

# 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>6, 16</b>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>6, 16</b>	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 <sub>2</sub> i KU <sub>2</sub> 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 <sub>p</sub> - wyraźna granica plastyczności R <sub>e</sub> - 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 <sub>m</sub> - 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 przeciwołamkowe 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/s<sup>2</sup> 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/s<sup>2</sup> 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/s<sup>2</sup> 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/s<sup>2</sup> 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.