP-300-2:2022
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (ogrzewanie w środowisku wilgotnym) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres wilgotności od 80% do 98% Zakres temperatur od +25°C do 55°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.4 NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-6:2022
		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 powietrze-powietrze) Narażenie z wyłączeniem oceny poprawności funkcjonowania obiektu badanego Zakres temperatur od -60°C do +95°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-4:2022

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 27/MON/2023**

Wydanie 4

Laboratorium Instytutu-Zespół Laboratoriów Badawczych
 ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka
 ul. Ofiar Katynia 63, 37-450 Stalowa Wola
 Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
 ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Laboratorium Badań Uzbrojenia Strzeleckiego i Osłon Zabezpieczających ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka			
1	Broń palna do zastosowań wojskowych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-06-A107:2021 NO-10-A500-4:2014 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 8 z dnia 10.01.2024
		Granatniki - Metody badań podczas produkcji seryjnej, w tym sprawdzenie: - celności i skupienia - odległości strzelania - szczelności połączeń - wytrzymałości granatnika	NO-06-A107:2021 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 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024

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, z wyjątkiem broni myśliwskiej	Niezawodność działania automatyki Żywotność broni strzeleckiej	NO-06-A107:2021 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010 Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 4 z dnia 15.02.2021 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022
		Odporność uzbrojenia i innego sprzętu na oddziaływanie czynników środowiskowych, w tym: - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności	NO-06-A107:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
		Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 4 z dnia 04.04.2022
		Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar siły spustu - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		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 4 z dnia 04.04.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
2	Broń artyleryjska	Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar siły spustu - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-06-A107:2021 NO-10-A500-4:2014 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 8 z dnia 10.01.2024
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe w tym: - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności	NO-06-A107:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2014 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie poprawności działania samolikwidatora	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie poprawności działania zapalników	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie starzeniowe	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Badanie zdolności penetracji i perforacji	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-A511:2005 NO-13-A511:2005/A1:2016 NO-13-A512:2005 NO-13-A512:2005/A1:2015 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Ciśnienie gazów prochowych i czas działania w lufie Metoda zgmiotkowa Zakres: do 500 MPa Metoda piezoelektryczna Zakres: do 600 MPa	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 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 3 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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Czas balistyczny (action time)	NO-13-A229:2015 NO-13-A510:2007 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.36 Edycja 1 z dnia 10.01.2024
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Energia kinetyczna pocisków Zakres: kaliber (4,6÷40) mm	NO-13-A230:2005 NO-13-A230/A1:2015 NO-13-A504-1:2000 NO-13-A504-2:2000 NO-13-A504-2/A1:2010 NO-13-A504-2/A2:2019 Procedura LBUSO.PB. 14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.37 Edycja 1 z dnia 10.01.2024
		Graniczny kąt rykoszetowania	Procedura LBUSO.PB.31 Edycja 3 z dnia 06.03.2020
		Hermetyczność wyrobów	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 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024

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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek	NO-06-A107:2021 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 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1/AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.38 Edycja 1 z dnia 10.01.2024
		Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar siły rozczalania naboju - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024

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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Parametry skupienia pocisków i granatów	NO-10-A501:2009 NO-10-A502:2009 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 NO-13-A219:2014 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A229:2015 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Poprawność działania pocisków	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie od 20 m/s do 3000 m/s Masa pocisków	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 NO-13-A219:2014 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A229:2015 NO-13-A230:2005 NO-13-A230:2005/A1:2015 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022

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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie od 20 m/s do 3000 m/s Masa pocisków	Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	NO-A-STANAG-2953/AOP-2:2021 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
		Wrażliwość spłoniek	Procedura LBUSO.PB.35 Edycja 2 z dnia 15.11.2021
		Wrażliwość środków bojowych	Procedura LBUSO.PB.34 Edycja 1 z dnia 06.03.2020
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Badanie poprawności działania samolikwidatora	Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie zdolności penetracji i perforacji	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-A507:2001 NO-13-A507:2001/A1:2017 NO-13-A509:2003 NO-13-A509:2003/A1:2014 NO-13-A511:2005 NO-13-A511:2005/A1:2016 NO-13-A512:2005 NO-13-A512:2005/A1:2015 STANAG 2310 Edycja 3 STANAG 4090 Edycja 2 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4172 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 STANAG 4383 Edycja 1 /AOP:2020 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Badanie bezpieczeństwa granatów ręcznych ćwiczebnych	NO-13-A500:2016 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Hermetyczność wyrobów	Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024

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 specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Odporność uzbrojenia i innego sprzętu na oddziaływanie czynników środowiskowych, w tym: - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności	NO-06-A107:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Niezawodność działania wyrobu	Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.33 Edycja 2 z dnia 06.03.2020
		Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Parametry skupienia pocisków i granatów	NO-10-A500-2:2008 NO-10-A505:2001 NO-10-A505:2001/A1:2010 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 4 z dnia 06.03.2020 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Prędkość, granatów i/lub odłamków w zakresie od 20 m/s do 3000 m/s	Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
		Wrażliwość środków bojowych	Procedura LBUSO.PB.34 Edycja 1 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
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-06-A107:2021 NO-10-A500-4:2014 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 8 z dnia 10.01.2024
		Niezwadność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 4 z dnia 15.02.2021
		Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar siły spustu - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Narażenia balistyczne kuloodporność i odłamkoodporność ** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów 1-4 Metoda badania odporności na przebicie pociskami Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów 1-4	PN-EN 1063:2002 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 STANAG 2920 Edycja 2 AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 GOST R 50963-96 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 5 z dnia 10.01.2024
		Parametry fizyczne: - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar parametrów liniowych - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
		11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej

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	Klimatyczne badania środowiskowe w tym: - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności	NO-06-A107:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 4 z dnia 15.02.2021
		Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar twardości wyrobu	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022 Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Klimatyczne badania środowiskowe w tym: - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności	NO-06-A107:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024 PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011 PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011 NIJ Standard - 0101.04 Edycja 09.2000 NIJ Standard - 0101.06 Edycja 07.2008
		Narażenia balistyczne kuloodporność i odłamkoodporność ** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomych 1-4 Metoda badania odporności na przebicie pociskami Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomych 1-4	PN-EN 1063:2002 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011 PN-V-87001:1999 PN-V-87001:2011 STANAG 2920 Edycja 2 STANAG 4164 Edycja 2 STANAG 4190 Edycja 2 AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3

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	<p>Narażenia balistyczne kuloodporność i odłamkoodporność **</p> <p>Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów 1-4 Metoda badania odporności na przebicie pociskami</p> <p>Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów 1-4</p>	<p>NIJ Standard - 0101.04 Edycja 09.2000</p> <p>NIJ Standard - 0101.06 Edycja 07.2008</p> <p>NIJ Standard - 0108.01 Edycja 09.1981</p> <p>TOP 2-2-710</p> <p>MIL-A-46100D (MR)</p> <p>MIL-DTL-46100E (MR)</p> <p>MIL-A-12560H(MR)</p> <p>MIL-DTL-12560J (MR)</p> <p>MIL-DTL-12560K (MR)</p> <p>GOST R 50744-95</p> <p>GOST R 50963-96</p> <p>Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 8 z dnia 10.01.2024</p> <p>Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 7 z dnia 10.04.2024</p> <p>Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 5 z dnia 10.01.2024</p> <p>Procedura LBUSO.PB.24 Edycja 2 z dnia 28.02.2023</p>
		Odporność na uderzenia	<p>Procedura LBUSO.PB.24 Edycja 2 z dnia 28.02.2023</p> <p>PN-V-87001:2011</p>
		<p>Parametry fizyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomiar masy - pomiar parametrów liniowych - pomiar twardości wyrobu 	<p>PN-EN 13402-1:2002</p> <p>PN-EN 13402-2:2004</p> <p>Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022</p> <p>PN-V-87000:1999</p> <p>PN-V-87000:2011</p> <p>PN-V-87001:1999</p> <p>PN-V-87001:2011</p>
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	<p>Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024</p> <p>PN-V-87000:2011</p> <p>PN-V-87001:2011</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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	Klimatyczne badania środowiskowe, w tym <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczności - długotrwałego przechowywania - kondensacyjnych osadów atmosferycznych - obniżonej temperatury otoczenia - odporności całkowitej na drgania - odporności całkowitej na obniżoną temperaturę - odporności całkowitej na obniżoną temperaturę - odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę - odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę - odporności całkowitej na szerokopasmowe drgania losowe - odporności całkowitej na szybkie zmiany temperatury otoczenia - odporności całkowitej na temperaturę - odporności całkowitej na udary wielokrotne - odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność - odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na szerokopasmowe drgania losowe - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - opadów - piasku i pyłu - podwyższonej temperatury otoczenia - wpływu przyspieszonego starzenia - występowania rezonansów - wytrzymałości i odporności całkowitej na transport - wytrzymałości i/lub odporności na pojedynczy udar (do 20 g) - wytrzymałości na cykliczne zmiany temperatury otoczenia - wytrzymałości na drgania sinusoidalne - wytrzymałości na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałości na spadek - wytrzymałości na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia - zanurzenia w wodzie - zmian temperatury otoczenia - zwiększonej wilgotności 	NO-06-A102:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 7 z dnia 10.01.2024

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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>Narażenia balistyczne kuloodporność i odłamkoodporność**</p> <p>Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomych 1-4 Metoda badania odporności na przebicie pociskami</p> <p>Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomych 1-4</p> <p>Parametry fizyczne: - pomiar czasu - pomiar masy - pomiar natężenia dźwięku - pomiar natężenia luksów i lumenów - pomiar parametrów liniowych - pomiar siły rozcalania naboju - pomiar siły spustu - pomiar twardości wyrobu</p> <p>Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją</p>	<p>PN-EN 1063:2002 PN-EN 1522:2000 PN-EN 1523:2000 PN-EN 13541:2012 AEP-55 vol. 1 ed. C</p> <p>Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3</p> <p>Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 7 z dnia 10.01.2024</p> <p>Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 4 z dnia 04.04.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 4 z dnia 04.04.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 4 z dnia 10.10.2022</p> <p>Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 7 z dnia 10.01.2024</p>
17	Gogle noktowizyjne. Lornetki noktowizyjne. Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie. Bezpilotowe systemy powietrzne do rażenia celów.	<p>Klimatyczne badania środowiskowe, w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczności - odporności całkowitej na drgania - odporności całkowitej na obniżoną temperaturę - odporności całkowitej na obniżoną temperaturę - odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę - odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę - odporności całkowitej na szerokopasmowe drgania losowe - odporności całkowitej na szybkie zmiany temperatury otoczenia - odporności całkowitej na temperaturę - odporności całkowitej na udary wielokrotne - odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność - odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na szerokopasmowe drgania losowe 	<p>NO-06-A102:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Gogle noktowizyjne. Lornetki noktowizyjne. Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie. Bezpilotowe systemy powietrzne do rażenia celów.	<ul style="list-style-type: none"> - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - występowania rezonansów - wytrzymałości i odporności całkowitej na transport - wytrzymałości i/lub odporności na pojedynczy udar (do 20 g) - wytrzymałości na cykliczne zmiany temperatury otoczenia - wytrzymałości na drgania sinusoidalne - wytrzymałości na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałości na spadek - wytrzymałości na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia 	NO-06-A102:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021
Laboratorium Badań Sprzętu i Amunicji Artyleryjskiej, Rakiet i Zespołów Rakiet ul. Prymasa Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka			
4	Lotnicze środki bojowe Przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty (w tym przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe) Przeciwpancerne pociski kierowane Rakiety do przenośnych przeciwlotniczych zestawów raketowych Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty Zapalniki, zapłoniki do amunicji raketowej, artyleryjskiej i moździerzowej	Czas samolikwidacji rakiety	Procedura LBAR.PB.31 Edycja 4 z dnia 07.09.2021
	Lotnicze środki bojowe Przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty (w tym przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe) Rakiety do przenośnych przeciwlotniczych zestawów raketowych Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty Urządzenia do naprowadzania rakiet i podświetlania celów i ich komponenty	Napromieniowanie tła i celu w podczerwieni Zakres długości fal: (1,5 ÷ 3) μm (3,9 ÷ 5,1) μm	Procedura LBAR.PB.28 Edycja 4 z dnia 07.09.2021

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Wyrzutnie raket bojowych, w tym okrętowe Wyrzutnie raket przeciwlotniczych Wyrzutnie raketowych pocisków kierowanych i niekierowanych (w tym samobieżne)	Napromieniowanie tła i celu w podczerwieni Zakres długości fal: (1,5 ÷ 3) µm (3,9 ÷ 5,1) µm	Procedura LBAR.PB.28 Edycja 4 z dnia 07.09.2021
	Lotnicze środki bojowe Przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty (w tym przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe)	Parametry balistyczne odcinka startowego: - czas działania opóźniacza zapłonu - odległość zadziałania silnika marszowego	Procedura LBAR.PB.29 Edycja 3 z dnia 07.09.2021
	Przeciwpancerne pociski kierowane Rakiety do przenośnych przeciwlotniczych zestawów raketowych Rakiety przeciwlotnicze i ich komponent	Parametry balistyczne trajektorii lotu rakiety: - odległość - prędkość na torze lotu - uchyb w rejonie celu - współrzędne toru lotu (x, y, z)	Procedura LBAR.PB.30 Edycja 5 z dnia 07.09.2021
	Rakiety do odpalania raket (w tym odpalarki)	Startowe parametry elektryczne rakiety: - napięcie sygnałów	Procedura LBAR.PB.26 Edycja 4 z dnia 07.09.2021
	Urządzenia do odpalania raket (w tym odpalarki)	Parametry elektryczne modułów startowych raket	Procedura LBAR.PB.32 Edycja 2 z dnia 07.09.2021
	Stacje zasilania stanowiące źródło zasilania zestawów raketowych OPL Wyrzutnie raket bojowych, w tym okrętowe Wyrzutnie raket przeciwlotniczych	Parametry techniczne raketowych zestawów przeciwlotniczych: - parametry elektryczne - wymiary liniowe, odległość, kąt oraz masa - czas - częstotliwość sygnału	Procedura LBAR.PB.48 Edycja 2 z dnia 07.09.2021
	Wyrzutnie raketowych pocisków kierowanych i niekierowanych (w tym samobieżne)	Własności funkcjonalne raketowych zestawów przeciwlotniczych	Procedura LBAR.PB.47 Edycja 2 z dnia 07.09.2021
Laboratorium Badań Środków Bojowych ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka			
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa (nie dotyczy amunicji szkolnej i treningowej) Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty Amunicja do broni strzeleckiej (w tym gładkolufowej) Amunicja do granatników Amunicja do przeciwlotniczych	Badania poprawności konstrukcji amunicji/środków bojowych i ich elementów za pomocą rentgenowskiego systemu diagnostycznego Hermetyczność wyrobów Zakres: obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg Kostki dymne, środki pozoracji pola walki: - cechy fizyczne - cechy funkcjonalne, w tym: - czas rozpalania	Procedura LBŚB.PB.78 Edycja 1 z dnia 13.01.2021 PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 4 z dnia 09.03.2020 NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016 NO-10-A507:2003

