

Warszawa, dnia 17 listopada 2016 r.

Poz. 186

OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 15 listopada 2016 r.

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

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. poz. 1700, z 2010 r. poz. 1228 oraz z 2011 r. poz. 528), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 34/SS z dnia 07 kwietnia 2014 r., Nr 47/SS z dnia 22 maja 2014 r., Nr 67/SS, Nr 69/SS, Nr 71/SS i Nr 72/SS z dnia 08 lipca 2014 r., Nr 79/SS i Nr 83/SS z dnia 25 lipca 2014 r., Nr 92/SS z dnia 29 sierpnia 2014 r., Nr 123/SS z dnia 18 grudnia 2014 r., Nr 6/SS z dnia 22 stycznia 2015 r., Nr 19/SS z dnia 19 lutego 2015 r., Nr 21/SS z dnia 20 lutego 2015 r., Nr 29/SS i Nr 30/SS z dnia 31 marca 2015 r., Nr 42/SS z dnia 19 maj 2015 r., Nr 52/SS z dnia 22 czerwca 2015 r., Nr 56/SS i Nr 57/SS z dnia 07 lipca 2015 r., Nr 60/SS i Nr 62/SS z dnia 09 lipca 2015 r., Nr 66/SS z dnia 04 sierpnia 2015 r., Nr 99/SS z dnia 06 listopada 2015 r., Nr 102/SS z dnia 10 listopada 2015 r., Nr 1/WCNJiK z dnia 16 marca 2016 r., Nr 4/WCNJiK, Nr 5/WCNJiK, Nr 6/WCNJiK, Nr 7/WCNJiK, Nr 8/WCNJiK, Nr 9/WCNJiK, Nr 10/WCNJiK, Nr 11/WCNJiK, Nr 12/WCNJiK, Nr 13/WCNJiK, Nr 14/WCNJiK, Nr 15/WCNJiK, Nr 16/WCNJiK, Nr 17/WCNJiK i Nr 18/WCNJiK z dnia 11 maja 2016 r., Nr 20/WCNJiK i Nr 21/WCNJiK z dnia 17 maja 2016 r., Nr 22/WCNJiK z dnia 19 maja 2016 r., Nr 23/WCNJiK, Nr 24/WCNJiK, Nr 25/WCNJiK, Nr 26/WCNJiK, Nr 27/WCNJiK i Nr 28/WCNJiK z dnia 28 czerwca 2016 r. oraz Nr 29/WCNJiK z dnia 29 lipca 2016 r., ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, posiadających akredytację OiB, stanowiący załącznik nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Podstaw Techniki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik nr 2¹⁾;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego, stanowiący załącznik nr 3²⁾;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 4³⁾;

¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 329).

²⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 36).

³⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 326).

- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 5³⁾;
- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 6³⁾;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 7³⁾;
- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 8³⁾;
- 9) zakres akredytacji OiB Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 9;
- 10) zakres akredytacji OiB Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 10;
- 11) zakres akredytacji OiB Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 11;
- 12) zakres akredytacji OiB Laboratorium SAR i CAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Statków Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 13⁴⁾;
- 14) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 14⁵⁾;
- 15) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik nr 15⁶⁾;
- 16) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, stanowiący załącznik nr 16⁷⁾;
- 17) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, stanowiący załącznik nr 17⁷⁾;
- 18) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, stanowiący załącznik nr 18;
- 19) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 19⁷⁾;
- 20) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 20⁸⁾;
- 21) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 21⁸⁾;
- 22) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik nr 22⁸⁾;
- 23) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego JARS Sp. z o.o. firmy JARS Sp. z o.o, stanowiący załącznik nr 23;

⁴⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 327).

⁵⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 328).

⁶⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 22 maja 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB, wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 170).

⁷⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 167).

⁸⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 166).

- 24) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 24⁸⁾;
- 25) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik nr 25⁹⁾;
- 26) zakres akredytacji OiB Krajewski Laboratorium Przedsiębiorstwa Produkcyjno Handlowo Usługowego „Krajewski” Marek Krajewski, stanowiący załącznik nr 26⁹⁾;
- 27) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego PIMOT Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, stanowiący załącznik nr 27¹⁰⁾;
- 28) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, stanowiący załącznik nr 28¹¹⁾;
- 29) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej, stanowiący załącznik nr 29;
- 30) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik nr 30¹²⁾;
- 31) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący Załącznik nr 31¹⁴⁾;
- 32) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący Załącznik nr 32¹³⁾;
- 33) zakres akredytacji OiB Laboratorium WIŁ Wojskowego Instytutu Łączności, stanowiący Załącznik nr 33¹⁴⁾;
- 34) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu - Zespołu Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący Załącznik nr 34¹⁵⁾;
- 35) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego WITI Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący Załącznik nr 35¹⁶⁾;
- 36) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący Załącznik nr 36¹⁷⁾;

⁸⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 325).

⁹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 229).

¹⁰⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 168).

¹¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lutego 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 41).

¹²⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 37).

¹³⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 170).

¹⁴⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 330).

¹⁵⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 169).

¹⁶⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 49).

¹⁷⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie wykazu jednostek certyfikujących i jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 230).

- 37) zakres akredytacji OiB Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący Załącznik nr 37¹⁸⁾;
- 38) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący Załącznik nr 38¹⁸⁾;
- 39) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej, stanowiący Załącznik nr 39¹⁸⁾;
- 40) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący Załącznik nr 40¹⁹⁾;
- 41) wykaz jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB, stanowiący Załącznik nr 41;
- 42) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący Załącznik nr 42¹³⁾;
- 43) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący Załącznik nr 43³⁾;
- 44) zakres akredytacji OiB Zakładu Certyfikacji Wyrobów Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, stanowiący Załącznik nr 44⁷⁾;
- 45) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący Załącznik nr 45⁹⁾;
- 46) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby – Ośrodka Jakości Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, stanowiący Załącznik nr 46¹¹⁾;
- 47) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący Załącznik nr 47²⁰⁾;
- 48) zakresu akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący Załącznik nr 48¹⁶⁾;
- 49) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący Załącznik nr 49²¹⁾;
- 50) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej, stanowiący Załącznik nr 50¹⁸⁾;
- 51) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej, stanowiący Załącznik nr 51¹⁹⁾;
- 52) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący Załącznik nr 52²⁰⁾.

Minister Obrony Narodowej: *A. Macierewicz*

¹⁸⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 50).

¹⁹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek certyfikujących i jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 333).

²⁰⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 331).

²¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB, ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 października 2014 r. w sprawie wykazu jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz wykazu jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB, wraz z zakresami akredytacji (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 332).

Załączniki do obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej

z dnia 15 listopada 2016 r. (poz. 186)

Załącznik nr 1

WYKAZ

jednostek badawczych, posiadających akredytację OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Podstaw Techniki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej	Określa załącznik nr 2
2.	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego	Określa załącznik nr 3
3.	Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 4
4.	Laboratorium Badania Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 5
5.	Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 6
6.	Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 7
7.	Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 8
8.	Laboratorium Materiałowych Badań Konstrukcji Lotniczych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 9
9.	Laboratorium Implementacji i Interoperacyjności Systemów LINK Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 10
10.	Laboratorium Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 11

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
11.	Laboratorium SAR i CAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 12
12.	Laboratorium Badania Statków Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 13
13.	Laboratorium Badań Urządzeń Radarowych i Techniki Lotniczej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 14
14.	Laboratorium Badania Bezzałogowych Systemów Powietrznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik nr 15
15.	Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	Określa załącznik nr 16
16.	Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	Określa załącznik nr 17
17.	Laboratorium Badań Chemicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	Określa załącznik nr 18
18.	Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 19
19.	Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 20
20.	Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 21
21.	Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik nr 22
22.	Laboratorium Badawcze JARS Sp. z o.o. firmy JARS Sp. z o.o.	Określa załącznik nr 23
23.	Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 24
24.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik nr 25
25.	Krajewski Laboratorium Przedsiębiorstwa Produkcyjno Handlowo Usługowego „Krajewski” Marek Krajewski	Określa załącznik nr 26
26.	Laboratorium Badawcze PIMOT Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	Określa załącznik nr 27

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
27.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej	Określa załącznik nr 28
28.	Laboratorium Pojazdów Mechanicznych Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej	Określa załącznik nr 29
29.	Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik nr 30
30.	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa Załącznik nr 31
31.	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa Załącznik nr 32
32.	Laboratorium WIŁ Wojskowego Instytutu Łączności	Określa Załącznik nr 33
33.	Laboratorium Instytutu - Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa Załącznik nr 34
34.	Laboratorium Badawcze WITI Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa Załącznik nr 35
35.	Laboratorium Badań Pojazdów Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa Załącznik nr 36
36.	Laboratorium Inżynierii Materiałowej Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa Załącznik nr 37
37.	Laboratorium Badań Pojazdów Gąsienicowych Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej	Określa Załącznik nr 38
38.	Laboratorium Badań Wyrobów Włókienniczych i Skórzanych Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej	Określa Załącznik nr 39
39.	Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa Załącznik nr 40

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 1/MON/2013

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2	Broń artyleryjska. Armaty, w tym morskie	<ul style="list-style-type: none"> – badania endoskopowe luf armat morskich kaliber 20 mm – 76,2 mm 	NO-10-A216:2012 „Działa artyleryjskie - Moździerze - Wymagania i badania”; PB-06 wydanie 15.12.2013 „Badanie endoskopowe luf armat morskich kaliber 20 mm - 76,2 mm”.
Grupa 9	Przyłgnia ratunkowa okrętów podwodnych	<ul style="list-style-type: none"> – oględziny stanu konstrukcji przyłgni ratowniczej; – oględziny stanu spoin konstrukcji (wzery korozyjne); – pomiar grubości ściśle określonych punktów konstrukcji; – pomiar chropowatości ściśle określonych punktów konstrukcji; – pomiar grubości podstawy przyłgni w ściśle określonych punktach; – pomiar średnicy przyłgni; – pomiar tzw. wolnej przestrzeni wokół przyłgni; – pomiar płaskości powierzchni przyłgni przy zastosowaniu specjalnego wzorca (pierścienia pomiarowego) lub przyrządu do pomiaru płaskości; – sporządzenie dokumentacji fotograficznej i video z pomiarów. 	NO-42-A206:2012 „Urządzenia i środki lokalizacji zanurzonego okrętu podwodnego w czasie akcji ratowniczej - Wymagania”; NO-42-A207:2001 „Okręty podwodne - Przyłgnie ratownicze - Wymagania”; STANAG 1297 “Requirements for NATO Common Rescue Seat”; PB-01 wyd. 1 z 20.10.2009 „Przyłgnia ratownicza okrętów podwodnych”.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Pancerze i osłony zabezpieczające	<ul style="list-style-type: none"> – badania poligonowe z wykorzystaniem wahała balistycznego; – pomiary prędkości pocisku; – pomiar absorbowanej energii; – ocena przebijalności. 	PN-EN 1523:2000 „Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - metody badań”; PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie, bezpieczne oszklenia, badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku”; PB-02 wyd. 1 z 20.10.2009 „Badanie kuloodporności”.
	Szyby ochronne	<ul style="list-style-type: none"> – pomiary poligonowe; – pomiary prędkości pocisku; – ocena przebijalności. 	
	Kamizelki kuloodporne i ochronne	<ul style="list-style-type: none"> – badanie poligonowe wkładów do kamizelek kuloodpornych i ochronnych; – ocena przebijalności. 	
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt. 1÷15	<ul style="list-style-type: none"> – badanie odporności całkowitej na korozję materiałów i powłok, stosowanych przy wykonywaniu urządzeń przeznaczonych do eksploatacji w atmosferze nasyconej solami; – badania zdolności urządzenia podczas i/lub po oddziaływaniu deszczu oraz sprawdzenia stopnia ochrony przed przedostawaniem się wody do wnętrza obudowy. max wielkość badanego wyrobu 0,45×0,8×0,4 m max masa badanego wyrobu do 100 kg 	NO-06-A107:2005 pkt 4.13, 4.18 „Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych”; PB-03 wyd. 1 z 30.10.2013 „Badanie odporności całkowitej na mgłą solną (morską)”; PB-04 wydanie 30.10.2013 „Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz)”.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700 z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 43/MON/2014