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
3	karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i jej komponentów Amunicja specjalna	<ul style="list-style-type: none"> - czas intensywnego dymienia - czas opóźnienia - czas zadziałania - czas wytworzenia zasłony dymnej - własności maskujące środka dymnego - parametry dymu i gazu - poprawność działania - współczynnik wydymienia 	NO-10-A508:2003 NO-10-A508:2003/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.74 Edycja 6 z dnia 05.11.2024
4	<p>Głowice bojowe do inteligentnych systemów kierowanych do rażenia celów</p> <p>Granaty nasadkowe</p> <p>Granaty ręczne</p> <p>Lotnicze środki bojowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrzutnie pocisków kierowanych - wyrzutnie przeciwpancernych pocisków kierowanych - wyrzutnie rakietowych pocisków niekierowanych - zapalniki do bomb <p>Miny</p> <p>Morskie środki bojowe</p> <p>Podwodne wyrzutniki</p> <p>pirotechniczne</p> <p>Przeciwlotnicze zestawy rakietowe i ich komponenty (w tym przenośne przeciwlotnicze zestawy rakietowe)</p> <p>Przeciwpancerne pociski kierowane</p> <p>Rakiety do przenośnych przeciwlotniczych zestawów rakietowych</p> <p>Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty</p> <p>Rakiety do zestawów rakietowych rakiet taktycznych i taktyczno-operacyjnych</p> <p>Zestaw kształtek kumulacyjnych</p> <p>Środki inicjujące (słonki, zapalaki, lonty) Zapalniki, zapłoniki do amunicji rakietowej, artyleryjskiej i moździerzowej</p> <p>Zapalniki (mechaniczne, elektryczne, lontowe, tarciove)</p>	<p>Hermetyczność wyrobów</p> <p>Zakres: obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg</p> <p>Kostki dymne, środki pozoracji pola walki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cechy fizyczne - cechy funkcjonalne, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - czas rozpalania - czas intensywnego dymienia - czas opóźnienia - czas zadziałania - czas wytworzenia zasłony dymnej - własności maskujące środka dymnego - parametry dymu i gazu - poprawność działania - współczynnik wydymienia 	<p>PN-V-04002-3:1996</p> <p>PN-V-04002-4:1996</p> <p>Procedura LBŚB.PB.37</p> <p>Edycja 4 z dnia 09.03.2020</p> <p>NO-10-A204:2007</p> <p>NO-10-A204:2007/A1:2016</p> <p>NO-10-A507:2003</p> <p>NO-10-A508:2003</p> <p>NO-10-A508:2003/A1:2012</p> <p>Procedura LBŚB.PB.74</p> <p>Edycja 6 z-dnia 05.11.2024</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Środki inicjujące - lonty: - prochowe - prochowe specjalne	Badania jakościowe Badania wytrzymałościowe Właściwości palne Sprawdzanie zdolności zapalenia	NO-13-A222:2021 (z wyłączeniem pkt. 4.16.)
	Środki inicjujące - lonty detonujące	Badania jakościowe Badania wytrzymałościowe Właściwości detonacyjne	NO-13-A249:2020 (z wyłączeniem pkt. 4.15, 4.20, 4.22.)
	Środki inicjujące - Spłonki pobudzające elektryczne	Napięcie bezpieczne Niezawodność działania Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 5 z dnia 04.03.2020
	Środki inicjujące - Spłonki pobudzające nakłuciowe	Czułość Niezawodność działania	Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 5 z dnia 03.03.2020
	Środki inicjujące - Spłonki pobudzające płomieniowe	Czułość Niezawodność działania	Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 5 z dnia 04.03.2020
	Środki inicjujące - Spłonki zapalające nakłuciowe	Czułość	PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 5 z dnia 03.03.2020
	Środki inicjujące - Zapłonniki, spłonki, pobudzacze, zapalniki, zapaly - elektryczne inicjatory zapłonu	Badania elementów środków bojowych inicjowanych elektrycznie: - badania prądem bezpiecznym - badanie niezawodności działania - pomiar rezystancji	Procedura LBŚB.PB.77 Edycja 1 z dnia 06.03.2019
	Zapalniki - Sprężyny naciskowe i naciągowe	Obciążenie kontrolne: - siła rozciągania przy określonych długościach - siła ściskania przy określonych wysokościach	PN-S-47260:1996 PN-S-47261:1996 Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 3 z dnia 05.03.2020
	Zapalniki - Zapalnikowe bezpieczniki torowe	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 5 z dnia 04.03.2020
7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Odporność na czynniki zakłócające (spaliny prochowe)	NO-42-A221:2015 pkt 2.6.1 Procedura LBŚB.PB.75 Edycja 1 z dnia 04.12.2017

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w art. 6 ust. 2 pkt 3, 4 i 7 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Badania poprawności konstrukcji amunicji / środków bojowych i ich elementów za pomocą rentgenowskiego systemu diagnostycznego	Procedura LBŚB.PB.78 Edycja 1 z dnia 13.01.2021
		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
		Gęstość	AOP-4682:2018 Edycja 1 Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Hermetyczność wyrobów Zakres: obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 4 z dnia 18.01.2024
		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 - współczynnik wydymienia	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 6 z-dnia 05.11.2024
		Kostki prasowane trotylowe o masie: 75 g, 200 g i 400 g – wymagania ogólne - wyznaczanie masy; - sprawdzenie pakowania; - badania fizykochemiczne; - zdolność do detonacji	NO-13-A223:2022 (pkt. 3.1; 3.4; 3.7; 3.8)
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania	NO-13-A227:2013 NO-13-A227:2013/ACI :2020
Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004 PN-EN 13631-14:2005 Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 4 z dnia 10.08.2017		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w art. 6 ust. 2 pkt 3, 4 i 7 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Stołość termiczna	PN-EN 13938-1:2006 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
		Stabilność chemiczna	Procedura LBŚB.PB.71 Edycja 2 z dnia 17.05.2024
		Środki pozoracji pola walki, w tym petardy: - badania fizykochemiczne - cechy fizyczne wyrobu przed i po demontażu - cechy funkcjonalne (badania poligonowe - próba działania petard) - ocena wizualna wyrobu - sprawdzenie odporności na wilgoć	Procedura LBŚB.PB.76 Edycja 1 z dnia 22.01.2018
		Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury	STANAG 4515:2015 Edycja 2 Procedura LBŚB.PB.46 Edycja 3 z dnia 03.03.2020 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 3 z dnia 03.03.2020
		Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505:2001 NO-13-A505:2001/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
		Wilgotność prochu czarnego	Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 4 z dnia 09.01.2023
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 3 z dnia 04.03.2020
		Wrażliwość na tarcie Metoda Bam Friction Machine	PN-EN 13631-3:2006 STANAG 4487:2009 Edycja 2 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 5 z dnia 08.03.2021
		Wrażliwość na uderzenie Metoda BAM Impact Machine Odważniki: (1, 5, 10) kg	PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 13938-1:2006 STANAG 4489:1999 Edycja 1 Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 5 z dnia 06.12.2021
		Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 4 z dnia 09.03.2020
Zawartość wody	PN-EN 13631-1:2006 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 4 z dnia 09.03.2020		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwybuchowe	Pojemniki przenośne i przewoźne, komory (kontenery) specjalne: - cechy fizyczne - gazoszczelność - odporność na wybuch	Procedura LBSB.PB.69 Edycja 3 z dnia 10.06.2020
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Odporność na wybuch	PN-EN 13123-2:2004 PN-EN 13124-2:2004
Laboratorium Badań Kompatybilności Elektromagnetycznej i Pomiarów Pól Elektromagnetycznych ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka			
2	Broń artyleryjska Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m - szerokość: 2 m - długość: 3 m	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD) Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym	PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 2 NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 3 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 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 NO-10-A217:2012 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 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
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 2
		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 RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 3
		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	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 NO-10-A217:2012 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F
		Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 NO-06-A500:2012 MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101)

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	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz</p> <p>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.</p>	<p>pkt 5.5 (procedura CE-102) pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)</p> <p>PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 2</p> <p>NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 3</p> <p>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 NO-10-A217:2012 NO-06-A211:2016 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F</p>
	Środki inicjujące - Spłonki pobudzające elektryczne	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	<p>NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101) pkt 5.5 (procedura CE-102)</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Środki inicjujące - Splonki pobudzające elektryczne	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz</p> <p>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</p>	<p>pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)</p> <p>PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 2</p> <p>NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F</p> <p>Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 508 Leaflet 3</p> <p>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 NO-06-A211:2016 NO-10-A217:2012 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F</p>
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	<p>NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101) pkt 5.5 (procedura CE-102)</p>

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	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)
		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, Category 501
		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 RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 501
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101) pkt 5.5 (procedura CE-102) pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)
		Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 507

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	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 RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 507
7	Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101) pkt 5.5 (procedura CE-102) pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)
		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, Category 503
		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 RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 503

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	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz</p> <p>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</p>	<p>NO-06-A200:2012 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) MIL-STD-461F 10 December 2007 pkt 5.4 (procedura CE-101) pkt 5.5 (procedura CE-102) pkt 5.7 (procedura CS-101) pkt 5.13 (procedura CS-114) pkt 5.14 (procedura CS-115) pkt 5.15 (procedura CS-116) pkt 5.16 (procedura RE-101) pkt 5.17 (procedura RE-102) pkt 5.19 (procedura RS-101) pkt 5.20 (procedura RS-103)</p> <p>PN-EN 61000-4-2:2011 NO-06-A211:2016 STANAG 4370 Edycja 6 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 501</p> <p>NO-06-A212:2015 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F Procedura DRS02 wg normy NO-06-A511-3:2014 AECTP 500 Edycja E, wersja 1, Category 501</p> <p>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 NO-10-A217:2012 NO-06-A211:2005 NO-06-A211:2016 (procedura PRS-02 wg normy NO-06-A500:2012) Procedura RS-103 wg normy MIL-STD-461F</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	Pomiar częstotliwościowej charakterystyki współczynników odbicia i transmisji	Procedura LBEMC.PB.01 Edycja 1 z dnia 05.03.2020
Laboratorium Badań Systemów Optoelektronicznych ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka			
16	Celowniki do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponenty	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (0,5 ÷ 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, noktowizory strzeleckie	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (5 ÷ 44) °	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
	Celowniki termowizyjne	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (0,5 ÷ 40) °	Procedura LBSO.PB.04 Edycja 1 z dnia 15.03.2019
		Określanie temperatury równoważnej szumom (NETD) w zakresie (10 ÷ 500) mK	Procedura LBSO.PB.02 Edycja 1 z dnia 15.03.2019 r.
	Celowniki termowizyjne	Wyznaczanie charakterystyki minimalnej rozróżnialnej różnicy temperatur (MRTD) w zakresie częstości przestrzennej (12,5 ÷ 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Gogle noktowizyjne Lornetki noktowizyjne	Określanie kąta pola widzenia (FOV) w zakresie (5 ÷ 44) °	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
Laboratorium Badań Sprzętu Uzbrojenia w Warunkach Poligonowych ul. Ofiar Katynia 63, 37-450 Stalowa Wola			
2	Broń artyleryjska	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-A009:2005 NO-10-A216:2022
		Funkcjonalność, wytrzymałość i odporność na czynniki środowiskowe, niezawodność, trwałość (żywość), szybkostrzelność, unifikacja, donośność, rozrzut pocisków	Procedura LBP.PB.23 Edycja 3 z dnia 12.09.2022 NO-10-A501:2009 NO-10-A501:2009/AC2:2022 NO-10-A502:2009
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Amunicja artyleryjska - Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych - Wymagania w zakresie: - ciśnienia maksymalnego - czułości zapłonika - elementów niespalających się - ładowania i rozładowania w armacie czołgowej - maksymalnego impulsu odrzutu - parametrów balistycznych - temperatury samozapłonu - uszczelnienia dennej części łuski naboju - wpływu oddziaływania czynników środowiskowych (z wyłączeniem: odporności na oddziaływanie promieniowania słonecznego, transport powietrzny, oddziaływanie mgły solnej, opady atmosferyczne, oddziaływanie piasku	NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006/A2:2021 NO-13-A513:2006 NO-13-A513:2006/A2:2021

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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	i pyłu, oddziaływanie oleju, odporności na oddziaływanie gryzoni i grzybów pleśniowych, oddziaływanie elektrostatyczne, oraz badania kompatybilności elektromagnetycznej).	NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006/A2:2021 NO-13-A513:2006 NO-13-A513:2006/A2:2021
		Amunicja i jej części składowe - Smugacze artyleryjskie i granatnikowe - Wymagania i badania: - czasu palenia - działania - niezawodności zapalania się - odporności na transport	NO-13-A213:2012
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe, w tym: - hermetyczność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na szerokopasmowe drgania losowe - odporność całkowita na zwiększoną wilgotność - występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń - wytrzymałości na drgania sinusoidalne - wytrzymałość i odporność całkowita na transport - wytrzymałość i/lub odporność na pojedyncze udary - wytrzymałość na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałość na spadek - wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	Procedura LBP.PB.05 Edycja 6 z dnia 08.08.2024 Procedura LBP.PB.22 Edycja 3 z dnia 12.08.2015 NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021
		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 LBP.PB.20 Edycja 2 z dnia 12.08.2015		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	Badanie zdolności penetracyjnych	Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 Procedura LBP.PB.07 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 NO-13-A511:2005 NO-13-A511:2005/A1:2016
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016
		Ciśnienie maksymalne w przewodzie lufy	Procedura LBP.PB.01 Edycja 5 z dnia 20.11.2015 Procedura LBP.PB.15 Edycja 2 z dnia 07.07.2025
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015
		Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich - Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A226:2016
		Średnia donośność pocisków Rozrzut pocisków strzelaniem w teren Rozrzut (skupienie) przystrzelin na tarczy	NO-10-A501:2009 NO-10-A501:2009/AC2:2022 NO-10-A502:2009
		Prędkość pocisków lub granatów w zakresie (10 ÷ 5000) m/s Metoda radiolokacyjna.	Procedura LBP.PB.16 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 5 z dnia 14.03.2016
		Trwałość elaboracji skorup pocisków	Procedura LBP.PB.04 Edycja 4 z dnia 12.08.2015
		Wytrzymałość i odporność całkowita na transport urządzeń o masie do 100 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.10
		Wytrzymałość skorup pocisków i innych elementów naboju	Procedura LBP.PB.05 Edycja 6 z dnia 08.08.2024
		Zapłonniki - Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008:2003 NO-13-A008:2003/A1:2012
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Amunicja i jej części składowe - Smugacze artyleryjskie i granatnikowe - Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Średnia donośność pocisków Rozrzut pocisków strzelaniem w teren Rozrzut (skupienie) przystrzelin na tarczy	NO-10-A501:2009 NO-10-A501:2009/AC2:2022 NO-10-A502:2009
		Prędkość granatów i/lub odłamków w zakresie (10 ÷ 5000) m/s	Procedura LBP.PB.16 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Wytrzymałość i odporność całkowita na transport urządzeń o masie do 100 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.10

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	<p>Działanie kumulacyjne głowicy pocisku</p> <p>Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika</p> <p>Bezpieczeństwo użycia zapalnika</p> <p>Klimatyczne badania środowiskowe, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na szerokopasmowe drgania losowe - odporność całkowita na zwiększoną wilgotność - występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń - wytrzymałości na drgania sinusoidalne - wytrzymałość i odporność całkowita na transport - wytrzymałość i/lub odporność na pojedyncze udary - wytrzymałość na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałość na spadek - wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia 	<p>Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015</p> <p>Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016</p> <p>Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016</p> <p>NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021</p> <p>Procedura LBP.PB.05 Edycja 6 z dnia 08.08.2024</p> <p>NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021</p> <p>Procedura LBP.PB.05 Edycja 6 z dnia 08.08.2024</p>
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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>Klimatyczne badania środowiskowe, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na szerokopasmowe drgania losowe - odporność całkowita na zwiększoną wilgotność - występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń - wytrzymałości na drgania sinusoidalne; - wytrzymałość i odporność całkowita na transport - wytrzymałość i/lub odporność na pojedyncze udary 	<p>NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałość na spadek - wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia 	NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021
17	Gogle noktowizyjne. Lornetki noktowizyjne. Bezzałogowe systemy powietrzne, z wyłączeniem przeznaczonych do rażenia celów przez samozniszczenie. Bezpilotowe systemy powietrzne do rażenia celów.	Klimatyczne badania środowiskowe, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczność - odporności na drgania sinusoidalne - odporności na wielokrotne udary mechaniczne - odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia - odporność całkowita na szerokopasmowe drgania losowe - odporność całkowita na zwiększoną wilgotność - występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń - wytrzymałości na drgania sinusoidalne; - wytrzymałość i odporność całkowita na transport - wytrzymałość i/lub odporność na pojedyncze udary - wytrzymałość na drgania sinusoidalne o jednej częstotliwości - wytrzymałość na spadek - wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne - wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia 	NO-06-A101:2021 NO-06-A102:2021 NO-06-A103:2021 NO-06-A104:2021 NO-06-A105:2021 NO-06-A106:2021 NO-06-A107:2021 NO-06-A108:2021

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

** wyniki testów nie mogą zostać wykorzystane do oceny poziomów ochrony oraz interpretacji uszkodzeń badanych obiektów bez konsultacji z krajowym zespołem do realizacji zadań określonych w dokumencie standaryzacyjnym STANAG 4569, pełniącym rolę National Authority, w zakresie określonym w decyzji Nr 168/DPZ Ministra Obrony Narodowej z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie powołania w resorcie obrony narodowej Zespołu realizującego zadania w zakresie stosowania dokumentu standaryzacyjnego STANAG 4569 oraz Regulaminie Zespołu Realizującego Zadania w Zakresie Stosowania Dokumentu Standaryzacyjnego STANAG 4569.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 4/MON/2025**