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: – wyroby włókiennicze, – wyroby barwione	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: 320 ÷ 2100 nm Metoda spektrofotometryczna	PB- 10.4 wydanie 8 z dn. 10.06.2013 r.
		Barwa Zakres: 350 ÷ 800 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: 350 ÷ 800 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej (B) Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 20471:2013 pkt. 5.1.1, 5.1.2, 5.2, 7.2
		pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 ÷ 11 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: 40 ÷ 95 °C Metoda wizualna	PN-E ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: 110 ÷ 200 °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E07:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-D01:2010
Odporność wybarwień na suchą	PN-EN ISO 105-P01:1999		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		obróbkę termiczną Zakres: 150 ÷ 210 °C Metoda wizualna	
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 40 ÷ 50 °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2014
		Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
		Zmiana barwy Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: wyroby włókiennicze	Zawartość formaldehydu Zakres: 16,0 ÷ 50,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zawartość amin aromatycznych: - 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'-tiodanilina - o-toluidyna - 4-metylo-m-fenylendiamina - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-1:2012 z wyłączeniem: p. 7.8.3 i 7.8.4.
		Obecność i zawartość 4 aminobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14362-3:2012
		Zawartość metali ciężkich	PB- 5.1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: As: 0,008 ÷ 0,200 mg/kg Pb: 0,2 ÷ 2,0 mg/kg Cd: 0,1 ÷ 1,0 mg/kg Cr: 0,5 ÷ 5,0 mg/kg Co: 0,81 ÷ 5,00 mg/kg Cu: 0,41 ÷ 5,00 mg/kg Ni: 0,63 ÷ 5,00 mg/kg Hg: 0,02 ÷ 0,10 mg/kg Sb: 0,03 ÷ 5,00 mg/kg Metoda atomowej spektroskopii absorpcyjnej (AAS)	wydanie 10 z dn. 10.06.2013 r.
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: skóra i wyroby skórzane	Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: - 4-aminodifenyl - benzydyna - 4-chlorotoluidyna - 2-naftyloamina - 4-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-diaminodifenylometan - 3,3'-dichlorobenzzydyna - 3,3'-dimetoksybenzydyna - 3,3'-dimetylobenzzydyna - 3,3'- dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan - 4-krezydyna - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4;-tiodianilina - 2-toluidyna - 2,4'-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2010 z wyłączeniem p. 11.3.1. i 11.3.2.
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: – wyroby włókiennicze, – skóry i wyroby skórzane	Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: 0,1 ÷ 10 mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB- 5.4 wydanie 2 z dn. 10.01.2014 r.
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej: wyroby z polichlorku winylu	Zawartość ftalanów - Ftalan dibutyłu - Ftalan benzylobutyłu - Ftalan di-n-oktyłu - Ftalan di-2-etyloheksyłu - Ftalan di-izo-decyłu - Ftalan di-izo-nonyłu Zakres: 0,5 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową	PB- 3.1 wydanie 4 z dn. 10.06.2013 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		(HPLC-DAD)	
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: – wyroby włókiennicze, – wyroby barwione	Współczynnik odbicia $R=f$ (długości fali) Zakres: 320 ÷ 2100 nm Metoda spektrofotometryczna	PB- 10.4 wydanie 8 z dn. 10.06.2013 r.
		Barwa Zakres: 350 ÷ 800 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: 350 ÷ 800 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współrzędne chromatyczności (x, y) i współczynnik luminancji świetlnej (β) Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 20471:2013 pkt. 5.1.1, 5.1.2, 5.2, 7.2
		pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 ÷ 11 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Odporność wybarwień na tarcie Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na wodę Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na pranie domowe Zakres: 40 ÷ 95 °C Metoda wizualna	PN-E ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na pot Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: 110 ÷ 200 °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na bielenie Metoda wizualna	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na krople wody Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-E07:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną Zakres: 150 ÷ 210 °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 40 ÷ 50 °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 105-B02:2014
		Zabrudzenia tkanin towarzyszących Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A04:2001
	Zmiana barwy Zakres: 400 ÷ 700 nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-A05:2000	
Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby włókiennicze	Zawartość formaldehydu Zakres: 16,0 ÷ 50,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	
	Zawartość amin aromatycznych:	PN-EN 14362-1:2012	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - 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'-tiodanilina - o-toluidyna - 4-metylo-m-fenylendiamina - 2,4,5-trimetyloanilina - o-anizydyna - 4-aminoazobenzen <p>Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	z wyłączeniem: p. 7.8.3 i 7.8.4.
		<p>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)</p>	PN-EN 14362-3:2012
		<p>Zawartość metali ciężkich Zakres: As: 0,008 ÷ 0,200 mg/kg Pb: 0,2 ÷ 2,0 mg/kg Cd: 0,1 ÷ 1,0 mg/kg Cr: 0,5 ÷ 5,0 mg/kg Co: 0,81 ÷ 5,00 mg/kg Cu: 0,41 ÷ 5,00 mg/kg Ni: 0,63 ÷ 5,00 mg/kg Hg: 0,02 ÷ 0,10 mg/kg Sb: 0,03 ÷ 5,00 mg/kg Metoda atomowej spektroskopii absorpcyjnej (AAS)</p>	PB- 5.1 wydanie 10 z dn. 10.06.2013 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: skóra i wyroby skórzane	<p>Zawartość amin aromatycznych w wyrobach skórzanych: - 4-aminodifenyl - benzydyna - 4-chlorotoluidyna - 2-naftyloamina</p>	PN-EN ISO 17234-1:2010 z wyłączeniem p. 11.3.1. i 11.3.2.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		- 4-chloroanilina - 2,4-diaminoanizol - 4,4'-diaminodifenylometan - 3,3'-dichlorobenzodyna - 3,3'-dimetoksybenzodyna - 3,3'-dimetylobenzodyna - 3,3'- dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan - 4-krezydina - 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) - 4,4'-oksydianilina - 4,4;-tiodianilina - 2-toluidyna - 2,4'-diaminotoluen - 2,4,5-trimetyloanilina Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC) Zakres: 15 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby włókiennicze, skóry i wyroby skórzane	Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: 0,1 ÷ 10 mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB- 5.4 wydanie 2 z dn. 10.06.2014 r.
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: wyroby z polichlorku winylu	Zawartość ftalanów - Ftalan dibutyłu - Ftalan benzylobutyłu - Ftalan di-n-oktyłu - Ftalan di-2-etyloheksyłu - Ftalan di-izo-decyłu - Ftalan di-izo-nonyłu, Zakres: 0,5 ÷ 300 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB- 3.1 wydanie 4 z dn. 10.06.2013 r.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 7/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Instalacje odbioru ciśnień powietrznych.	Ciśnienie w zakresie: - 0,1 ÷ 250 MPa, Szczelność w zakresie: - 0,1 ÷ 250 MPa.	Procedura badawcza nr PB-43-03-04, edycja nr 2 z dnia 14.11.2006 r. „Pomiar ciśnienia i badanie szczelności w zbiornikach zamkniętych.”
		Badanie ciśnieniomierzy sprężynowych w zakresie: 1. wymagań metrologicznych: – płynność ruchu wskazówki; 2. wymagań konstrukcyjnych: – główne wymiary w zakresie: 0 ÷ 150 mm, – przesłanianie kresek podziałki.	Procedura badawcza PB-43-05, edycja 2 z dnia 20.11.2012 r. „Badania ciśnieniomierzy sprężynowych.”
	Centrale aerodynamiczne zamontowane na śmigłowcach Wojsk Łądowych. Specjalistyczne przyrządy kontrolno-pomiarowe śmigłowców Wojsk Łądowych.	Badanie właściwości metrologicznych ciśnieniomierzy sprężynowych kontrolnych i zwykłych, central aerodynamicznych, wysokościomierzy, prędkościomierzy, machometrów i wariometrów. Badane parametry: – ciśnienie absolutne w zakresie: 0,0014 ÷ 7 MPa, – ciśnienie względne pod- i nadciśnienie (gaz) w zakresie: - 0,1 ÷ 7 MPa, – ciśnienie względne nadciśnienie (olej) w zakresie: 0,1 ÷ 250 MPa.	Procedura pomiarowa PP-43-01, edycja 3 z dnia 21.03.2011 r. „Ciśnieniomierze sprężynowe kontrolne.” Procedura pomiarowa PP-43-02, edycja 3 z dnia 21.03.2011 r. „Ciśnieniomierze sprężynowe zwykłe.”