Wydanie 1

Laboratorium Badawcze WITI

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
DT 1 - Dział Techniczny 1 - Oceny Jakości Wody i Właściwości Fizykochemicznych Materiałów Wybuchowych			
8	Materiały wybuchowe kruszące	Oznaczanie kwasowości materiałów wybuchowych kruszących	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. 2 z dn. 15.06.2023 r.
		Oznaczanie wrażliwości na tarcie materiałów wybuchowych kruszących	PN-EN 13631-3:2006 PB-DT1-18 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
			STANAG 4487 ed. 2 PB-DT1-19 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
		Oznaczanie wrażliwości na uderzenie materiałów wybuchowych kruszących	PN-EN 13631-4:2004 PB-DT1-16 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.
	STANAG 4489 ed. 1 PB-DT1-17 wyd. 1 z dn. 30.05.2017 r.		
17	Filtry do oczyszczania wody kontenerowe, przewoźne, przenośne, indywidualne	Oznaczanie barwy wody w zakresie (5 ÷ 100) mg/dm ³ Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
		Oznaczanie mętności wody w zakresie (0,5 ÷ 50) NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
		Oznaczanie odczynu (pH) wody w zakresie (2 ÷ 12)	PN-EN ISO 10523:2012 PB-DT1-01 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Oznaczanie twardości wody i oznaczanie zawartości magnezu w wodzie w zakresie (0,05 ÷ 3,6) mmol/dm ³	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999
		Oznaczanie zawartości arsenu w wodzie w zakresie (0,02 ÷ 0,1) mg/dm ³	PN-EN 26595:1999
		Oznaczanie zawartości chlorków w wodzie w zakresie (5 ÷ 150) mg/dm ³	PN-ISO 9297:1994

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	Oznaczenie zawartości chloru wolnego w wodzie - metodą DPD w zakresie (0,03 ÷ 5) mg/dm ³ - metodą jodometryczną w zakresie (0,71 ÷ 15) mg/dm ³	PN-ISO 7393-2:2018-04 PN-ISO 7393-3:2011
		Oznaczenie zawartości cyjanków w wodzie w zakresie (0,005 ÷ 1) mg/dm ³	PN-C-04603-01:1980
		Oznaczenie zawartości Escherichia coli i bakterii grupy coli w wodzie metodą najbardziej prawdopodobnej liczby	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 PB-DT1-14 wyd. 1 z dn. 02.12.2015 r.
		Oznaczenie zawartości fosforoorganicznych środków trujących w wodzie: - sarin w zakresie (1,1×10 ⁻⁶ ÷ 2,0×10 ⁻⁵) mg/cm ³ - soman w zakresie (3,3×10 ⁻⁷ ÷ 6,0×10 ⁻⁶) mg/cm ³ - Vx w zakresie (3,0×10 ⁻⁷ ÷ 7,1×10 ⁻⁶) mg/cm ³ - zamiennik fost (difenylchlorofosforan) w zakresie (2,5×10 ⁻⁵ ÷ 1,0×10 ⁻³) mg/cm ³	PB-DT1-09 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Oznaczenie zawartości siarczanów w wodzie - metodą spektrofotometryczną w zakresie (0,5 ÷ 10) mg/dm ³ - metodą grawimetryczną w zakresie (10 ÷ 1000) mg/dm ³	PN-C-04566-10:1979 PN-ISO 9280:2002
		Oznaczenie zawartości środków parzących w wodzie: - iperyty w zakresie (1 ÷ 25) mg/dm ³ - zamiennik iperytu siarkowego (siarczek 2-chloroetyloetylowy) w zakresie (1 ÷ 25) mg/dm ³	PB-DT1-11 wyd. 1 z dn. 15.03.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Materiały eksploatacyjne do uzdatniania wody i polowych laboratoriów uzdatniania wody	Oznaczanie parametrów jakości węgla aktywnych i parametrów środków chemicznych do uzdatniania wody: Siarczan(VI) glinu, chlorek sodu i fosforan(V) sodu: - wygląd zewnętrzny - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg Podchloryn wapnia: - wygląd zewnętrzny - zawartość chloru czynnego w zakresie (15 ÷ 90) % - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg Węgle aktywne: - wygląd zewnętrzny - czas przebiccia 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 %	NO-46-A200:2022
	Materiały eksploatacyjne do uzdatniania wody i polowych laboratoriów uzdatniania wody	Oznaczanie parametrów jakości węgla aktywnych i parametrów środków chemicznych do uzdatniania wody: Wymieniacz jonowy: - wygląd zewnętrzny - całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie (0,1 ÷ 4) val/dm ³ - zdolność jonowymienna anionitu dla arsenu – metoda statyczna dla anionitów specjalnych do usuwania arsenu w zakresie (5 ÷ 45) mg As/g jonitu	NO-46-A200:2022
DT 2 - Dział Techniczny 2 - Minerstwa, Zapór i Elektrotechniki Polowej oraz Badań Detonacji			
4	Miny lądowe, miny ćwiczebne, miny przeciwdesantowe denne i kotwiczne	Czułość zapalnika (dla min ze zintegrowanym zapalnikiem) Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych: - pomiar energii przekazanej na zapał i sprawdzenia działania zapalników w wyniku zakłóceń pola magnetycznego - sprawdzenie czasu samolikwidacji - sprawdzenie nie przeniesienia detonacji z zapału elektrycznego na ładunek MW	PB-97/L2-016 wyd. 7 z dn. 04.04.2022 r. PB-00/L2-010 wyd. 8 z dn. 04.04.2022 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	Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych: - sprawdzenie samoneutralizacji - sprawdzenie zabezpieczeń mechanicznych I stopnia - sprawdzenie zabezpieczeń II stopnia oraz czasu osiągnięcia gotowości bojowej	PB-00/L2-010 wyd. 8 z dn. 04.04.2022 r.
		Działanie zespołu pirotechnicznego	PB-DT2-06 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Hermetyczność Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Jakość wykonania kaset minowych	PB-DT2-05 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Jakość wykonania min	PB-DT2-23 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Miotanie z kasy kompletniej	PB-DT2-12 wyd. 3 z dn. 20.06.2022 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego	NO-06-A107:2021 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 12 z dn. 15.07.2022 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +70°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 10 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita oraz wytrzymałość i odporność na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2021 pkt 4.18 PB-00/L2-014 wyd. 7 z dn. 08.08.2022 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2021 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 10 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.
Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-06-A107:2021 pkt 4.10		
Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 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	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy Metoda analizy dokumentacji Metoda analizy ukończenia Metoda organoleptyczna Metoda porównania ze wzorem Metoda pomiaru bezpośredniego	PB-08/L2-001 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Posadowienie min	PB-DT2-13 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Prawidłowość połączeń elektrycznych kasety	PB-DT2-07 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Skuteczność działania	PB-01/L2-017 wyd. 8 z dn. 04.04.2022 r.
		Sprawdzenie bezpiecznego prądu kontrolnego wyrzutników	PB-DT2-07 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Układ zdalnego sterowania	PB-DT2 50 wyd. 1 z dn. 03.03.2021 r.
		Wkładanie kasety do lufy miotacza	PB-DT2-11 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport Metoda przewożenia środkiem transportu	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 12 z dn. 18.07.2022 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość na drgania sinusoidalne urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia w zakresie (-60 ÷ +70) °C Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Zgodność osi celowniczych	PB-DT2 51 wyd. 1 z dn. 21.05.2021 r.
			Środki inicjujące (lonty prochowe)
Czas palenia się lontu na wolnym powietrzu	NO-13-A222:2021 pkt 4.5 PN-EN 13630-12:2004 pkt 6 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4		
Jakość wykonania	NO-13-A222:2021 pkt 4.2 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.1		
Masa	NO-13-A222:2021 pkt 4.4 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.3		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
4	Środki inicjujące (lonty prochowe)	Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego	NO-13-A222:2021 pkt 4.16 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.2	
		Odporność lontu na obniżoną temperaturę	NO-13-A222:2021 pkt 4.15 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.5	
		Odporność lontu na podwyższoną temperaturę	NO-13-A222:2021 pkt 4.14 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.4	
		Odporność lontu na zginanie	NO-13-A222:2021 pkt 4.11 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.8	
		Stabilność termiczna	NO-13-A222:2021 pkt 4.7 PN-EN 13630-2:2004 pkt 6 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.6	
		Wodoszczelność lontu	NO-13-A222:2021 pkt 4.12 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.6	
		Wymiary	NO-13-A222:2021 pkt 4.3 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.2	
		Wytrzymałość całkowita na transport Metoda przewożenia środkiem transportu	PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.1	
		Wytrzymałość na spadek	NO-13-A222:2021 pkt 4.18 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.6	
		Wytrzymałość na spadek w opakowaniu transportowym z wysokości 2 m	NO-13-A222:2021 pkt 4.17 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.4.3	
		Zdolność inicjowania wybuchu spłonek pobudzających	NO-13-A222:2021 pkt 4.8 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.9	
		Zdolność zapalania drugiego odcinka tego samego lontu	NO-13-A222:2021 pkt 4.10 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.7	
		Zdolność zapalania się lontu od zapalaki i zapłonika tarciovego	NO-13-A222:2021 pkt 4.9 PB-DT2-48 wyd. 2 z dn. 05.04.2022 r. pkt 6.3.11	
		Zapalniki do min	Czas osiągnięcia gotowości bojowej	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.6 PB-DT2-29 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
			Czułość zapalnika	PB-97/L2-016 wyd. 7 z dn. 04.04.2022 r.
Działanie samolikwidacji	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.9 PB-DT2-32 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 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	Działanie zabezpieczenia I stopnia	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.4 PB-DT2-27 wyd. 3 z dn. 01.08.2022 r.
		Działanie zabezpieczenia II stopnia	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.5 PB-DT2-28 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych: - pomiar energii przekazanej na zapal i sprawdzenia działania zapalników w wyniku zakłóceń pola magnetycznego - sprawdzenie czasu samolikwidacji - sprawdzenie nie przeniesienia detonacji z zapalu elektrycznego na ładunek MW - sprawdzenie samoneutralizacji - sprawdzenie zabezpieczeń mechanicznych I stopnia - sprawdzenie zabezpieczeń II stopnia oraz czasu osiągnięcia gotowości bojowej	PB-00/L2-010 wyd. 8 z dn. 04.04.2022 r.
		Działanie zapalnika pod pojazdami	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.18 PB-DT2-35 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Hermetyczność Metoda 2	NO-06-A107:2021 pkt 4.16 PB-01/L2-007 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Jakość wykonania Metoda analizy dokumentacji Metoda analizy ukończenia Metoda organoleptyczna Metoda pomiaru bezpośredniego	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.17 PB-DT 2-34 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego	NO-06-A107:2021 pkt 4.7 PB-01/L2-053 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do -60°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.3 PB-01/L2-003 wyd. 12 z dn. 15.07.2022 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do +70°C	NO-06-A107:2021 pkt 4.2 PB-01/L2-004 wyd. 10 z dn. 04.04.2022 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2021 pkt 4.4 PB-02/L2-006 wyd. 10 z dn. 04.04.2022 r.
Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.		
Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę)	NO-06-A107:2021 pkt 4.10		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
4	Zapalniki do min	Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy Metoda analizy dokumentacji Metoda analizy ukończenia Metoda organoleptyczna Metoda porównania ze wzorem Metoda pomiaru bezpośredniego	PB-08/L2-001 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Pobór prądu	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.6 PB-DT2-29 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Przekazanie energii do zapalu ZE	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.8 PB-DT2-31 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Przeniesienie detonacji z zapalnika na ładunek MW	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.19 PB-DT2-36 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Skuteczność działania	PB-01/L2-017 wyd. 8 z dn. 04.04.2022 r.
		Wodoszczelność	WT-24.2.001 „b” pkt 4.1.13 PB-DT2-33 wyd. 2 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport Metoda przewożeniem środkiem transportu	NO-06-A107:2021 pkt 2.10 PB-01/L2-005 wyd. 12 z dn. 18.07.2022 r.
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2021 pkt 2.11 PB-01/L2-008 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość na drgania sinusoidalne urządzeń o masie do 20 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.7 PB-01/L2-051 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Metoda 2 Zakres (-60 ÷ +70) °C	NO-06-A107:2021 pkt 4.5 PB-01/L2-054 wyd. 6 z dn. 04.04.2022 r.
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Oględziny Metoda analizy dokumentacji Metoda analizy ukończenia Metoda organoleptyczna Metoda porównania ze wzorem	PB-08/L2-001 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem	PB-02/L2-036 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 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	Rezystancja izolacji Zakres do 2 GΩ	NO-06-A108:2021 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji Up = (0 ÷ 5) kV AC Up = (0 ÷ 6) kV DC	NO-06-A108:2021 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Oględziny Metoda analizy dokumentacji Metoda analizy ukończenia Metoda organoleptyczna Metoda porównania ze wzorem	PB-08/L2-001 wyd. 9 z dn. 04.04.2022 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Rezystancja izolacji Zakres do 2 GΩ	NO-06-A108:2021 pkt 3.2 PB-02/L2-021 wyd. 4 z dn. 04.04.2022 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji Up = (0 ÷ 5) kV AC Up = (0 ÷ 6) kV DC	NO-06-A108:2021 pkt 3.3 PB-02/L2-019 wyd. 5 z dn. 04.04.2022 r.
	Mosty wsparcia i towarzyszące na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Naprężenia w konstrukcji przęsła mostowego (0 ÷ 1000) MPa	NO-23-A501:2017 pkt 3.4.6 PB-DT2-53 wyd. 1 z 02.04.2024 r.
		Ugięcie przęsła mostowego (0 ÷ 500) mm	
8	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Oględziny	NO-13-A227:2013 pkt 4.4 NO-13-A227:2013/AC1:2020 PB-DT2-52 wyd. 1 z 12.04.2024 r. pkt 6.3.1
		Odporność na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-13-A227:2013 pkt 4.8 NO-13-A227:2013/AC1:2020 PB-DT2-52 wyd. 1 z 12.04.2024 r. pkt 6.3.3
		Odporność na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-13-A227:2013 pkt 4.9 NO-13-A227:2013/AC1:2020 PB-DT2-52 wyd. 1 z 12.04.2024 r. pkt 6.3.4
		Skuteczność ładunków kumulacyjnych	NO-13-A227:2013 pkt 4.11 NO-13-A227:2013/AC1:2020 PB-DT2-52 wyd. 1 z 12.04.2024 r. pkt 6.3.5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Wytrzymałość ładunków kumulacyjnych składanych fabrycznie podczas transportu w opakowaniu Metoda przewożenia środkiem transportu	NO-13-A227:2013 pkt 4.7 NO-13-A227:2013/AC1:2020 PB-DT2-52 wyd. 1 z 12.04.2024 r. pkt 6.3.2
17	Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne	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 wibracje i udary (Metoda przewożenia środkiem transportu) Badanie wytrzymałości na transport Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia Pomiar prądu upływu Próba pracy Próba pracy ciągłej Próba pracy na wysokości 1 000 m n.p.m. 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 w temperaturze ujemnej Próba wytrzymałości na zabiegi specjalne Przygotowanie do badań Sprawdzenie czasu zadziałania zabezpieczenia przeciwzwarcioviego Sprawdzenie głośności pracy Sprawdzenie jakości połączeń metalicznych Sprawdzenie kolejności faz	NO-61-A208:2021 pkt 3.13 NO-61-A208:2021 pkt 3.21 NO-61-A208:2021 pkt 3.20 NO-61-A208:2021 pkt 3.17 NO-61-A208:2021 pkt 3.23 NO-61-A208:2021 pkt. 2.2.1.2, 3.8.2 PB-01/L2-005 wyd. 12 z dn. 18.07.2022 r. NO-61-A208:2021 pkt 3.27 NO-61-A208:2021 pkt 3.22 NO-61-A208:2021 pkt 3.26 NO-61-A208:2021 pkt 3.8 NO-61-A208:2021 pkt 3.12 NO-61-A208:2021 pkt 3.25 NO-61-A208:2021 pkt 3.9 NO-61-A208:2021 pkt 3.10 NO-61-A208:2021 pkt 3.18 NO-61-A208:2021 pkt 3.24 NO-61-A208:2021 pkt 3.33 NO-61-A208:2021 pkt 3.6 NO-61-A208:2021 pkt 3.19 NO-61-A208:2021 pkt 3.32 NO-61-A208:2021 pkt 3.1 NO-61-A208:2021 pkt 3.28 NO-61-A208:2021 pkt 3.15 NO-61-A208:2021 pkt 3.3 NO-61-A208:2021 pkt 3.7