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 8/MON/2014

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Zespoły napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych.	Wielkość uszkodzeń elementów traktu gazowego w zakresie: 0÷13 mm. Metoda wizualna – endoskopowa.	Procedura badawcza PB 7-1, edycja 7 z dn. 04.05.2009 r. „Przegląd i pomiar wielkości uszkodzeń elementów traktu gazowego wirnikowych maszyn przepływowych.”
		Obecność i identyfikacja uszkodzeń elementów wirnikowych maszyn przepływowych w zakresie: 0÷140 mm. Metoda wizualna – endoskopowa.	Procedura badawcza PB 7-2, edycja 7 z dn. 04.05.2009 r. „Opis i kwalifikacja uszkodzeń elementów wirnika maszyn przepływowych.”

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 9/MON/2014

Wydanie 3

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Instalacja hydrauliczna, olejowa. Przekładnie główne, pośredniczące, tylne montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych. Układy transmisji napędu - skrzynki napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych.	Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z wirującą elektrodą dyskową: – Ag, Al., B, Cr – w zakresie: 1÷500 ppm; – Ni, Pb – w zakresie: 2÷500 ppm; – V – w zakresie 3÷500 ppm; – Cu, Fe, Mg, Si, Ti w zakresie: 1÷900 ppm; – Ca, Zn – w zakresie: 2÷900 ppm; – Mo, Sn – w zakresie: 3÷900 ppm; – P – w zakresie: 30÷900 ppm; – Ba – w zakresie: 50÷900 ppm; – Na – w zakresie: 1÷200 ppm.	Procedura badawcza PB-34-01, edycja 8 z dnia 30.04.2014 r. <i>„Oznaczanie zawartości wybranych pierwiastków w produktach zużywania gromadzących się w cieczy roboczej metodą optycznej spektrometrii emisyjnej.”</i> ASTM D6595-00(2011)
	Zespoły napędowe montowane na śmigłowcach Wojsk Lądowych.	Zawartość pierwiastków, w produktach zużywania, gromadzących się w cieczy roboczej, metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją: – Mn – w zakresie: 5÷500 ppm; – Mo – w zakresie: 30÷500 ppm; – Sn, V – w zakresie: 50÷500 ppm; – Cu, Fe – w zakresie: 5÷900 ppm; – Ni, Pb – w zakresie: 10÷900 ppm; – Cr – w zakresie: 50÷900 ppm; – Cd – w zakresie: 75÷900 ppm; – Ti – w zakresie: 100÷900 ppm; – Zn – w zakresie: 30÷1500 ppm; – P – w zakresie: 300÷1500 ppm; – Ca – w zakresie: 75÷4500 ppm.	Procedura badawcza PB-34-02, edycja 11 z dnia 07.11.2014 r. <i>„Oznaczanie zawartości wybranych pierwiastków w produktach zużywania gromadzących się w cieczy roboczej metodą optycznej spektrometrii fluorescencyjnej rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF).”</i>
		Liczba cząstek zużycia o średnicy >5 µm (DL) oraz o średnicy ≤5 µm (DS) oznaczana metodą ferrograficzną w zakresie: 1÷1000 Ilość cząstek zużycia oznaczana metodą	Procedura badawcza PB-34-03, edycja 9 z dnia 08.07.2015 r. <i>„Wyznaczanie parametrów</i>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		mikroskopową w zakresie: brak, mała, średnia, duża oraz identyfikacja cząstek zużycia.	<i>charakteryzujących produkty zużycia gromadzące się w cieczach roboczych metodą ferrograficzną.</i>
		Liczba i wielkość cząstek (skład granulometryczny), klasa czystości Zakres analityczny: – dla kalibracji ISO 4402 rozmiary cząstek: 1÷100 µm; – dla kalibracji ISO 11171 rozmiary cząstek: 4÷70 µm; Stężenie: 1÷24000 cząstek/ml.	Procedura badawcza PB-34-04, edycja 8 z dnia 30.04.2014 r. <i>„Określanie liczby i wielkości cząstek (skład granulometryczny) i klasy czystości cieczy roboczych za pomocą automatycznego licznika cząstek.”</i>
		Gęstość Zakres: 750,0÷1100,0 kg/m ³ Metoda oscylacyjna.	PN-EN ISO 12185:2002 ASTM D 4052-11

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 10/MON/2014**

Wydanie 2

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 11/MON/2014

Wydanie 1

LABORATORIUM MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW
INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
01-494 Warszawa, ul. Księcia Bolesława 6

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych:	Barwa na kolorymetrze. Metoda porównania barwy za pomocą czujnika fotoelektrycznego.	ASTM D 156-12
	1. Paliwo do turbinowych silników lotniczych kod F-34.	Czas filtrowania i zawartość zanieczyszczeń. Metoda wagowa.	PN-V-04031:2000 ASTM D 5452-12
	2. Paliwo do turbinowych silników lotniczych kod F-44.	Deemulgacja. Metoda wizualna.	PN-ISO 6614:2010
	3. Olej napędowy kod F-54.	Działanie korodujące na miedź. Metoda wizualnej oceny płytki miedzianej.	ASTM D 130-12 PN-EN ISO 2160:2004
	4. Paliwo okrętowe kod F-75.	Działanie korodujące na miedź. Metoda porównania z wzorcami.	ASTM D 4048-10
		Działanie na gumę piór wycieraków. Metoda wizualna.	WT-ITS/2/94-ZLG wyd. 12
		Działanie na gumę uszczelek szyby. Metoda wizualna.	
		Działanie na powłoki lakierowe. Metoda wizualna.	
		Działanie płynu hamulcowego na uszczelkę z gumy. Metoda zanurzeniowa.	PN-C-40005:2002
		Gęstość. Metoda oscylacyjna z U-rurką.	ASTM D 4052-11 PN-EN ISO 12185:2002
		Granice temperatur wrzenia. Metoda destylacyjna.	NO-91-A264:2011
		Indeks cetanowy. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 4264:2010/A1:2013-07
		Kompatybilność płynów hamulcowych. Metoda wizualna.	PN-C-40005:2002
		Kwasowość. Metoda miareczkowa.	PN-C-04352:2004 PN-EN 15491:2009
	Lepkość kinematyczna. Metoda kapilarna.	ASTM D 2532-10 ASTM D 445-12 PN-EN ISO 3104:2004 PN-C-40005:2002	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Liczba jodowa. Metoda miareczkowania z odczynnikiem Wijsa.	PN-EN 14111:2004
		Liczba kwasowa. Metoda miareczkowania wobec wskaźników.	ASTM D 3242-11 ASTM D 974-12
		Liczba kwasowa. Metoda miareczkowa.	PN-EN 14104:2004 NO-91-A264:2011
		Liczba kwasowa. Metoda potencjometryczna.	ASTM D 664-11a PN-C-04049:1988
		Liczba zasadowa. Metoda potencjometryczna.	ASTM D 2896-11
		Mieszalność. Metoda wizualna.	PN-C-40005:2002
		Mieszalność z wodą twardą. Metoda wizualna.	PN-C-40008-12:2000
		Mokry punkt wrzenia. Metoda destylacyjna.	PN-C-40005:2002
		Moment obrotowy. Metoda pomiaru momentu obrotowego zespołu łożyska.	ASTM D 1478-11
		Oddziaływanie korozyjne na odlewnicze stopy aluminium. Metoda wagowa.	PN-C-40008-08:1993/Az1:2000
		Oddziaływanie z wodą. Metoda wytrząsania paliwa z roztworem buforowym.	ASTM D 1094-07(2013)
		Odparowalność. Metoda wagowa.	ASTM D 972-02(2008) ASTM D 2595-96(2008) PN-C-04190:983
		Odparowanie płynu hamulcowego. Metoda grawimetryczna.	PN-C-40005:2002
		Odporność na działanie wody. Metoda wizualna.	PN-C-40005:2002
		Odporność na pienienie. Metoda wizualna.	ASTM D 892-13 PN-ISO 6247:2009 PN-C-40008-06:1993/Az1:2000
		Odporność na utlenianie. Metoda wagowa.	PN-EN ISO 12205:2011
		Odporność na utlenianie. Metoda grawimetryczna.	PN-C-40005:2002
		Odporność na utlenianie i działanie korodujące. Metoda: wizualna, wagowa, potencjometryczna.	PN-C-04365:1997
		Penetracja. Metoda z użyciem penetrometru ze stożkiem.	ASTM D 217-10 ASTM D 1403-10 ASTM D 7342-07 PN-ISO 2137:2011
		pH. Metoda miareczkowa.	NO-91-A264:2011 PN-C-04963:1989 PN-C-40005:2002 PN-C-40008-04:1992

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Płynność płynu do spryskiwaczy. Metoda wizualna.	WT-ITS/2/94-ZLG wyd 12
		Pobieranie próbek. Metoda ręczna.	PN-EN ISO 3170:2006 PN-A-79527:2004 (z wył. p. 5)
		Popiół siarczanowy. Metoda wagowa.	PN-ISO 3987:2005
		Pozostałość po koksowaniu. Metoda mikro.	PN-EN ISO 10370:1999
		Pozostałość po odparowaniu. Metoda wagowa.	PN-EN 15691:2010
		Pozostałość po spopieleniu. Metoda wagowa.	PN-C-40008-02:1992 PN-EN ISO 6245:2008
		Przewodność elektryczna. Metoda pomiaru natężenia prądu w ogniwie.	ASTM D 2624-09
		Rezerwa alkaliczna. Metoda miareczkowania potencjometrycznego.	PN-C-40008-05:1993
		Skład frakcyjny. Metoda destylacji normalnej.	ASTM D 86-12 PN-EN ISO 3405:2012
		Skład grupowy (FIA). Metoda adsorpcji ze wskaźnikiem fluorescencyjnym.	ASTM D 1319-13 PN-EN 15553:2009
		Smarność. Metoda BOCLE.	ASTM D 5001-10
		Stabilność oksydacyjna. Metoda z użyciem bomby tlenowej.	ASTM D 942-02(2007)
		Stabilność oksydacyjna estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych i ich mieszanin z olejem napędowym. Metoda przyspieszonego utleniania.	PN-EN 14112:2004 PN-EN 15751:2010
		Stabilność po magazynowaniu. Metoda wizualna.	PN-C-40008-13:2000
		Stabilność termiczna. Metoda termicznego utleniania paliwa do silników odrzutowych (JFTOT).	ASTM D 3241-13
		Stabilność termooksydacyjna. Metoda destylacyjna.	PN-C-40005:2002
		Stan opakowań. Metoda wizualna.	PN-C-40005:2002 PN-C-40007:2000 WT-ITS/2/94-ZLG wyd. 12
		Temperatura kroplenia. Metoda wizualna.	ASTM D 2265-06 PN-ISO 6299:2009
		Temperatura krystalizacji. Metoda optyczna automatyczna.	ASTM D 2386-06(2012)
		Temperatura krystalizacji. Metoda krzywej chłodzenia.	PN-C-40008-10:1993
		Temperatura mętnienia. Metoda automatyczna.	ASTM D 2500-11 PN-ISO 3015:1997
		Temperatura płynięcia. Metoda wizualna.	ASTM D 97-12 PN-ISO 3016:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Temperatura wrzenia. Metoda destylacyjna.	PN-C-40005:2002 PN-C-40008-03:1992
		Temperatura zablokowania zimnego filtra. Metoda automatyczna.	PN-EN 116:2001
		Temperatura zapłonu. Metoda tygla zamkniętego TAG.	ASTM D 56-05(2010)
		Temperatura zapłonu. Metoda równowagowa w tyglu zamkniętym.	PN-EN ISO 3679:2007
		Temperatura zapłonu w tyglu otwartym. Metoda Clevelanda.	PN-EN ISO 2592:2008
		Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym. Metoda Martensa-Pensky'ego.	PN-EN ISO 2719:2007
		Test Doctora. Metoda jakościowego oznaczania aktywnych związków siarki.	ASTM D 4952-12
		Wartość opałowa. Metoda kalorymetryczna.	PN-C-04062:1986
		Wartość opałowa. Metoda obliczeniowa.	ASTM D 3338-09M
		Widmo IR. Metoda spektrofotometrii w podczerwieni.	MB-MPS-020:2002 MB-MPS-043:2002 MB-MPS044:2002 MB-MPS-045:2002
		Własności smarne. Metoda na aparacie czterokulowym.	MB-MPS-002:1996 PN-EN ISO 20623:2010
		Właściwości eksploatacyjne na stanowisku badawczym. Metoda wizualna, wagowa.	PN-C-40005:2002
		Właściwości eksploatacyjne na stanowisku symulującym pracę układu chłodzenia. Metoda wagowa.	PN-C-40008-09:1993/Az1:2000
		Właściwości eksploatacyjne płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych. Metoda sensoryczna.	WT-ITS/2/94-ZLG wyd. 12
		Właściwości eksploatacyjne płynu do spryskiwaczy w temperaturach ujemnych. Metoda wizualna.	
		Właściwości korozyjne. Metoda wagowa.	PN-C-40005:2002
		Właściwości korozyjne płynu do chłodziw. Metoda wagowa, wizualna.	PN-C-40008-07:1993/Az1:2000
		Właściwości ochronne w warunkach wymywania wodą. Metoda wagowa.	ASTM D 1264-12 PN-ISO 11009:2011
		Właściwości smarne. Metoda z użyciem aparatu o ruchu posuwisto-zwrotnym wysokiej częstotliwości (HFRR).	PN-EN ISO 12156-1:2008