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	Sprawdzenie rezystancji izolacji	NO-61-A208:2021 pkt 3.4
		Sprawdzenie współczynnika zawartości harmonicznego napięcia	NO-61-A208:2021 pkt 3.16
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych i masy	NO-61-A208:2021 pkt 3.2
		Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji	NO-61-A208:2021 pkt 3.5
		Sprawdzenie zdolności zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego	NO-61-A208:2021 pkt 3.11
	Mosty składane, mosty wsparcia i podpory	Naprężenia w konstrukcji przęsła mostowego (0 ÷ 1000) MPa	NO-23-A501:2017, pkt 3.4.6 PB-DT2-53 wyd. 1 z 02.04.2024 r.
		Ugięcie przęsła mostowego (0 ÷ 500) mm	
DT 4 - Dział Techniczny 4 - Badań Farb i Wyrobów Tekstylnych			
6	Czołgi, kołowe i gąsienicowe pojazdy opancerzone, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Badanie skuteczności maskowania pokrycia w zakresie optycznym	NO-10-A504:2023 pkt 2.1.1
		Badanie skuteczności maskowania sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym	NO-80-A200:2021 pkt 3.1
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego	Barwa wyrobów tekstylnych Metoda spektrofotometryczna	NO-84-A203:2020 pkt 2.2.1, pkt 2.3.1, pkt 2.4.1.1, pkt 2.4.2.1, pkt 2.4.3.1, pkt 2.4.4.1 PN-EN ISO 105-J01:2002 PN-EN ISO 105-J03:2009
		Charakterystyki spektralne w zakresie (350 ÷ 1200) nm Metoda spektrofotometryczna	NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7 NO-84-A203:2020, pkt 2.2.2, pkt 2.3.2, pkt 2.4.1.2, pkt 2.4.2.2, pkt 2.4.3.2, pkt 2.4.4.2
17	Farby specjalne do malowania maskującego	Badanie skuteczności maskowania sprzętu wojskowego przed rozpoznaniem optycznym (stalowe makiety doświadczalne 2 D)	NO-80-A200:2021 pkt 3.1
		Barwa powłok lakierniczych (pomiar współrzędnych barwy) Metoda spektrofotometryczna	NO-80-A200:2021 pkt 3.3 PN-ISO 7724-2:2003 PN-EN ISO 18314-1:2018-10 PN-EN ISO/CIE 11664-4:2019-08
		Charakterystyki spektralne w zakresie: (350 ÷ 1200) nm Metoda spektrofotometryczna	NO-80-A200:2021 pkt 3.2 PN-EN ISO 18314-1:2018-10
		Kontrast optyczny między powłokami o różnych barwach	NO-80-A200:2021 pkt 3.5
		Możliwość nanoszenia farb na istniejące powłoki malarskie	NO-80-A200:2021 pkt 3.7

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	Odporność na uderzenie	NO-80-A200:2021 pkt 3.9 PN-EN ISO 6272-1:2011
		Połysk zwierciadlany niemetalicznych powłok lakierowych pod kątem 20°, 60° i 85° Metoda fotometryczna	NO-80-A200:2021 pkt 3.4 PN-EN ISO 2813:2014
		Przyczepność	NO-80-A200:2021 pkt 3.8 PN-EN ISO 2409:2021-03
		Twardość	NO-80-A200:2021 pkt 3.10 PN-EN ISO 1522:2023-02
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2021 pkt 3.6
		Wytrzymałość powłok malarskich na oddziaływanie materiałów pędnych i smarów ropopochodnych oraz środków stosowanych do likwidacji skażeń	NO-80-A200:2021 pkt 3.13
		Wytrzymałość powłok malarskich na oddziaływanie wody	NO-80-A200:2021 pkt 3.12
		Wytrzymałość powłok malarskich na oddziaływanie temperatur otoczenia w zakresie od -60°C do +70°C	NO-80-A200:2021 pkt 3.11

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 35/MON/2024**

Wydanie 2

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 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 z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy 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 Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie nieuszkodzalności pojazdów	PN-EN 60812:2009 Procedura PB-020 Edycja 4 z dn. 30.06.2023 r. Procedura PB-023 Edycja 5 z dn. 30.06.2023 r.
		Badanie odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.12 NO-06-A107:2021 pkt 4.12 Procedura PB-045 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-06-A107:2005 pkt 2.17 NO-06-A107:2021 pkt 2.17 Procedura PB-046 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność Zakres: (20 ÷ 98) % Wymiary przestrzeni testowej: - długość 12 m - szerokość 5 m - wysokość 4 m Brama wjazdowa: - szerokość 4 m - wysokość 4 m	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.4 NO-06-A107:2021 pkt 4.4 Procedura PB-047 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz)	NO-06-A107:2005 pkt 4.18 NO-06-A107:2021 pkt 4.18 Procedura PB-050 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.10 NO-06-A107:2021 pkt 4.10 Procedura PB-048 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie pływalności pojazdów	Procedura PB 058/LBP Wydanie 6 z dn. 05.12.2024 r. Procedura PB 059/LBP Wydanie 6 z dn. 05.12.2024 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	Badanie strugoszczelności	NO-06-A107:2005 pkt 4.17 NO-06-A107:2021 pkt 4.17 Procedura PB-049 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.
	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Badanie warunków termicznych na stanowiskach pracy załogi pojazdów Skuteczność działania układów klimatyzacji i ogrzewania pojazdów	Procedura PB-042 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Badanie zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód terenowych	PN-V-80004:2000 Procedura PB-019 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
	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	Hałas wewnętrzny pojazdu Zakres: (50 ÷ 140) dB Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-S-04052:1990 Procedura PB-003 Edycja 7 z dn. 15.03.2024 r.
	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Hałas zewnętrzny pojazdu Zakres: (50 ÷ 140) dB Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-S-04051:1992 Procedura PB-004 Edycja 7 z dn. 15.03.2024 r.
	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	Masa pojazdu oraz jej rozkład w obiekcie Masy przypadające na osie, koła i strony Zakres: (40 ÷ 40 000) kg na koło Statyczna stateczność poprzeczna Położenie środka masy - metoda wagowa i zawieszeniowa	PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura PB-011 Edycja 7 z dn. 30.06.2023 r. Procedura PB-012 Edycja 8 z dn. 15.03.2024 r.
	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Niewykrywalność akustyczna	Procedura PB-007 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Prędkość i intensywność rozpędzania (badania ruchowe): – prędkość maksymalna w zakresie do 400 km/h – prędkość minimalna na poszczególnych biegach – intensywność rozpędzania na biegu przedostatnim i ostatnim w zakresie do 200 km/h – czas przejazdu pierwszych 100, 500 i 1000 m podczas rozpędzania ze zmianą biegów – intensywność rozpędzania ze zmianą biegów w zakresie do 200 km/h – długość drogi wybiegu – czas uzyskania prędkości 65 i 80 km/h	PN-S-77500:1992 pkt 3.2.4, 3.5, 3.6, 3.7.5, 3.7.6 Procedura PB 015/LBP Wydanie 9 z dn. 05.12.2024 r.
		Rozruch silnika pojazdu w niskich temperaturach	Procedura PB-057 Edycja 7 z dn. 15.03.2024 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	<p>Broń artyleryjska</p> <p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej</p> <p>Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania</p> <p>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>Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</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>Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom</p>	<p>Skuteczność działania pneumatycznych układów hamulcowych przyczep</p>	<p>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. Urz. UE L 42 z 18.02.2016, str. 1)</p> <p>Procedura PB-027</p> <p>Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.</p>
	<p>Skuteczność działania układów hamulcowych - średnie w pełni rozwinięte opóźnienie hamowania w badaniach typu 0 i typu 1</p>	<p>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. Urz. UE L 42 z 18.02.2016, str. 1)</p> <p>Procedura PB-010</p> <p>Edycja 7 z dn. 15.03.2024 r.</p>	
	<p>Sprawdzanie cech ergonomicznych pojazdów</p>	<p>Procedura PB 009/LBP</p> <p>Wydanie 7 z dn. 5.12.2024 r.</p>	
	<p>Wartość skuteczna przyspieszenia drgań ogólnych w 1/3-oktawowych pasmach o częstotliwościach środkowych od 0,8 Hz do 80 Hz</p> <p>(0,01 ÷ 40) m/s²</p> <p>Metoda pomiaru bezpośredniego</p>	<p>PN-S-04100:1991 pkt 2.1 ÷ 2.4, 3, 4</p> <p>Procedura PB 005/LBP</p> <p>Wydanie 8 z dn. 5.12.2024 r.</p>	
	<p>Wymiary kątowe pojazdu</p>	<p>PN-S-02014:1994</p> <p>PN-ISO 612:2006</p> <p>Procedura PB-014</p> <p>Edycja 8 z dn. 15.03.2024 r.</p>	
	<p>Wymiary liniowe pojazdu</p> <p>Gabaryty pojazdu</p> <p>Geometria podwozia</p> <p>Parametry liniowe sprzęgu pojazdu</p> <p>Skrajnie kolejowe</p> <p>Zakres: (0 ÷ 50 000) mm</p>	<p>PN-S-02014:1994</p> <p>PN-ISO 612:2006</p> <p>Procedura PB-013</p> <p>Edycja 7 z dn. 30.06.2023 r.</p> <p>Procedura PB-024</p> <p>Edycja 4 z dn. 30.06.2023 r.</p>	
	<p>Zdolność do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodenia w zakresie oceny szczelności mechanizmów, odporności instalacji elektrycznej i zdolności silnika do uruchomienia i pracy</p>	<p>PN-V-80004:2000</p> <p>Procedura PB-017</p> <p>Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.</p>	
	<p>Zużycie paliwa</p> <p>Zakres: (0 ÷ 120) l/h</p>	<p>PN-S-04000:1993</p> <p>PN-S-04003:1984</p> <p>Procedura PB-026</p> <p>Edycja 5 z dn. 30.06.2023 r.</p>	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 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 państwach i policyjnych 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	Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia Zakres do 70 °C Wymiary przestrzeni testowej: - długość 25 m - szerokość 11 m - wysokość 8 m Brama wjazdowa: - szerokość 5 m - wysokość 4 m	NO-06-A107:2005 pkt 4.2 NO-06-A107:2021 pkt 4.2 Procedura PB-055 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie dynamicznej stabilności ruchu pojazdów kołowych	Procedura PB-076 Edycja 5 z dn. 30.06.2023 r. AVTP 03-160 W z 09.1991 r. pkt 4.2, pkt 5.1 lit. a ÷ c, lit. d turet 1 i 2, pkt 5.3 lit. a ÷ d, lit. h, pkt 6.2
6, 16, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 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 państwach i policyjnych 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	Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia Zakres do - 50 °C Wymiary przestrzeni testowej: - długość 25 m - szerokość 11 m - wysokość 8 m Brama wjazdowa: - szerokość 5 m - wysokość 4 m	NO-06-A107:2005 pkt 4.3 NO-06-A107:2021 pkt 4.3 Procedura PB-054 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Badanie odporności oraz wytrzymałości na drgania sinusoidalne Zakres: - częstotliwość (5 ÷ 2000) Hz - amplituda przyspieszenia do 150 m/s ² Maksymalne obciążenie wytrząsarki 200 kg	NO-06-A107:2021 pkt 2.3, 2.7, 2.12
		Badanie pojazdów z urządzeniem do usuwania przeszkód	Procedura PB-075 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 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 państw i policyjnych 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	Badanie transportowalności pojazdów	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 października 2005 r. w sprawie ogólnych warunków technicznych eksploatacji pojazdów kolejowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 226 oraz 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 4062 ed. 5 STANAG 7215 ed. 1 Procedura PB-067 Edycja 3 z dn. 30.06.2023 r.
		Badania wyciągarki do samoewakacji	Procedura PB 063/LBP Wydanie 5 z dn. 5.12.2024 r.
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia Metoda 1 Zakres (-50 ÷ 70) °C Wymiary przestrzeni testowej: - długość 12 m - szerokość 5 m - wysokość 4 m Brama wjazdowa: - szerokość 4 m - wysokość 4 m	NO-06-A107:2005 pkt 4.5.3 NO-06-A107:2021 pkt 4.5.3
		Badanie zdolności silników spalinowych do pracy z oporami wydechu	NO-23-A200:2008 NO-23-A504:2017 Procedura PB-074 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 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 państwach i policyjnych 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	Ergonomia pojazdów wojskowych i specjalnych	NO-06-A104:2005 pkt. 2.14 NO-06-A104:2021 pkt. 2.14 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 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Narażenie na działanie pyłu i piasku bez sprawdzenia dokładności regulacji napięcia i częstotliwości przy stałym obciążeniu	NO-61-A208:2013 pkt 3.34 NO-61-A208:2021 pkt 3.31 Procedura PB-045 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Narażenie na działanie strumienia powietrza bez sprawdzenia dokładności regulacji napięcia i częstotliwości przy stałym obciążeniu	NO-61-A208:2013 pkt 3.33 Procedura PB-046 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Narażenie na kondensacyjne osady atmosferyczne bez sprawdzenia dokładności regulacji napięcia i częstotliwości przy stałym obciążeniu	NO-61-A208:2013 pkt 3.21 NO-61-A208:2021 pkt 3.21 Procedura PB-048 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Narażenie na zwiększoną wilgotność bez sprawdzenia rezystancji izolacji oraz próby pracy	NO-61-A208:2013 pkt 3.13 NO-61-A208:2021 pkt 3.13 Procedura PB-047 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej	NO-61-A208:2013 pkt 3.19 NO-61-A208:2021 pkt 3.19 Procedura PB-057 Edycja 7 z dn. 15.03.2024 r.
		Sprawdzenie centralnego układu pompowania kół CPK pojazdów	Procedura PB-069 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Sprawdzenie głośności pracy - poziom ciśnienia akustycznego - poziom natężenia dźwięku Zakres: (25 ÷ 140) dB Metoda pomiaru bezpośredniego	NO-61-A208:2013 pkt 3.15 NO-61-A208:2021 pkt 3.15 Procedura PB-062 Edycja 6 z dn. 15.03.2024 r.
		Sprawdzenie przystosowania do ruchu po drogach publicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej	Procedura PB-070 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16, 17	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych 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 państw i policyjnych 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	Ocena Dokumentacji Technicznej	Decyzja Nr 349/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 20 września 2011 r. w sprawie wprowadzenia "Instrukcji w sprawie zarządzania dokumentacją techniczną sprzętu wojskowego" oraz "Instrukcji w sprawie określenia wymagań na dokumentację techniczną sprzętu wojskowego" (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 287 oraz z 2021 r. poz. 181) załącznik nr 2 Decyzja Nr 155/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 7 listopada 2022 r. w sprawie zarządzania prawami własności intelektualnej powstałymi w wyniku realizacji projektów na rzecz resortu obrony narodowej oraz dokumentacją techniczną sprzętu wojskowego (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 181) Procedura PB-065 Edycja 5 z dn. 24.07.2024 r.
		Sprawdzenie przystosowania pojazdu do jego holowania i ewakuacji	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. Urz. UE L 153 z 15.06.2018, str. 179) Procedura PB-068 Edycja 4 z dn. 15.03.2024 r.
		Sprawdzenie ukończenia wyrobów podlegających ocenie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa - pojazdów kołowych	Procedura PB-064 Edycja 3 z dn. 30.06.2023 r.
		Wymiary gabarytowe i masy Długość Zakres: (0 ÷ 50 000) mm Masa Zakres: (0 ÷ 50 000) kg	NO-61-A208:2013 pkt 3.2 NO-61-A208:2021 pkt 3.2 Procedura PB-060 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r. Procedura PB-061 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Kontenery specjalistyczne rodzajów wojsk Schrony przewoźne (składane i monolityczne) przeciwołamkowe lekkie, kontenerowe Specjalistyczny sprzęt do przechowywania i transportu środków spożywczych oraz wody, przygotowywania i wydawania posiłków w warunkach polowych: -cysterny do transportu wody w kontenerach	Wymiary gabarytowe i masy Długość Zakres: (0 ÷ 50 000) mm Masa Zakres: (0 ÷ 50 000) kg	Procedura PB-060 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r. Procedura PB-061 Edycja 5 z dn. 15.03.2024 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 48/MON/2024**

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 w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa Broń artyleryjska Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Cechowanie wyrobów	Procedura Badawcza PB 26/LBPG wyd. 1 z 10.03.2017 r.
		Dokumentacja techniczna wyrobów	Procedura Badawcza PB 21/LBPG wyd. 3 z 19.03.2024 r.
		Kompletacja wyrobów	Procedura Badawcza PB 25/LBPG wyd. 1 z 01.03.2017 r.
		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	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy 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 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	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.
		Odporność całkowita urządzeń zasilanych prądem stałym na działanie odchyłek napięcia dla znamionowych wartości napięcia wynoszących 12 V, 24 V i 27 V	Procedura Badawcza PB 30/LBPG wyd. 1 z 20.12.2017 r.
		Odporność całkowita urządzeń zasilanych prądem stałym na działanie pulsacji napięcia dla znamionowych wartości napięcia wynoszących 12 V, 24 V i 27 V	Procedura Badawcza PB 31/LBPG wyd. 1 z 20.12.2017 r.
1, 2, 6, 16, 17	z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa Sprzęt i środki ochrony	Dokładność stabilizacji względem zadanej linii celowania	Procedura Badawcza PB 15/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
		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
	indywidualnej żołnierzy Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Minimalna prędkość naprowadzania uzbrojenia	Procedura Badawcza PB 13/LBPG wyd. 2 z 09.01.2017 r.
2, 5, 6, 7, 11, 12, 16, 17	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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 Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, 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 w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa 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,	Czas rozpędzania pojazdów gąsienicowych Gabaryty pojazdu (badania stanowiskowe): – wysokość – długość – szerokość – prześwit Masa pojazdu gąsienicowego (badania stanowiskowe): – masa bojowa (całkowita): w zakresie: (200 ÷ 40000) kg na stronę – masa własna: w zakresie: (200 ÷ 40000) kg na stronę – masa w konfiguracji określonej przez zamawiającego: w zakresie: (200 ÷ 40000) kg na stronę Obciążenia kół nośnych (badania stanowiskowe): – obciążenia kół nośnych dla masy bojowej: w zakresie: 200 ÷ 40000 kg/stronę Pływalność pojazdów gąsienicowych w akwenach otwartych Pływalność pojazdów gąsienicowych w basenie	Procedura Badawcza PB 10/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r. Procedura Badawcza PB 05/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 01/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 02/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r. Procedura Badawcza PB 09/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r. Procedura Badawcza PB 08/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	<p>demontażu, odpalania oraz wykrywania</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>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej żołnierzy</p> <p>Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy</p> <p>Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach wyrobów 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>Średnie naciski jednostkowe (badania stanowiskowe):</p> <ul style="list-style-type: none"> – średnie naciski jednostkowe pojazdu gąsienicowego <p>Średnie zużycie oleju pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej</p> <p>Średnie zużycie paliwa pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej</p> <p>Warunki termiczne na stanowiskach pracy załogi pojazdów</p> <p>Współrzędne środka masy (badania stanowiskowe):</p> <ul style="list-style-type: none"> – współrzędne X, Y Metoda wagowa (masa pojazdu (200 ÷ 40000) kg na stronę) – współrzędne X, Z lub Y, Z Metoda zawieszeniowa (masa pojazdu do 30 000 kg) – współrzędna Z Metoda przechyłowa (masa pojazdu do 60 000 kg) 	<p>Procedura Badawcza PB 04/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 07/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 06/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 12/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 03/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.</p>
2, 6, 7, 11, 16, 17	<p>Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych</p>	<p>Błędy wskazywania pozycji przez urządzenia nawigacyjne stosowane w sprzęcie wojskowym</p>	<p>Procedura Badawcza PB 29/LBPG wyd. 1 z 03.09.2019 r.</p>
2, 6, 17	<p>Wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom</p>	<p>Nadciśnienie wewnątrz pojazdów</p> <p>Parametry żurawia hydraulicznego zamontowanego na pojazdach</p> <p>Parametry urządzenia podnosząco-holowniczego zamontowanego na pojazdach</p> <p>Skuteczność wykrywania opromieniowania laserowego i prawdopodobieństwo wykrycia opromieniowania laserowego przez system samoosłony pojazdów</p> <p>Stężenie wybranych składników procesu spalania wewnątrz pojazdów</p>	<p>Procedura Badawcza PB 16/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 27/LBPG wyd. 1 z 10.03.2017 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 11/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p> <p>Procedura Badawcza PB 17/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.</p>

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 36/MON/2024**

Wydanie 3

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
3	Amunicja do broni strzeleckiej (w tym gładkolufowej). Amunicja, pomocnicza szkolna treningowa do broni strzeleckiej. Amunicja do pistoletów hukowych.	Odporność na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość i odporność całkowita na transport*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s ² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny	NO-06-A107:2005 pkt 2.5, 2.9, 2.10 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.10
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne*** Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s ² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny	NO-06-A107:2005 pkt 2.13 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.13
6, 16	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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	Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską) Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.13 NO-06-A107:2021 pkt 4.13 PB 40/LIM wyd. 7 z dn. 11.12.2023 r.
		Badanie odporności i wytrzymałości na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura (-70 ÷ 180) °C - wilgotność względna do 98 % Maksymalna wielkość badanego obiektu (800 x 800 x 800) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 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
6, 16	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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	Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR) z dn. 11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) z dn. 11.09.2020 r. MIL-DTL-32332A (MR) z dn. 28.11.2018 r. MIL-STD-622F z dn. 18.12.1997 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 i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku Metoda badania odporności na przebicie pociskami	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 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 99 kHz Natężenie prądu AC do 5000 A Natężenie prądu DC do 500 A Rezystancja 0,1 mΩ - 3 MΩ Moc do 6 MW Współczynnik mocy (0,8; 1) Całkowite odkształcenia harmoniczne napięcia Współczynnik asymetrii napięcia (0 - 100)	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.
		Narażenia balistyczne (kuloodporność)** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów 1-5 Metoda badania odporności na przebicie pociskami	AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (kuloodporność)** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów K1-K5 Metoda badania odporności na przebicie pociskami	AEP-55 vol. 1 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (odłamkoodporność)** Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów 1-6	AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 33/LIM wyd. 5 z dn. 25.03.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Narażenia balistyczne (odłamkoodporność) ** Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów A1-A6	AEP-55 vol. 1 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 33/LIM wyd. 5 z dn. 25.03.2025 r.
	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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	Narażenie na wybuchy min i ładunków wybuchowych** Zakres: poziom zagrożeń granaty ręczne, małe ładunki wybuchowe, fragmenty pocisków artyleryjskich, 2a, 2b, 3a,3b, 4a, 4b	AEP-55 vol. 2 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 34/LIM wyd. 8 z dn. 25.04.2025 r.
		Narażenie na wybuchy min i ładunków wybuchowych** Zakres: poziom zagrożeń M1, M2a, M2b, M3a, M3b, M4a, M4b	AEP-55 vol. 2 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 34/LIM wyd. 8 z dn. 25.04.2025 r.
		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.
		Odporność na działanie mgły solnej Metoda (AASS, CASS, NSS) Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	PN-EN ISO 9227:2023-02 PB 40/LIM wyd. 7 z dn. 11.12.2023 r.
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość i odporność całkowita na transport*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s ² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny	NO-06-A107:2005 pkt 2.5, 2.9, 2.10 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.10
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne*** Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s ² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny	NO-06-A107:2005 pkt 2.13 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.13

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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	Praca łamania Zakres: KV ₂ i KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: - (23 ± 5) °C - temperatura obniżona do -40 °C Próba udarności sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
		Rezystancja izolacji Zakres : 99, 99 GΩ (1000V)	NO-06-A108:2005 pkt 3.2 NO-06-A108:2021 pkt 3.2 NO-61-A208:2013 pkt 3.4 NO-61-A208:2021 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.
		Sprzęt wojskowy Klimatyczne badania środowiskowe Metoda 309: Mgła solna Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-9 PB 52/LIM wyd. 1 z dn. 11.12.2023 r.
		Starzenie materiałów kompozytowych stosowanych na pancerze ochronne	PB 54/LIM wyd. 2 z dn. 02.04.2025 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 - przewężenie Z Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 z wyłączeniem punktu 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 punktu 10.3.2 PB 14/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.
		Cechy konstrukcyjne Uziemienie Organy sterowania i strojenia Wyposażenie metrologiczne Montaż elektryczny	NO-06-A108:2005 Załącznik B NO-06-A108:2021 Załącznik B

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
6, 16	<p>Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych</p> <p>Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w grupach 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>Jakość energii elektrycznej Cechowanie Zapewnienie bezpieczeństwa obsługi</p> <p>Wytrzymałość elektryczna izolacji</p> <p>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</p>	<p>PB 44/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.</p> <p>NO-06-A108:2005 pkt 3.3 NO-06-A108:2021 pkt 3.3 NO-61-A208:2013 pkt 3.5 NO-61-A208:2021 pkt 3.5 PB 37/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.</p> <p>PN-H-04045:1997 PB 05/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.</p>
12	<p>Oslony (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne) Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczenia imprez masowych Tarcze ochronne przeciwwybuchowe</p>	<p>Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską) Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150kg</p> <p>Badanie odporności i wytrzymałości na warunki klimatyczne Zakres: - temperatura (-70 ÷ 180) °C - wilgotność względna do 98 % Maksymalna wielkość badanego obiektu (800 x 800 x 800) mm Masa badanego obiektu do 150 kg</p> <p>Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie</p>	<p>NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.13 NO-06-A107:2021 pkt 4.13 PB 40/LIM wyd. 7 z dn. 11.12.2023 r.</p> <p>NO-06-A107:2005+A1:2017 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 NO-06-A107:2021 pkt 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10 PB 41/LIM wyd. 4 z dn. 17.03.2021 r.</p> <p>MIL-DTL-46100E (MR) z dn. 11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) z dn. 11.09.2020 r. MIL-DTL-32332A (MR) z dn. 28.11.2018 r. MIL-STD-622F z dn. 18.12.1997 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Osłony (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne) Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczenia imprez masowych Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	Kuloodporność i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku Metoda badania odporności na przebicie pociskami	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (kuloodporność) ** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów 1-5 Metoda badania odporności na przebicie pociskami	AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (kuloodporność) ** Zakres: zagrożenie energią kinetyczną pocisków poziomów K1-K5 Metoda badania odporności na przebicie pociskami	AEP-55 vol. 1 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (odłamkoodporność) ** Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów 1-6	AEP-55 vol. 1 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 33/LIM wyd. 5 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenia balistyczne (odłamkoodporność) ** Zakres: zagrożenie artyleryjskie poziomów A1-A6	AEP-55 vol. 1 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 33/LIM wyd. 5 z dn. 25.03.2025 r.
		Narażenie na wybuchy min i ładunków wybuchowych** Zakres: poziom zagrożeń granaty ręczne, małe ładunki wybuchowe, fragmenty pocisków artyleryjskich, 2a, 2b, 3a,3b, 4a, 4b	AEP-55 vol. 2 ed. C Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3 PB 34/LIM wyd. 8 z dn. 25.04.2025 r.
		Narażenie na wybuchy min i ładunków wybuchowych** Zakres: poziom zagrożeń M1, M2a, M2b, M3a, M3b, M4a, M4b	AEP-55 vol. 2 ed. D Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed.4 PB 34/LIM wyd. 8 z dn. 25.04.2025 r.
		Odporność na działanie mgły solnej Metoda (AASS, CASS, NSS) Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	PN-EN ISO 9227:2023-02 PB 40/LIM wyd. 7 z dn. 11.12.2023 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Osłony (przeciwwybuchowe, kuloodporne, odłamkoodporne) Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczenia imprez masowych Tarcze ochronne przeciwwybuchowe	<p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość i odporność całkowita na transport*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny</p>	<p>NO-06-A107:2005 pkt 2.5, 2.9, 2.10 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.10</p>
		<p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne*** Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny</p>	<p>NO-06-A107:2005 pkt 2.13 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.13</p>
		<p>Sprzęt wojskowy Klimatyczne badania środowiskowe Metoda 309: Mgła solna Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg</p>	<p>NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-9 PB 52/LIM wyd. 1 z dn. 11.12.2023 r.</p>
		<p>Starzenie materiałów kompozytowych stosowanych na pancerze ochronne</p>	<p>PB 54/LIM wyd. 2 z dn. 02.04.2025 r.</p>
17	Agregaty prądowórcze, kontenerowe i mobilne zespoły spalinowo-elektryczne	<p>Kompletacja wyrobów</p>	<p>PB 49/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.</p>
		<p>Odporność na działanie mgły solnej Metoda (AASS, CASS, NSS) Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg</p>	<p>PN-EN ISO 9227:2023-02 PB 40/LIM wyd. 7 z dn. 11.12.2023 r.</p>
		<p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne*** Wytrzymałość i odporność całkowita na transport*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny</p>	<p>NO-06-A107:2005 pkt 2.5, 2.9, 2.10 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.5, 2.9, 2.10</p>
		<p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne*** Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne*** Maksymalne obciążenie: do 150 kg Przyspieszenie: 100 - 4900 m/s² Czas trwania impulsu: 1 - 39 ms Impuls udaru: półsinusoidalny</p>	<p>NO-06-A107:2005 pkt 2.13 NO-06-A107:2005+A1:2017 NO-06-A107:2021 pkt 2.13</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	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 ciąglej 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 zwarcim Odporność na strumień powietrza Odporność na działanie pyłu i piasku Podatność na przechowywanie Niezawodność Próba pracy równoległej	NO-61-A208:2021 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, 3.31, 3.33 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.
		Sprzęt wojskowy Klimatyczne badania środowiskowe Metoda 309: Mgła solna Maksymalna wielkość badanego obiektu (600 x 600 x 1500) mm Masa badanego obiektu do 150 kg	NO-A-STANAG-4370/AECTP-300-9 PB 52/LIM wyd. 1 z dn. 11.12.2023 r.
	Namioty specjalistyczne rodzajów wojsk	Funkcjonalność plandek / pokrowców zastosowanych na sprzęt techniczny	PB 48/LIM wyd. 4 z dn. 04.07.2025 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
17	Połowe konstrukcje fortyfikacyjne	Granica ochrony balistycznej V50 Zakres: pociski i odłamki standardowe Metoda badania odporności na przebicie	MIL-DTL-46100E (MR) z dn. 11.02.2009 r. MIL-DTL-12560K (MR) z dn. 11.09.2020 r. MIL-DTL-32332A (MR) z dn. 28.11.2018 r. MIL-STD-622F z dn. 18.12.1997 r. PB 46/LIM wyd. 2 z dn. 17.03.2021 r.
		Kuloodporność Metoda badania odporności na przebicie pociskami	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 PB 11/LIM wyd. 7 z dn. 25.03.2025 r.
		Odłamkooodporność	PB 33/LIM wyd. 5 z dn. 25.03.2025 r.
		Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	PB 34/LIM wyd. 8 z dn. 25.04.2025 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

** wyniki testów nie mogą zostać wykorzystane do oceny poziomów ochrony oraz interpretacji uszkodzeń badanych obiektów bez konsultacji z krajowym zespołem do realizacji zadań określonych w dokumencie standaryzacyjnym STANAG 4569, pełniącym rolę National Authority, w zakresie określonym w decyzji Nr 168/DPZ Ministra Obrony Narodowej z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie powołania w resorcie obrony narodowej Zespołu realizującego zadania w zakresie stosowania dokumentu standaryzacyjnego STANAG 4569 oraz Regulaminie Zespołu Realizującego Zadania w Zakresie Stosowania Dokumentu Standaryzacyjnego STANAG 4569.

*** stwierdzenie zgodności w zakresie charakterystyk objętych akredytacją LIM.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 29/MON/2023

Wydanie 3

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 czółgisty -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czółgisty, kurtki technika lotniczego -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne -mundury polowe i mundury ćwiczebne -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty -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 rządków 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 Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02
		Maksymalna siła zrywająca szew Zakres: (0 ÷ 10000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		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 Zakres: (180 ±5)° C	ISO 17493:2016-12 z wył. pktu 8.3 i 8.4 PN-EN 469:2021-01, pkt 6.2.1.6
		Odporność na ciepło konwekcyjne Zakres: (180 ⁺⁸ ..0)° C lub (260 ⁺⁸ ..0)° C	ISO 17493:2016-12 z wył. pktu 8.3 i 8.4
		Odporność na deszcz Metoda Bundesmanna Nasiąkliwość Przepuszczalność wody	PN-EN 29865:1997 PN-ISO 9865:1997
		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 kulą	PN-EN ISO 9073-5:2008		

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	Odporność na ścieranie Metoda Martindale'a Odporność na zapalenie Odporność wybarwień na pot Metoda oceny wizualnej 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 Odrężność 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 Skłonność do mechacenia, pillingu i skłębienia Metoda skrzynkowa Skłonność do mechacenia, pillingu i skłębienia 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	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 z wył. pktu 7.5.1 PN-EN ISO 15025:2017-02 PN-EN ISO 105-E04:2013-06 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 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-1:2021-04 PN-EN ISO 12945-4:2021-04 PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-2:2021-04 PN-EN ISO 12945-4:2021-04 PN-EN ISO 811:2018-07 PBW-12, wyd. 6 z 14.01.2025 r. PN-EN ISO 105-J01:2002 PBW-7, wyd. 1 z 28.06.2011 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	PBW-8, wyd. 1 z 17.02.2010 r.
		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 ÷ 10000) N Metoda pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-2:2002 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
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	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 3376:2020-10
		Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-P-22141:1984
		Odporność barwy na cykliczne tarcie ruchem posuwisto-zwrotnym	PN-EN ISO 11640:2018-12 z wył. pktu 7.3 i 7.4
		Odporność na zginanie Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 5402-1:2017-04 z wył. pktu 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 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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 63/MON/2025**