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wskaźnik wydzielania wody. Metoda pomiaru transmisji światła wody zdyspergowanej w paliwie.	ASTM D 3948-13
		Wydzielanie oleju w wysokiej temperaturze. Metoda stożkowego sitka.	ASTM D 6184-98(2005) MB-MPS-001:1996 PN-V-04047:2002
		Wygląd i płynność w niskich temperaturach. Metoda wizualna.	PN-C-40005:2002
		Wygląd zewnętrzny. Metoda wizualna.	NO-91-A219:2007/A1:2009 NO-91-A258-1:2011 PN-EN 15769:2010 PN-C-40005:2002 MB-MPS-028:2002
		Wygląd zewnętrzny i barwa. Metoda wzrokowa.	NO-91-A264:2011 PN-C-40007:2000 WT-ITS/2/94-ZLG wyd. 12
		Wysokość niekopącego płomienia. Metoda spalania w lampie.	ASTM D 1322-12
		Zawartość chlorków. Metoda potencjometryczna.	PN-EN 15484:2009
		Zawartość dodatku przeciwkorozyjno smarowościowego. Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni.	NO-91-A258-1:2011
		Zawartość dodatku zapobiegającego krystalizacji wody. Metoda pomiaru współczynnika załamania światła.	ASTM D 5006-11
		Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych i estru metylowego kwasu linolenowego. Metoda chromatografii gazowej.	PN-EN 14103:2012
		Zawartość FAME. Metoda spektrofotometrii w podczerwieni.	PN-EN 14078:2011
		Zawartość fosforu. Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN 15487:2009
		Zawartość glikolu. Metoda miareczkowa.	NO-91-A264:2011
		Zawartość metali. Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej plazmy indukcyjnie wzbudzonej (ICP-AES).	ASTM D 4951-09 ASTM D 5185-09 MB-MPS-021:1996 MB-MPS-022:1996 PN-EN 14107:2004 PN-EN 14538:2008
		Zawartość miedzi. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS).	PN-EN 15488:2009
		Zawartość naftalenów. Metoda spektroskopii w nadfiolecie.	ASTM D 1840-07(2013)
		Zawartość osadów. Metoda wagowa.	PN-C-04087:1989

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość potasu. Metoda płomieniowej adsorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS).	PN-EN 14109:2004
		Zawartość siarki. Metoda fluorescencji w nadfiolecie.	PN-EN ISO 20846:2012 ASTM D 5453-12 PN-EN 15486:2009
		Zawartość siarki merkaptanowej. Metoda potencjometryczna.	ASTM D322-13
		Zawartość sodu. Metoda płomieniowej adsorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS).	PN-EN 14108:2004
		Zawartość wodoru. Metoda magnetycznego rezonansu jądrowego niskiej rozdzielczości (NMR).	ASTM D 3701-01(2012)
		Zawartość wody. Metoda miareczkowania kulometrycznego Karla Fischera.	PN-EN ISO 12937:2005 PN-EN 15489:2009
		Zawartość wody. Metoda potencjometryczna Karla Fischera.	NO-91-A264:2011 PN-C-40008-11:1994 PN-ISO 760:2001
		Zawartość wyższych alkoholi, metanolu i lotnych zanieczyszczeń. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID).	PN-EN 15721:2013-10
		Zawartość zanieczyszczeń. Metoda wagowa.	PN-EN 12662:2009
		Zawartość żywic obecnych. Metoda wagowa.	ASTM D 381-12 PN-EN ISO 6246:2001

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 38/MON/2015**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Zespół napędowy.	Jakość warstwy aliterowanej turbinowych łopatek silników lotniczych – naziemne badania laboratoryjne – badania metalograficzne.	PROCEDURA BADAWCZA nr PB-36-PML-10 ed. 1 z dnia 16.07.2009 r. <i>„Ocena jakości warstw aliterowanych turbinowych łopatek silników lotniczych.”</i> METODYKA BADAWCZA Nr MB-1/PML-alit, METODYKA BADAWCZA Nr MB-2/PML-alit
	Wyroby gumowe i teflonowe.	Właściwości wytrzymałościowe gumy przy rozciąganiu w warunkach: Obciążenie do 10kN Wydłużenie do 1000%.	PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PROCEDURA BADAWCZA Nr PB-33-1-06 ed. 2 z dnia 05.10.2007 r. <i>„Badanie własności wytrzymałościowych gumy przy rozciąganiu.”</i>

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 39/MON/2015

Wydanie 1

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 2/MON/2016

Wydanie 1

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

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - przebijałości pocisków; - fragmentacji pocisków; - czasu balistycznego; - niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; - cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań. 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijałości pocisków”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej”.</p>
	Amunicja do wielkokalibrowych karabinów maszynowych	Badania: <ul style="list-style-type: none"> - prędkości początkowej; - prędkości w wybranej odległości; 	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną”.
	Amunicja do wielkokalibrowych karabinów maszynowych stosowana w systemach uzbrojenia śmigłowców Wojsk Lądowych	<ul style="list-style-type: none"> - prędkości maksymalnej; - ciśnienia maksymalnego gazów prochowych; - skupienia pocisków na tarczy; 	<p>Procedura badawcza nr PB-14-03 „Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych”.</p> <p>Procedura badawcza nr PB-14-04 „Pomiar skupienia pocisków na tarczy”.</p>
	Amunicja kalibru powyżej 30 mm i jej elementy do uzbrojenia lądowego	<ul style="list-style-type: none"> - długości, średnicy i masy; - stabilizacji na torze lotu; - stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; 	Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań”.
	Amunicja do uzbrojenia lądowego	<ul style="list-style-type: none"> - czasu lotu na określoną odległość; 	Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości”.
	Amunicja artyleryjska i moździerzowa	<ul style="list-style-type: none"> - czasu palenia się smugacza na torze lotu; 	Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną”.
	Amunicja kalibru powyżej 75 mm i jej elementy	<ul style="list-style-type: none"> - przebijałości pocisków; - fragmentacji pocisków; - czasu balistycznego; 	Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu”.
	Amunicja czołgowa	<ul style="list-style-type: none"> - niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; 	Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijałości pocisków”.
	Amunicja raketowa	<ul style="list-style-type: none"> - cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań. 	Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków”.
	Naboje do armat salutacyjnych		Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej”.
	Amunicja do przeciwlotniczych karabinów maszynowych, zestawów artyleryjskich i artyleryjsko-raketowych i jej komponenty		Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej”.
	Imitatory celów powietrznych do szkolenia z wykorzystaniem uzbrojenia przeciwlotniczego i ich komponenty		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 4	Wyrzutnie raket przeciwlotniczych i imitatorów celów powietrznych i ich komponenty	Badania: <ul style="list-style-type: none"> - kąta podniesienia; - przerwy czasowej pomiędzy odpaleniami ICP; - zdalnego sterowania startem poszczególnych ICP z WICP; - masy elementów WICP; - długości elementów WICP; - odporności antykorozyjnych powłok ochronnych elementów WICP na oddziaływanie gazów wypływających ze startujących silników ICP; - czasu przygotowania ZICP do użycia; - zabezpieczenia aparatury sterowania odpaleniem przed niekontrolowanym odpaleniem ICP; - dokonywania sprawdzeń i prób układów wyrzutni za pomocą aparatury sterowania odpaleniem w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa; - obecności rozwiązań konstrukcyjnych, które zapobiegają zamontowaniu i włączeniu elementów WICP; - sposobu mocowania WICP do pokładu okrętu wg instrukcji użytkowania. 	Procedura badawcza nr PB-14-05 „Badania WICP. Sprawdzenia: możliwości odpalenia serii dwóch ICP, przerwy czasowej pomiędzy odpaleniami ICP, możliwości zmiany kąta podniesienia, zdalnego sposobu sterowania startem poszczególnych ICP, masy i gabarytów elementów WICP”. Procedura badawcza nr PB-14-06 „Badanie WICP. Sprawdzenie odporności elementów WICP na oddziaływanie gazów ICP”. Procedura badawcza nr PB-14-07 „Badanie ZICP. Sprawdzenie czasu przygotowania ZICP do użycia”. Procedura badawcza nr PB-14-08 „Badanie WICP. Sprawdzenia: zabezpieczenia aparatury sterowania odpaleniem przed niekontrolowanym odpaleniem ICP i możliwości dokonywania sprawdzeń i prób układów wyrzutni za pomocą aparatury sterowania odpaleniem w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa”. Procedura badawcza nr PB-14-09 „Badanie WICP. Sprawdzenie rozwiązań konstrukcyjnych elementów WICP zapobiegających ich nieprawidłowemu zamontowaniu i włączeniu”. Procedura badawcza nr PB-14-10 „Badanie WICP. Sprawdzenie sposobu mocowania WICP do pokładu okrętu MW wg instrukcji użytkowania”
	Pociski kierowane w tym przeciwpancerne Przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe i ich komponenty Amunicja i rakiety do przeciwlotniczych zestawów artyleryjskich i raketowych Rakiety przeciwlotnicze i ich komponenty Zdalnie sterowane bojowe środki rażenia	Badania: <ul style="list-style-type: none"> - prędkości początkowej; - prędkości w wybranej odległości; - prędkości maksymalnej; - ciągu silników raketowych; - impulsu całkowitego; - czasu pracy; - długości, średnicy i masy; - stabilizacji na torze lotu; - stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; - czasu lotu na określoną odległość; - czasu palenia się smugacza na torze lotu; - przebijałości pocisków; - cechowania, malowania 	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną”. Procedura badawcza nr PB-14-02 „Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych”. Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań”. Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości”. Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określoną odległość metodą radiolokacyjną”. Procedura badawcza nr PB-14-14