Wydanie 1

Laboratorium Badań Sprzętu Służby Żywnościowej
 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	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty niespożywcze): - chusteczki antybakteryjne - naczynia - papier toaletowy - podgrzewacze - sztućce - tabletki do dezynfekcji wody - tace - wykałaczki - zapięcia - zestawy do podgrzewania - zestawy zapalek	Cechy pakowania i znakowania Metoda organoleptyczna	NO-89-A209:2015 NO-89-A210:2015 ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-07 wyd. 8 z dn. 13.12.2023 r. Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wyd. 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Gramatura Metoda analizy dokumentacji / etykiety / nadruku	Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wersja 9 z dn. 04.04.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty niespożywcze): - chusteczki antybakteryjne - naczynia - papier toaletowy - podgrzewacze - sztućce - tabletki do dezynfekcji wody - tace - wykałaczki - zapięcia - zestawy do podgrzewania - zestawy zapalek	Izolacyjność cieplna Metoda pomiaru temperatury Zakres: (20 ÷ 100) °C	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-10 wyd. 8 z dn. 13.12.2023 r.
		Masa Metoda wagowa Zakres: (10 ÷ 3000) g	ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-01 wyd. 7 z dn. 13.12.2023 r.
		Materiał wykonania Metoda analizy dokumentacji / etykiety / nadruku	Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wersja 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Odporność i wytrzymałość na obciążenie Metoda wizualna	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-03 wyd. 7 z dn. 13.12.2023 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty niespożywcze): - chusteczki antybakteryjne - naczynia - papier toaletowy - podgrzewacze - sztućce - tabletki do dezynfekcji wody - tace - wykałaczki - zapięcia - zestawy do podgrzewania - zestawy zapalek	Odporność mechaniczna Metoda wizualna	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-08 wyd. 8 z dn. 13.12.2023 r.
		Odporność i wytrzymałość termiczna Metoda wizualna	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-06 wyd. 7 z dn. 13.12.2023 r.
		Pojemność Metoda wagowa Metoda objętościowa Zakres: (3 ÷ 1000) ml	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-04 wyd. 8 z dn. 13.12.2023 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty niespożywcze): - chusteczki antybakteryjne - naczynia - papier toaletowy - podgrzewacze - sztućce - tabletki do dezynfekcji wody - tace - wykałaczki - zapięcia - zestawy do podgrzewania - zestawy zapalek	Pozostałe cechy konstrukcyjne i użytkowe: - barwa - czystość - elementy budowy - funkcjonalność - jednolitość wykonania - kształt - rodzaj przekroju - użyteczność - wodoszczelność - wyrównanie krawędzi - występowanie ostrych krawędzi, zadziorów, zalewek, zgorzelin i pęknięć Metoda organoleptyczna	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wyd. 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Skład i stężenie substancji dezynfekującej Metoda analizy dokumentacji / etykiety / nadruku	Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wersja 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Skład i ilość środka dezynfekującego Metoda analizy dokumentacji / etykiety / nadruku	Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wersja 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Skład mieszaniny reakcyjnej Zgodność karty charakterystyki substancji chemicznej z systemem REACH Metoda analizy dokumentacji	ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-07 wyd. 9 z dn. 04.04.2024 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe (produkty niespożywcze): - chusteczki antybakteryjne - naczynia - papier toaletowy - podgrzewacze - sztućce - tabletki do dezynfekcji wody - tace - wykałaczki - zapięcia - zestawy do podgrzewania - zestawy zapalek	Ukompletowanie (w tym liczebność) Metoda wizualna	NO-89-A209:2015 NO-89-A210:2015 ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-07 wyd. 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Wymiary Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (1 ÷ 4000) mm	ST-14-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. Wojskowa dokumentacja techniczno-technologiczna WDTT/08/Żywn. Indywidualna racja żywnościowa „S-RSL” z dn. 18.03.2024 r. karta zmian z dn. 12.03.2025 r. PB-02 wyd. 9 z dn. 04.04.2024 r.
		Zdolność podgrzewacza do podgrzewania Metoda pomiaru temperatury Zakres: (20 ÷ 100) °C	ST-15-2019 z dn. 17.12.2019 r. karta zmian z dn. 05.03.2020 r. ST-15-2019 ed. 3 z dn. 25.01.2023 r. karta zmian z dn. 10.01.2024 r. Minimalne wymagania dla zestawu sprzętu jednorazowego użytku do spożywania posiłku dla Indywidualnych Racji Żywnościowych z dn. 24.05.2023 r. PB-05 wyd. 8 z dn. 13.12.2023 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	Niezbędnik	Działanie otwieracza butelek Metoda wizualna	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.9
		Działanie otwieracza konserw Metoda wizualna	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.8
		Masa Metoda wagowa Zakres: (100 ÷ 200) g	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.3
		Pojemność Metoda objętościowa Zakres: (5 ÷ 25) ml	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.2
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.1
		Wymiary Metoda pomiaru bezpośredniego Zakres: (1 ÷ 300) mm	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.4 z wyłączeniem ukształtowania krawędzi tnącej brzeszczotu
		Wysuwanie się łyżki i widelca Metoda wizualna	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.6
		Wytrzymałość na obciążenia mechaniczne Metoda wizualna	NO-73-A203:2021 pkt 4.2.10
	Menażka	Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	NO-73-A200:2021 p. 4.2.1
		Masa Metoda wagowa Zakres: (0,1 ÷ 1,0) kg	NO-73-A200:2021 p. 4.2.3
		Działanie blokady pałaka Metoda wizualna	NO-73-A200:2021 p. 4.2.6
		Wytrzymałość uch pałaka, ucha środkowego kociołka oraz płytki i nitu zawiasu trzonka Metoda wizualna	NO-73-A200:2021 p. 4.2.9
	Termos polowy	Wygląd zewnętrzny oraz znakowanie Metoda wizualna	NO-73-A202:2022 p. 4.2.1
		Pojemność i masa Zakres: (0 ÷ 100) kg Metoda wagowa	NO-73-A202:2022 p. 4.2.2
		Stateczność Metoda wizualna	NO-73-A202:2022 p. 4.2.4
		Możliwość spiętrzania Metoda wizualna	NO-73-A202:2022 p. 4.2.6
		Odporność na spiętrzanie Metoda wizualna	NO-73-A202:2022 p. 4.2.7
		Wytrzymałość na spadek Metoda wizualna	NO-73-A202:2022 p. 4.2.8

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 13/MON/2023**

Wydanie 3

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 NO-89-A200:2020 pkt 4.9
	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) Zawartość białka z obliczeń Zakres: (1,00 - 4,00)%	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 wytopionego tłuszczu Metoda wagowa Zakres: (10 - 500) g	PN-A-82056:1985 pkt 2.3.8
		Zawartość soli (NaCl) Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,25 - 3,00) %	PN-ISO 1841-2:2002
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda ekstrakcyjno-wagowa Zakres: (2,0 - 50,0) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (30 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
15	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) Zawartość białka z obliczeń Zakres: (1,00 - 4,00)%	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: (0,25 - 3,00) %	PN-ISO 1841-2:2002
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda ekstrakcyjno-wagowa Zakres: (2,0 - 50,0) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (30 - 80) %	PN-ISO 1442:2000
15	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 azotu Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zakres: (1,00 - 4,00) % Zawartość białka z obliczeń	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002
		Zawartość soli (NaCl) Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,25 - 3,00) %	PN-ISO 1841-2:2002
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda ekstrakcyjno-wagowa Zakres: (2,0 - 50,0) %	PN-ISO 1444:2000
	Konserwy sterylizowane: zupy	Szczelność Metoda próżniowa	NO-89-A208:2015 pkt 4.7
	Racje żywnościowe: grupowe racje żywnościowe indywidualne racje żywnościowe Produkty wchodzące w skład indywidualnych i grupowych racji żywnościowych	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji Metoda opisowa	Procedura Badawcza PB-01 wersja 14 wydanie z dnia 23.12.2024 r.
	Produkty żywnościowe oraz ich opakowania: - konserwy sterylizowane: mięsne, drobiowe, warzywno - mięsne, bezmięsne, warzywne, owocowe, rybne, węglowodanowe z dodatkami - dania liofilizowane	Ocena organoleptyczna produktów żywnościowych oraz ich opakowań Metoda opisowa	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
15	<ul style="list-style-type: none"> - wołowina suszona - suszone warzywa - zupy sterylizowane - makarony, kasze, ryż, ziemniaki - pasty warzywne - mieszanki śniadaniowe - przekąska owsiano – orkiszowa - suchary - sezamki - dżemy, powidła - koncentrat kompotu - ekstrakty kaw - herbata ekspresowa - koncentraty napojów, lemoniady, napoje rozgrzewające - smoothie instant - preparaty białkowe - cukier - cukierki - miód pszczeli - ser topiony - guma do żucia - czekolada - batony - żele energetyczne - wyroby ciastkarskie - orzechy ziemne - desery sterylizowane - pieczywo chrupkie - owoce liofilizowane - pieprz czarny - sól spożywcza 	<p>Ocena organoleptyczna produktów żywnościowych oraz ich opakowań</p> <p>Metoda opisowa</p>	<p>Procedura Badawcza PB-01 wersja 14 wydanie z dnia 23.12.2024 r.</p>

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).

WYKAZ**jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB**

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Akademia Marynarki Wojennej Ośrodek Certyfikacji Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 25/MON/2023 ważny do dn. 27.11.2026 r.	Określa załącznik nr 54
2.	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Jednostka Certyfikująca Wyroby certyfikat akredytacji OiB nr 6/MON/2023 ważny do dn. 13.09.2026 r.	Określa załącznik nr 55
3.	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” Zakład Certyfikacji Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 33/MON/2024 ważny do dn. 22.01.2027 r.	Określa załącznik nr 56
4.	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji Jednostka Certyfikująca Wyroby certyfikat akredytacji OiB nr 22/MON/2024 ważny do dn. 05.06.2027 r.	Określa załącznik nr 57
5.	Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii Ośrodek Certyfikacji Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 14/MON/2023 ważny do dn. 14.09.2026 r.	Określa załącznik nr 58
6.	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia Ośrodek Certyfikacji certyfikat akredytacji OiB nr 26/MON/2023 ważny do dn. 06.11.2026 r.	Określa załącznik nr 59
7.	Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego certyfikat akredytacji OiB nr 5/MON/2023 ważny do dn. 13.08.2026 r.	Określa załącznik nr 60
8.	Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej Jednostka Certyfikująca Wyroby certyfikat akredytacji OiB nr 34/MON/2024 ważny do dn. 08.06.2027 r.	Określa załącznik nr 61
9.	Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej Pracownia Certyfikacji Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 30/MON/2023 ważny do dn. 01.12.2026 r.	Określa załącznik nr 62
10.	Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej Pracownia Certyfikacji Wyrobów certyfikat akredytacji OiB nr 12/MON/2023 ważny do dn. 13.07.2026 r.	Określa załącznik nr 63

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 25/MON/2023**

Wydanie 1

Ośrodek Certyfikacji Wyrobów
Akademia Marynarki Wojennej
ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
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-42-A207:2001	Okręty podwodne Przyłgnie ratownicze Wymagania
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 3 5	PC-1a PC-1b PC-3 PC-5	PN-EN 1523:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony Kuloodporność Metody badań
				PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie Bezpieczne oszklenia Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
				WT-687:2008 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1
				WT-687:2008 wydanie 2008 r. Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1 Karta zmian nr 687/7 z dnia 08.11.2021 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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	WT-687 wydanie kwiecień 2022 Warunki techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1 Wprowadzone na podstawie Karty Zmian nr 687/8 z dnia 21.10.2022 r.	

Program Certyfikacji Wyrobów wg Programu Certyfikacji typu 1a – PC-1a, wydanie 06 z dnia 22.05.2023 r.

Program Certyfikacji Wyrobów wg Programu Certyfikacji typu 1b – PC-1b, wydanie 06 z dnia 22.05.2023 r.

Program Certyfikacji Wyrobów wg Programu Certyfikacji typu 3 – PC-3, wydanie 07 z dnia 22.05.2023 r.

Program Certyfikacji Wyrobów wg Programu Certyfikacji typu 5 – PC-5, wydanie 09 z dnia 22.05.2023 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

** 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/2023**

Wydanie 2

Jednostka Certyfikująca Wyroby
ul. Kolska 13, 01-045 Warszawa
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 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-A235:2024	Materiały pędne i smary – Benzyna lotnicza o kodzie 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-A258-4:2023	Materiały Pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 4: Paliwo o kodzie 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			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 6, z dnia 15.02.2023 r.

Program Certyfikacji nr PRC05 – edycja 4, z dnia 15.02.2023 r.

Uwaga:

- * grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);
- ** 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/2024**

Wydanie 3

Zakład Certyfikacji Wyrobów
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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
				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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a	PRCW	NIJ Standard 0108.01 Edycja 09.1985	Ballistic Resistant Protective Materials
		1b	OiB - 01	NIJ Standard 0115.00 Edycja 09.2000	Stab Resistance of Personal Body Armor
		5	PRCW	NIJ Standard 0117.00 Edycja 03.2012	Public Safety Bomb Suit Standard
		OiB - 02	PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie – Szyby ochronne – Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak	
		PRCW	PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie – Bezpieczne oszklenia – Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku	
		OiB - 03	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 14325+A1:2024-10	Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi. Metody badania i klasyfikacja materiałów, szwów, połączeń trwałych i rozdzielnych zastosowanych w odzieży chroniącej przed substancjami chemicznymi.		
		PN-EN 13594:2015-10	Rękawice ochronne dla motocyklistów – Wymagania i metody badań		
		PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN ISO 13688:2013-12/ A1:2022-02	Odzież ochronna – Wymagania ogólne		
		PN-EN ISO 21420:2020-09 PN-EN ISO 21420:2020- 09/A1:2025-01	Rękawice ochronne – Wymagania ogólne i metody badań		
		PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie – Kamizelki kulo-i odłamko-odporne – Wymagania i badania		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a	PRCW	PN-V-87001:2011	Osłony balistyczne lekkie – Hełmy ochronne odłamko-	
			1b	OiB - 01		i kuloodporne – Wymagania i badania
		5	PRCW			
			OiB - 02			
			PRCW			
			OiB - 03		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 7/U/BLP/KGP/2019 Część I z wyłączeniem p. 2	Policyjny kask ochronny z osłoną twarzy wraz z maską przeciwgazową pełnotwarzową z filtropochłaniaczem
					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
					ST 57/Ckt/2020 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020 Edycja wrzesień 2022 w tym: ST 57/Ckt/2020/1 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/1 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/2 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/2 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/3 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/3 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/4 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/4 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/5 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/5 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/6 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/6 Edycja wrzesień 2022 ST 57/Ckt/2020/7 Edycja 2020 ST 57/Ckt/2020/7 Edycja wrzesień 2022	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		
			WT/HB-04 Edycja 2016 z wyłączeniem p. 4.3.8	Hełm bojowy HB-04		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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	WT/HB-05-B Edycja 2016 z wyłączeniem p. 4.3.8	Hełm bojowy wz. 2005 wersja B
				WT/HP-05 Edycja II styczeń 2020 r.	Hełm odłamko- i kuloodporny HP-05
				WT/KKZ-01 Edycja 31 październik 2023 r.	Kamizelka kuloodporna zintegrowana KKZ-01
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji					
14	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 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
14	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 35/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018	Laminat na spodnie służbowe zimowe - trójwarstwowy z membraną paroprzepuszczalną
				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
				ST 115/Ckt/2025 Edycja 24 kwiecień 2025 r.	Tkanina na koszule służbowe (bawełniano-poliestrowa)
				ST 33/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018 r. Karta zmian nr 1/2019 z 12.09.2019 r.	Tkanina na kombinezony z tkaniny trudnopalonej
				ST 51/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkanina na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki bawełniano-poliestrowa typu rip-stop
14	Tkaniny na: - koszule służbowe - koszule służbowe letnie	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	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	
14	Tkaniny na: - czapki ćwiczebne - mundury ćwiczebne	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST 115/Ckt/2025 Edycja 24 kwiecień 2025 r.	Tkanina na koszule służbowe (bawełniano-poliestrowa)
				ST 33/Ckt/2018 Edycja wrzesień 2018 r. Karta zmian nr 1/2019 z 12.09.2019 r.	Tkanina na kombinezony z tkaniny trudnopalonej
14	Tkaniny na: - czapki ćwiczebne - mundury ćwiczebne	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	ST 51/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkanina na mundury ćwiczebne (bluzy, spodnie) i furażerki bawełniano-poliestrowa typu rip-stop
				ST 52/Ckt/2019 Edycja 12 wrzesień 2019 r.	Tkaniny na koszule służbowe letnie bawełniano-poliestrowe

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Granicznej					
14	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 17.10.2018 r.	Trójwarstwowy laminat z nadrukiem maskującym (laminat na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę)
				ST-3L-02/SG Edycja 28.07.2022 r.	Trójwarstwowy laminat z nadrukiem maskującym (laminat na kurtki ubrania na złą pogodę, spodnie ubrania na złą pogodę)
	Tkaniny na: - bluzy polowe - spodnie polowe			ST-T-01/SG wrzesień 2018	Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe, spodnie polowe)
				ST-T-02/SG wrzesień 2018	Tkanina bawełniano-poliestrowa (tkanina na bluzy polowe letnie, spodnie polowe letnie)
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa					
14	Laminaty na: - kurtki ochronne - kurtki ubrania ochronnego - spodnie ochronne - spodnie ubrania ochronnego	1a 1b 5	PRCW OiB - 01 PRCW OiB - 02 PRCW OiB - 03	Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny L1 (46, 72)/BOR/2017	Laminaty na: kurtki ubrania ochronnego, spodnie ubrania ochronnego, kurtki ochronne, spodnie ochronne
	Laminaty na kurtki ochronne pirotechnika			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny L2 (95)/BOR/2017	Laminat na kurtki ochronne pirotechnika
	Tkaniny na kombinezony: - pirotechnika z tkaniny trudnopalnej - z tkaniny trudnopalnej			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T1 (73, 94)/BOR/2017	Tkaniny na kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej, kombinezony z tkaniny trudnopalnej
	Tkaniny na kombinezony ćwiczebne			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T2 (103)/BOR/2017	Tkaniny na kombinezony ćwiczebne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	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
	Tkaniny na: - bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe - bluzy polowe zimowe - spodnie kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe - spodnie polowe zimowe			Specyfikacja techniczna Nr ewidencyjny T4 (44 i 70)/BOR/2017	Tkaniny na: bluzy polowe zimowe, spodnie polowe zimowe, bluzy kombinezonu w kolorach kamuflażowych zimowe, spodnie 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 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 22/MON/2024**

Wydanie 2

Jednostka Certyfikująca Wyroby
 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji
 ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
6	Kołowe pojazdy opancerzone Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań policyjnych	1b 5	C-OiB	PN-V-80000:1998 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012 PN-S-02014:1994 PN-S-77500:1992 oraz Regulamin nr 13 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania [2016/194] (Dz. Urz. UE L 42 z 18.2.2016, str. 1) Regulamin nr 79 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów samochodowych w zakresie układów kierowniczych [2018/1947] (Dz. Urz. UE L 318 z 14.12.2018, str. 1)	Wojskowe opancerzone pojazdy kołowe. Wymagania techniczne
				PN-S-04052:1990 Normy związane: PN-EN 1789+A2:2015-01 PN-EN 1789:2021-02	Samochody. Dopuszczalny poziom hałasu wewnątrz pojazdu. Wymagania i badania

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	PN-S-04051:1992 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 51 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów silnikowych mających co najmniej cztery koła w odniesieniu do emisji dźwięku [2018/798] (Dz. Urz. UE L 138 z 4.6.2018, str. 1)	Pojazdy samochodowe i motorowery. Dopuszczalny poziom hałasu zewnętrznego. Wymagania i badania
				NO-25-A200:2015	Wojskowe pojazdy samochodowe - Wyposażenie
				PN-V-80003:2001	Wojskowe pojazdy samochodowe. Ruchome warsztaty remontowe. Wymagania ogólne
				PN-V-80009:2003 Przepisy prawne związane: Regulamin nr 79 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (EKG ONZ) - Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów samochodowych w zakresie układów kierowniczych [2018/1947] (Dz. Urz. UE L 318 z 14.12.2018, str. 1)	Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne
				NO-23-A201:2016 PN-V-80009:2003	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych - Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne

Program certyfikacji wyrobów na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa OiB – C-OiB, wydanie 8 z dnia 10.10.2023 r.

Uwaga:

- * grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);
- ** PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności - Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 14/MON/2023**

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	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
7	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	1b 5	PCW-01 PCW-02	NO-68-A209:2012	Środki do likwidacji skażeń - Ogólne wymagania techniczne
	Sprzęt i środki do rozpoznania i kontroli skażeń, w tym kontroli napromieniowania	1b 5	PCW-01 PCW-02	NO-42-A201:2023	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych - Urządzenia wielokrotnego użytku do wykrywania lub pomiaru stężenia substancji chemicznych w powietrzu - Klasyfikacja i wymagania ogólne
				NO-42-A204:2024	Wojskowe sprzęt dozymetryczny 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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-A505:1998	Przyrządy rozpoznania chemicznego - Zestaw środków wskaźnikowych do gazosygnalizatora GSA-12 – Wymagania i badania
				WT 78-IU-12/3 + KZ nr 2 z dn. 01.12.2004 r.	Indywidualny pakiet przeciwchemiczny IPLS-1
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 oraz luizytu w warunkach statycznych (bez luizytu)
				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 143:2021-04	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry – Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 14387:2021-07	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Pochłaniacze i filtropochłaniacze – Wymagania, badanie, znakowanie
				PN-EN 1822-5:2009	Wysokoskuteczne filtry powietrza (EPA, HEPA i ULPA) – Część 5: Określanie skuteczności filtru
				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 p. GAZ.MP-5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	WT/OM-53 z 2015 r.	Warunki Techniczne Maska przeciwigazowa MP-6
				WT/OM-55 z 2014 r. ed. II	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
				WT z 2004 r.	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór partii produkcji seryjnej narzutki ochronnej jednorazowego użytku
				NO-42-A-500:2018	Odzież i sprzęt ochronny – Wyznaczanie czasu ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego oraz luizytu w warunkach statycznych (bez luizytu)
	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
				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

Programy Certyfikacji Wyrobów PCW-01, wydanie V z dnia 08.05.2023 r.

Programy Certyfikacji Wyrobów PCW-02, wydanie V z dnia 08.05.2023 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 26/MON/2023**

Wydanie 2

Ośrodek Certyfikacji
 Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
 ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	la lb 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	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”
				KTW-10-A933 z dn. 12.12.2001 r.	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”
				MIL-W-13855D z dn. 15.03.2011 r.	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne
				NO-10-A800:2007 NO-10-A800:2007 /A1:2017	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego - Wymagania ogólne
		lb 5	PCW-02 PCW-03	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
				Nr ew. 13/U/BLP/KGP/2019, wydanie 2019	Specyfikacja techniczna - Pistolet samopowtarzalny kal. 9x19 Parabellum
				Nr ew. U-0003/SOP/2019, wydanie 03.2019	Specyfikacja techniczna - Broń Strzelecka: 9 mm GLOCK-17 gen III
				Umowa nr 98/BF/BTiZ/19 z dn. 09.08.2019 r. załącznik nr 1 do umowy	Specyfikacja techniczna - Pistolety samopowtarzalne kal. 9x19 mm Parabellum
				Nr ew. 6/U/BLP/KGP/2024 wydanie 2024	Specyfikacja techniczna - Pistolet samopowtarzalny kal. 9x19 mm Parabellum
				Nr ew. ST-U-01/SG (Załącznik nr 1 do umowy nr 7/BF/BTiZ/25)	Specyfikacja techniczna Pistolety samopowtarzalne kal. 9x19 mm Parabellum

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	lb 5	PCW-02 PCW-03	Nr ew. ST-U-06/SG (Załącznik nr 1 do umowy 180/BF/BTiZ/24 z dnia 24.10.2024)	Specyfikacja techniczna. Pistolety samopowtarzalne Glock 45 MOS Tactical kal. 9x19 mm Parabellum. Grupa 1 – broń, lp. 1 – pistolety
				Nr ew. ST-U-07/SG (Załącznik nr 1 do umowy 40/BF/BTiZ/25)	Specyfikacja techniczna Pistolety samopowtarzalne Glock 17 MOS kal. 9x19 mm Parabellum
				Nr ew. 1/U/BLP/KGP/2025 wydanie 2025	Specyfikacja techniczna Pistolet samopowtarzalny kal. 9x19 mm Parabellum
2	Broń artyleryjska	la lb 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
				KTW-12-A142 z dn. 20.03.2002 r.	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski
				NO-10-A501:2009 NO-10-A501:2009 /AC1:2016	Broń artyleryjska - Określanie donośności i rozrzutu pocisków strzelaniem w teren
				NO-10-A502:2009	Broń artyleryjska - Określanie rozrzutu pocisków strzelaniem do tarczy
				NO-10-A513:2005 NO-10-A513:2005 /A1:2016	Działa artyleryjskie - Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia
				NO-10-A516:2006 NO-10-A516:2006 /A1:2017	Działa artyleryjskie - Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału
				NO-10-A800:2007 NO-10-A800:2007 /A1:2017	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego - Wymagania ogólne
				WT-4148 z dn. 19.02.2019 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór 60 mm lekkiego moździerzka piechoty LMP-2017
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	la lb 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A110 z dn. 11.01.1999 r.	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG-7
				KTW-13-A112 z dn. 11.01.1999 r.	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG-7
				KTW-13-A124 z dn. 30.01.2001 r.	Amunicja karabinowa 7,62 mm
				KTW-13-A336 z dn. 25.10.2000 r.	System detonacji ciągłej
				KTW-13-A904 z dn. 10.01.2001 r.	Granat nasadkowy przeciwpancerno-odłamkowy ćwiczebny

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	la lb 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-13-A905 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja pistoletowa 9 mm
				KTW-13-A910 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 9 mm „Parabellum”
				KTW-13-A911 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 38 z pociskiem specjalnym
				KTW-13-A912 z dn. 07.11.2000 r.	Amunicja 38 SPECJAL
				KTW-13-A913 z dn. 30.01.2001 r.	122 mm pocisk odłamkowo-burzący
				KTW-13-A916 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik głowicowy W-429 Je
				KTW-13-A917 z dn. 30.01.2001 r.	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy G UW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
				KTW-13-A918 z dn. 30.01.2001 r.	Zapalnik głowicowy RGM-2
				KTW-13-A924 z dn. 30.01.2001 r.	23 mm naboje przeciwlotnicze
				KTW-13-A928 z dn. 05.01.2005 r.	Granat nasadkowy przeciwpancerno-odłamkowy
				KTW-13-A930 z dn. 30.01.2001 r.	60 mm nabój moździerzowy z pociskiem odłamkowym
				KTW-13-A931 z dn. 26.04.2000 r.	40 mm nabój z granatem ćwiczebnym
				KTW-13-A955 z dn. 08.09.2003 r.	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
				NO-13-A213:2012 NO-13-A213:2012 /AC1:2019	Amunicja i jej części składowe - Smugacze artyleryjskie i granatnikowe - Wymagania i badania
				NO-13-A219:2014	Naboje do broni strzeleckiej - Nabój 9 x 18 mm (Makarow) - Wymagania i badania
				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
				NO-13-A229:2015	Naboje do broni strzeleckiej - 9 x 19 mm nabój Parabellum – Wymagania
				NO-13-A235:2006 NO-13-A235:2006 /A1:2015	Amunicja artyleryjska - Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych - Wymagania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	1b 5	PCW-02	Nr ew. 23/U/BLP/KGP/2015, edycja 2015 r.	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej 9x19 mm nabój Parabellum
			PCW-03	Nr ew. 24/U/BLP/KGP/2015, edycja 2015 r.	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej 9x18 mm nabój Makarow
				Nr ew. 27/U/BLP/KGP/2016, wydanie 2016	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni strzeleckiej kal. 9x19 mm Parabellum SUBSONIC z pociskiem FMJ
				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
				Nr ew. U-0002/SOP, data wydania 02.2019	Specyfikacja techniczna - amunicja do broni palnej: 9x19 mm Nabój Parabellum (Luger) CEPP Extra
		1a	PCW-01	PN-V-86006:2001	Naboje do broni strzeleckiej - Słonki zapalające - Wymiary gabarytowe
		1b	PCW-02	PN-V-86007:2001	Zapalniki - Słonki pobudzające - Wymiary gabarytowe
		5	PCW-03	PN-V-86008:2001	Zapalniki - Słonki zapalające - Wymiary gabarytowe
				WT-185/OBR/01 z dn. 13.03.2003 r.	Warunki techniczne 12,7×99 mm nabój z pociskiem wielofunkcyjnym MP NM 140
				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
				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 naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa i bezpieczeństwa państwa	1a	PCW-01	WZTT	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
		1b	PCW-02	z dn. 23.08.2013 r.	
		5	PCW-03		
				WZTT z dn. 23.08.2013 r.	
		1a	PCW-01	WT 563.00	Warunki techniczne wykonania i odbioru 98 mm naboju moździerzowych z pociskiem dymnym w odniesieniu do pkt: 6.1; 6.2; 6.3 tabela (pkt 1÷7; 9; 10); 6.4; 6.5; 6.6.
		1b	PCW-02	z dn. 09.12.2014 r.	
		5	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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa i bezpieczeństwa państwa	1a	PCW-01	WZTT	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
		1b	PCW-02	z dn. 01.03.2013 r.	
		5	PCW-03	Aneks nr 1	
				z dn. 28.10.2013 r.	
				WT 543.00	Warunki techniczne wykonania i odbioru 98 mm naboju moździerzowych z pociskiem oświetlającym w odniesieniu do pkt: 5.1; 5.2.
				z dn. 09.12.2014 r.	
				WZTT	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
				z dn. 01.03.2013 r.	
				WZTT	
				z dn. 01.03.2013 r.	
		Aneks nr 1			
		z dn. 28.10.2013 r.			
1a	PCW-01	WZTT	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	PCW-02	z dn. 07.05.2014 r.			
5	PCW-03	Aneks nr 2			
		z dn. 14.03.2016 r.			
1a	PCW-01	Umowa	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum antyrykoszetowe (z wgłębieniem wierzchołkowym)		
1b	PCW-02	nr 19/BF/BTiZ/18			
5	PCW-03	z 26.03.2018 r.			
		załącznik nr 1 do umowy			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
3	Amunicja do broni wymienionej w art. 6 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa i bezpieczeństwa państwa	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	Umowa nr 23/BF/BTiZ/17 z dn. 26.06.2017 r. załącznik nr 1 do umowy Umowa nr 43/BF/BTiZ/19 z 2019 r. załącznik nr 1 do umowy Umowa nr 153/BF/BTiZ/16 z 2016 r. załącznik nr 1 do umowy	Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum antyrykoszetowe (z wgłębieniem wierzchołkowym) Specyfikacja techniczna - Amunicja pistoletowa. 9 mm nb. pistoletowe Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym (TFMJ lub równoważnym) 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. 2.934.0100 WTS z dn. 18.04.2016 r. NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007 /A1:2016 NO-10-A209:2012 NO-10-A225:2005 NO-10-A226:2013 NO-10-A227:2016 NO-10-A228:2015 NO-10-A511-1:2003 NO-10-A511-1:2003 /A1:2016 NO-10-A518:2010	Warunki techniczne. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowany w wyrzutni GROM-M „PIORUN”, tabela 7, pkt 21 Warunki techniczne badań strzelaniem. Przeciwlotniczy pocisk raketowy zaelaborowany w wyrzutni GROM-M „PIORUN” Środki dymne - Świece i granaty dymne - wymagania ogólne Uzbrojenie lotnicze - Bomby odłamkowo-burzące - Wymagania Przenośne miotacze min - Wymagania i badania Wojska inżynieryjne - Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych - Wymagania Wojska inżynieryjne - Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych - Wymagania konstrukcyjne dotyczące sprzętu ochronnego i diagnostycznego Uzbrojenie lotnicze - Imitatory celów powietrznych - Wymagania i klasyfikacja Rakiety przeciwlotnicze kierowane - Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji - Postanowienia ogólne Uzbrojenie lotnicze - Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych - Badania naziemne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	1a	PCW-01	NO-13-A004:2001	Amunicja saperska - Znakowanie
		1b	PCW-02	NO-13-A004:2001	
		5	PCW-03	/A1:2011	
				NO-13-A011:2018	Miny morskie - Klasyfikacja i terminologia
				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 zapaly 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-A212:2010 NO-13-A212:2010 /A1:2019	Wykrywacze indukcyjne ręczne
				NO-13-A215:2011	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami - Wymagania ogólne
				NO-13-A217:2017	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A218:2017	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A222:2013	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań
				NO-13-A500:2016	Granaty ręczne ćwiczebne - Metoda badania bezpieczeństwa
		PN-EN 13630-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego - Lonty detonujące i prochowe - Część 1: Wymagania		
		PN-V-01004:2000	Amunicja saperska - Terminologia i klasyfikacja		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	WT 9281.00.00.00 wersja 1.2	Warunki Techniczne Głowica termobaryczna WRMTWH-FAE w odniesieniu do pkt: 2.2.5 (w zakresie do 35 kV); 2.3.1; 2.3.2.1; 2.3.2.2; 2.3.2.3; 2.3.2.4; 2.3.2.6 wprowadzone Warunkami Technicznymi WT 2900.00.00.03 stanowiącymi załącznik do umowy Umowa AU/22/IX-122/ZO/WR/DOS/SS/2022 z dn. 29.04.2022
				WT 9282.00.00.00 wersja 1.2	Warunki Techniczne Głowica odłamkowo-burząca WRMTWH-HE, w odniesieniu do pkt: 2.2.5 (w zakresie do 35 kV); 2.3.1; 2.3.2.1; 2.3.2.2; 2.3.2.3; 2.3.2.4; 2.3.2.6 wprowadzone Warunkami Technicznymi WT 2900.00.00.03 stanowiącymi załącznik do umowy Umowa AU/22/IX-122/ZO/WR/DOS/SS/2022 z dn. 29.04.2022
				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
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	KTW-12-A130 z dn. 29.03.2000 r.	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i ŁOWCZA-3K”
				KTW-12-A959 z dn. 25.06.2004 r.	Terminal link-1 I moduł programowy APL-1
				KTW-12-A962 z dn. 28.12.2004 r.	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski LOARA
				KTW-58-A143 z dn. 21.12.2002 r.	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2
				KTW-58-A145 z dn. 21.12.2002 r.	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. ze środkami łączności REGA-1
				NO-10-A214:2011 NO-10-A214:2011/A1:2020	Kasety panczerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2
				NO-10-A800:2007 NO-10-A800:2007 /A1:2017	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego - Wymagania ogólne
				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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	ST	Specyfikacja techniczna kamery termowizyjnej KMW-03, punkty: IIIA1; IIIA2; IIIA3 zatwierdzona dn. 30.12.2016 r.
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych			AEP-55 vol. 1 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
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 o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa			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-91-A523-1:2017	Paliwa raketowe - Metody badań właściwości mechanicznych - Postanowienia ogólne
				PN-EN 13631-14:2005	Materiały wybuchowe kruszące - Oznaczanie prędkości detonacji
				PN-EN 13938-1:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego -Materiały miotające i paliwa raketowe - Część 1 Wymagania
				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
				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)
				WT 407/Inż. z dn. 24.03.1977 r.	Warunki techniczne. Trotyl w kostkach prasowanych 75 g i 200 g oraz lanych 400 g, 1000 g i 3800 g. Zatwierdzone orzeczeniem Szefa Zamówień i Dostaw Techniki Wojskowej nr 9/XI/77
11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej			NO-06-A200:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna - Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne
				NO-06-A211:2016	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne - Wymagania i metody badań

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-06-A212:2015	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność amunicji i sprzętu wojskowego z EED na oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 50 kHz do 40 GHz - Wymagania i badania
				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
				NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014/A1:2020	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne
				NO-10-A234:2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej - Kontener rozpoznania elektronicznego - Wymagania techniczne i taktyczne
				WT/PIT-3031 wydanie 2019	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15
		1a	PCW-01	WZTT z dn. 24.02.2010 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na konsolę zdalnego sterowania radarem RST - 12M (NUR - 12M), w odniesieniu do pkt: 5.1.1÷5.1.6; 5.1.8; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.7; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.3.6; 5.3.7; 5.4; 5.5; 5.6; 5.13.1÷5.13.4; 5.13.7; 5.13.9; 10.1÷10.4
		12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03
BS 7971-3:2002					
BS 7971-5:2016					
BS 7971-6:2016					
BS 7971-8:2003					
				KTW-13-A321 z dn. 01.10.1999 r.	Pojemnik przeciwołamkowy i gazoszczelny do transportu niewypalów i niewybuchów
				MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008 r.	Detail specification Armor plate, steel, wrought, high-hardness
				MIL-DTL-46100E (MR) AMENDMENT 2, 21 July 2015 r.	Detail specification Armor plate, steel, wrought, high-hardness
				NIJ Standard-0101.03	Ballistic resistance of police body armor
				NIJ Standard-0101.04	Ballistic resistance of personal body armor
		NIJ Standard-0101.06	Ballistic resistance of personal body armor		
		NIJ Standard-0108.01	Ballistic resistant protective materials		
		NIJ Standard-0115.00	Stab resistance standard for body armor		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	Nr ew. 1/U/BLP/KGP/2020 Edycja 2020	Specyfikacja techniczna kontenerowego magazynu do przechowywania materiałów wybuchowych			
				PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie - Szyby ochronne - Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak			
				PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne			
				PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku			
				PN-EN 13087-2:2012E	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 2: Zdolność amortyzacji			
				PN-EN 13087-3:2003	Hełmy ochronne - Metody badań. Część 3: Odporność na przebicie			
				PN-EN 1522:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Wymagania i klasyfikacja			
				PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie - Kamizelki kulo- i odłamkoodporne - Wymagania ogólne i badania			
				PN-V-87001:2011	Osłony balistyczne lekkie - Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne - Wymagania ogólne i badania			
				STANAG 2920 Edycja 2	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing			
				AEP-55 vol. 1 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat			
				1a 5		PCW-01 PCW-03	PN-EN 13123-2:2004	Okna, drzwi i żaluzje - Odporność na wybuch - Wymagania i klasyfikacja - Część 2: Próba poligonowa
							WT-ZKŚPL z dn. 13.10.2015 r.	Warunki techniczne (odbioru) zestawu kamizelek śmigłowcowego personelu latającego

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
16	Celowniki do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-rakietowych i ich komponenty Celowniki termowizyjne	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	NO-10-A219:2004	Celowniki dział artyleryjskich - Część mechaniczna - Wymagania ogólne
				NO-10-A219:2004/A1:2014	
				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
				WZTT wydanie z dn. 06.12.2010 r.	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny
17	Lornetki noktowizyjne	1a 1b 5	PCW-01 PCW-02 PCW-03	WZTT wydanie z dn. 14.11.2017	Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla lornetki termowizyjnej. Aneks nr 1 do Wstępnych założeń taktyczno-technicznych dla lornetki termowizyjnej
				Aneks nr 1 do WZTT z dn. 21.02.2020	
				WT 33698000-04; R-0002 wydanie z dn. 23.10.2020 r.	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór lornetki termowizyjnej „NPL-1T”

Programy certyfikacji ustanowiono w dokumentach:

Program certyfikacji nr PCW-01 edycja 13 z dnia 04.06.2025 r.

Program certyfikacji nr PCW-02 edycja 13 z dnia 04.06.2025 r.

Program certyfikacji nr PCW-03 edycja 13 z dnia 04.06.2025 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

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

*** wyniki testów nie mogą zostać wykorzystane do oceny poziomów ochrony oraz interpretacji uszkodzeń badanych obiektów bez konsultacji z krajowym zespołem do realizacji zadań określonych w dokumencie standaryzacyjnym STANAG 4569, pełniącym rolę National Authority, w zakresie określonym w decyzji Nr 168/DPZ Ministra Obrony Narodowej z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie powołania w resorcie obrony narodowej Zespołu realizującego zadania w zakresie stosowania dokumentu standaryzacyjnego STANAG 4569 oraz Regulaminie Zespołu Realizującego Zadania w Zakresie Stosowania Dokumentu Standaryzacyjnego STANAG 4569.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 5/MON/2023**

Wydanie 2

Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego
 Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej
 ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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-06-A200:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna - Poziomy dopuszczalne emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
				NO-13-A205:2017	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań
				NO-13-A222:2021	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Wymagania i metody badań
				WT-0370/Inż. MON z 1999 r.	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór zapalników elektrycznych - Wymagania ogólne
				WT-21.2.005.00a z 2005 r.	Mina narzutowa MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
				WT-21.2.007.01,„a” z 2005 r.	Kaseta minowa z minami narzutowymi MN-123 Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
				WT-21.2.011.01 z 2011 r.	Miny przeciwburtowe 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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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 art. 6 ust. 2 pkt. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A227:2013 NO-13-A227:2013/ AC1:2020	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania
17	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	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014 NO-10-A208:2014/A1:2020 NO-61-A208:2021 NO-61-A208:2021/AC1:2021 NO-80-A200:2021	Pokrycia i komplety maskujące - Wymagania ogólne Zespoły prądotwórcze z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań Farby specjalne do malowania maskującego - Wymagania i metody badań

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1a - IP-1a, Wydanie 4 z dnia 16.03.2021 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 1b - IP-1b, Wydanie 4 z dnia 16.03.2021 r.

Program Certyfikacji Wyrobów typu 5 - IP-5, Wydanie 4 z dnia 28.04.2023 r.

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB Nr 34/MON/2024

Wydanie 2

Jednostka Certyfikująca Wyroby
Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej
ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	AEP-55 vol. 1 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
				AEP-55 vol. 1 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
				STANAG 2920	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing
				KTW-23-A201:2000	Ciągnik siodłowy
				KTW-23-A202:2000	Kołowy transporter opancerzony
				KTW-23-A203:2000	Przyczepy
				KTW-23-A204:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na samochodach
				KTW-23-A205:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na przyczepach
				KTW-23-A208:2000	Terenowy samochód ciężarowo-osobowy
				KTW-23-A209:2000	Terenowy samochód ciężarowy
				KTW-23-A210:2000	Szosowy samochód ciężarowy

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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-A211:2000	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
				KTW-23-A212:2000	Czołg PT-91A1
				KTW-23-A213:2000	Bojowy wóz piechoty
				KTW-23-A214:2000	Wóz zabezpieczenia technicznego WZT-3
				KTW-23-A215:2000	Naczepy
				NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A107:2021	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy - Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań - Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
				PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów - Korozyjność atmosfer - Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
				PN-EN ISO 9227:2017-06	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach - Badania w rozpylonej solance
				PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
				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
				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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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 1/ZP/2018 Edycja 1 Zarządu Prewencji Żandarmerii Wojskowej	Specyfikacja techniczna samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażonego w gazoszczelny pojemnik dla Żandarmerii Wojskowej
				Specyfikacja techniczna Nr 7/2016 Biura Logistyki Policji KGP. Karta zmian nr 1/2022 z dn. 29 listopada 2022 r.	Specyfikacja techniczna dla samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażony w gazoszczelny pojemnik
				Specyfikacja techniczna Nr ST-7/Ctr/2020 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna pojazdu nieoznakowanego osobowego terenowego skrycie opancerzonego
				Specyfikacja techniczna Nr ST 11/Ctr/2024 wersja z dn. 26.06.2024 r. Biura Logistyki Policji KGP. Karta zmian nr 1/2025 r. do ST 11/Ctr/2024 wersja z dn. 26.06.2024 r.	Specyfikacja techniczna pojazdu nieoznakowanego typu Lekki Transporter Opancerzony przeznaczonego dla jednostek kontrterrorystycznych Policji
				Specyfikacja techniczna Nr ST 18/Ctr/2018 Biura Logistyki Policji KGP	Specyfikacja techniczna pojazdu nieoznakowanego typu lekki transporter opancerzony przeznaczonego dla jednostek antyterrorystycznych Policji
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1b 5	PRC-1 PRC-2	AEP-55 vol. 1 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
				AEP-55 vol. 1 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
				KTW-13-A321:1999	Pojemnik przeciwdławkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
				MIL-DTL-12560J (MR) 24 July 2009 MIL-DTL-12560K (MR) 07 December 2013	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, Homogenous

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** 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	MIL-DTL-32332 (MR) 24 July 2009	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, Ultra-High-Hardness
				MIL-DTL-46100E (MR) 9 July 2008 MIL-DTL-46100E (MR) AMENDMENT 2 21 July 2015	Detail Specification Armor Plate, Steel, Wrought, High-Hardness
				NO-06-A107:2005 NO-06-A107:2005/A1:2017 NO-06-A107:2021	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy - Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań - Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
				PN-EN 1063:2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
				PN-EN 1523:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Metody badań
				PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów - Korozyjność atmosfer - Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
				PN-EN ISO 9227:2017-06	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach - Badania w rozpylonej solance
				PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów - Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności - Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
				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
				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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
16	Opancerzenie pojazdów	1b 5	PRC-1 PRC-2	AEP-55 vol. 1 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. C *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 3	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
				AEP-55 vol. 1 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Kinetic Energy And Artillery Threat
				AEP-55 vol. 2 ed. D *** Procedura badawcza wprowadzona postanowieniami porozumienia standaryzacyjnego STANAG 4569 ed. 4	Procedures For Evaluating The Protection Level Of Armoured Vehicles - Mine Threat
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
				NO-61-A208:2021	Zespoły prądotwórcze z silnikami spalinowymi - Wymagania ogólne i metody badań

Program certyfikacji wyrobów PRC-1, ed. 2 z 05.02.2024 r.

Program certyfikacji wyrobów PRC-2, ed. 2 z 05.02.2024 r.

Uwaga:

- * grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);
- ** PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności - Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów;
- *** wyniki testów nie mogą zostać wykorzystane do oceny poziomów ochrony oraz interpretacji uszkodzeń badanych obiektów bez konsultacji z krajowym zespołem do realizacji zadań określonych w dokumencie standaryzacyjnym STANAG 4569, pełniącym rolę National Authority, w zakresie określonym w decyzji Nr 168/DPZ Ministra Obrony Narodowej z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie powołania w resorcie obrony narodowej Zespołu realizującego zadania w zakresie stosowania dokumentu standaryzacyjnego STANAG 4569 oraz Regulaminie Zespołu Realizującego Zadania w Zakresie Stosowania Dokumentu Standaryzacyjnego STANAG 4569.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 30/MON/2023**

Wydanie 3

Pracownia Certyfikacji Wyrobów
 Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Mundurowej
 ul. Źródłowa 52, 91-735 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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
				WDTT 634A/MON (z dnia 08.01.2025)	Kombinezon czołgisty
	Koszulobluzy pod kamizelkę ochronną			WTU Nr 7/WOBWSM (z dnia 12.07.2024)	Koszulobluza pod kamizelkę ochronną
					Koszulobluza pod kamizelkę ochronną w kamuflażu pustynnym
	Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego			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 633A/MON (z dnia 11.09.2023)	Kurtka zimowa czołgisty
				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

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	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
	Mundury polowe i mundury ćwiczebne			WDTT 643A/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota
				WDTT 643T/MON (z dnia 28.11.2019)	Kurtka pilota tropikalna
				WDTT 123SP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy specjalny wzór 2010
				WDTT 123UL/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy letni wzór 2010
				WDTT 123UP/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy wzór 2010
				WDTT 123UT/MON (z dnia 07.03.2011)	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010
				WDTT 124L/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy letni
				WDTT 124P/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy
				WDTT 124T/MON (z dnia 27.03.2018)	Mundur polowy tropikalny
				WDTT 132/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny marynarki wojennej wzór 2010
				WDTT 132L/MON (z dnia 06.03.2015)	Mundur ćwiczebny letni marynarki wojennej wzór 2010
				WDTT 124L A/MON (z dnia 26.04.2024)	Mundur polowy letni
				WDTT 124P A/MON (z dnia 26.04.2024)	Mundur polowy
WDTT 124T A/MON (z dnia 26.04.2024)	Mundur polowy tropikalny				

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Skóry na trzewiki, trzewiki letnie i trzewiki zimowe	1b 5	TC-1 TC-5	PWT 04-01:1998	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Skóry na wierzchy i podszewki obuwia. Skóry na obuwiu polowe.
				WDTT 933/MON (z dnia 30.07.2009)	Trzewiki zimowe
				WDTT 933A/MON (z dnia 14.05.2019)	
				WDTT 939/MON (z dnia 27.03.2018)	Trzewiki
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty			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 czółgisty wzór 2010
	Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty			WDTT 633A/MON (z dnia 11.09.2023)	Kurtka zimowa czółgisty
				WDTT 634/MON (z dnia 07.03.2011)	Kombinezon czółgisty wzór 2010
				WDTT 634A/MON (z dnia 08.01.2025)	Kombinezon czółgisty
				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			PWT 01-02:2006	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny koszulowe.
	Tkaniny na koszule i koszulobluzy			PWT 01-03:2006	Przedmioty umundurowania i wyekwipowania. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie polowe i ubiory specjalne.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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 402/145 WDP+PGL+OGN
				WT (z dnia 18.02.2002)	Tkanina namiotowa BET 422/160 PGL+OGN
				WT (z dnia 13.02.2009)	Tkanina namiotowa BET 445/150
				WT (z dnia 13.02.2009)	Tkanina namiotowa BET 448/160
	Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki			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			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
				WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/1 Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/2 Bawełniano-poliestrowa tkanina drelichowa art. US-22/3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	1b 5	TC-1 TC-5	WT (z dnia 27.03.2018)	Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/1
					Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/2
					Bawełniano-poliestrowa tkanina płócienna art. US-23/3
	Trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie			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	WDTT 128MW/MON (z dnia 26.07.2010)
	WDTT 128Z/MON (z dnia 30.04.2015)				Ubranie ochronne
	Ubrania technika lotniczego			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

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu certyfikacji**	Program certyfikacji**	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
14	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 3 z dnia 16.05.2024 r.

Program Certyfikacji TC-5 OiB - edycja 3 z dnia 16.05.2024 r.

Uwaga:

- * grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);
- ** PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności - Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 12/MON/2023**

Wydanie 2

Pracownia Certyfikacji Wyrobów
 Wojskowy Ośrodek Badawczo-Wdrożeniowy Służby Żywnościowej
 ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Typ programu 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	Grupowe racje żywnościowe
	indywidualne racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A209:2015	Indywidualne racje żywnościowe

Program certyfikacji wyrobów OiB, wydanie 15 z dnia 03.01.2023 r.

Uwaga:

- * grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747);
- ** PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności - Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