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		i znakowania amunicji i ich opakowań.	„Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu”. Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków”.
Grupa 10	Lotnicze środki bojowe	Badania: – prędkości początkowej; – prędkości w wybranej odległości; – prędkości maksymalnej; – ciągu silników raketowych; – impulsu całkowitego; – czasu pracy; – ciśnienia maksymalnego gazów prochowych; – skupienia pocisków na tarczy; – długości, średnicy i masy; – stabilizacji na torze lotu; – stabilizacji na torze lotu w wymaganej odległości; – czasu lotu na określonej odległość; – czasu palenia się smugacza na torze lotu; – przebijalności pocisków; – fragmentacji pocisków; – czasu balistycznego; – niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej; – cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań.	Procedura badawcza nr PB-14-01 „Pomiar prędkości pocisków metodą radiolokacyjną”. Procedura badawcza nr PB-14-02 „Pomiar ciągu silników raketowych na paliwo stałe za pomocą czujników piezoelektrycznych”. Procedura badawcza nr PB-14-03 „Pomiar ciśnienia maksymalnego gazów prochowych”. Procedura badawcza nr PB-14-04 „Pomiar skupienia pocisków na tarczy”. Procedura badawcza nr PB-14-11 „Pomiary wielkości geometrycznych i masy. Identyfikacja cechowania, malowania i znakowania amunicji i ich opakowań”. Procedura badawcza nr PB-14-12 „Sprawdzenie stabilizacji pocisku na torze lotu w wymaganej odległości”. Procedura badawcza nr PB-14-13 „Pomiar czasu lotu pocisku na określonej odległość metodą radiolokacyjną”. Procedura badawcza nr PB-14-14 „Pomiar czasu palenia się smugacza na torze lotu”. Procedura badawcza nr PB-14-15 „Sprawdzenie przebijalności pocisków”. Procedura badawcza nr PB-14-16 „Sprawdzenie fragmentacji pocisków”. Procedura badawcza nr PB-14-17 „Pomiar czasu balistycznego pocisku w lufie balistycznej ciśnieniowej”. Procedura badawcza nr PB-14-18 „Sprawdzenie niezawodności działania naboju podczas strzelania z broni strzeleckiej i artyleryjskiej”.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 3/MON/2016**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Radiostacja lotnicza, w tym awaryjno – ratunkowa.	<ul style="list-style-type: none"> – Zgodność identyfikatora ID. – Treść słowa cyfrowego. – Moc wyjściowa. – Rodzaj protokołu. – Praca w opcjach TEST i REAL. 	<p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-01 Pomiar parametrów elektrycznych radiobikonów testerem BT100A (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego).</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-02 Pomiar parametrów radiobikonów testerem BT100A (z zastosowaniem połączenia radiowego).</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-03 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego).</p> <p>PROCEDURA BADAWCZA NR PB-04 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia radiowego).</p>

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 24/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	Urządzenia optyczne zabudowane na statku powietrznym.	Badanie dokumentacji technicznej systemu zobrazowania parametrów lotu na: – zgodność z NO-06-A105: 2005; – kompletność w zakresie określonym w WZTT.	Metodyka badawcza nr MB-4/N/LBSP/11 „Badanie dokumentacji technicznej systemu zobrazowania parametrów lotu.”
		Badanie kompletności systemu zobrazowania parametrów lotu.	Metodyka badawcza nr MB-5/N/LBSP/11 „Badanie ukończenia systemu zobrazowania parametrów lotu.”
		Badanie jakości wyświetlania informacji przez system zobrazowania parametrów lotu.	Metodyka badawcza nr MB-6/N/LBSP/11 „Badanie zakresu prezentacji informacji systemu zobrazowania parametrów lotu.” Metodyka badawcza nr MB-13/L/LBSP/11 „Badanie jakości prezentowania informacji przez system zobrazowania parametrów lotu statku powietrznego.”
		Badanie ilości danych prezentowanych przez system zobrazowania parametrów lotu.	Metodyka badawcza nr MB-7/N/LBSP/11 „Badanie zakresu prezentowanych danych w systemie zobrazowania parametrów lotu.” Metodyka badawcza nr MB-14/L/LBSP/11 „Badanie ilości prezentowanych informacji przez system zobrazowania parametrów lotu statku powietrznego.”
		Badanie: – sterowalności systemem zobrazowania parametrów lotu; – ergonomii systemu zobrazowania parametrów lotu.	Metodyka badawcza nr MB-8/N/LBSP/11 „Badanie zakresu sterowalności systemem zobrazowania parametrów lotu.” Metodyka badawcza nr MB-15/L/LBSP/11 „Badanie ergonomii sterowania systemem zobrazowania parametrów lotu statku powietrznego.”

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie bezpieczeństwa zabudowy elementów systemu na wyposażeniu indywidualnym pilota.	Metodyka badawcza nr MB-9/N/LBSP/11 „Badanie zabudowy elementów systemu zobrazowania parametrów lotu na hełmie pilota.”
		Badanie kompatybilności sytemu zobrazowania parametrów lotu z innymi systemami zabudowanymi na statku powietrznym.	Metodyka badawcza nr MB-10/N/LBSP/11 „Badanie w zakresie współpracy systemu zobrazowania parametrów lotu z systemami pokładowymi.” Metodyka badawcza nr MB-16/L/LBSP/11 „Badanie wpływu pracy systemu zobrazowania parametrów lotu statku powietrznego na pracę innych systemów.”
		Badanie poprawności zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych w systemie zobrazowania parametrów lotu.	Metodyka badawcza nr MB-11/N/LBSP/11 „Badanie w zakresie wymagań konstrukcyjnych dla systemu zobrazowania parametrów lotu.”
		Badanie bezpieczeństwa użytkowania statku powietrznego z zabudowanym systemem zobrazowania lotu.	Metodyka badawcza nr MB-12/L/LBSP/11 „Badanie wpływu systemu zobrazowania parametrów lotu oraz jego pracy na bezpieczeństwo użytkowania statku powietrznego.”

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 40/MON/2016**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 5	Radiolokacyjne zestawy rozpoznania artyleryjskiego.	Charakterystyki wykrywania radaru.	P-01/LBURiTL Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru.
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania celów.	Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe.	P-02/LBURiTL Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych.
	Stacje radiolokacyjne metrologiczne.		
	Stacje radiolokacyjne do pomiaru prędkości pocisków.		
	Urządzenia do naprowadzania rakiet i podświetlania celów i ich komponenty.	Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi.	P-03/LBURiTL Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi.
	Urządzenia dowodzenia i ich komponenty działające w oparciu o informację uzyskaną z urządzeń wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych.	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
	Urządzenia kierowania ogniem artylerii przeciwlotniczej i ich komponenty.	Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru.	P-05/LBURiTL Wyznaczanie kątów zakrycia.
	Urządzenia wykrywania, obserwacji i określania współrzędnych celów powietrznych/nawodnych/naziemnych w zakresie dostępnego widma fal EM i ich komponenty.	Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
	Zautomatyzowane zestawy kierowania ogniem artylerii.	Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia. Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-07/LBURiTL Sprawdzenie dokumentacji technicznej. P-08/LBURiTL Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.
Grupa 10	Lotnicze kamizelki ratunkowe.	Sprawdzenia konstrukcji oraz badania funkcjonalne.	P-09/LBURiTL Sprawdzenie konstrukcji oraz badania funkcjonalne kamizelki ratunkowej.
Grupa 11	Radary stacjonarne.	Charakterystyki wykrywania radaru.	P-01/LBURiTL Sprawdzenie charakterystyki

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Radary przevożne.		wykrywania radaru.
	Radary mobilne.		
	Wyposażenie samolotów An-28 „BRYZA”-1R.	Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe.	P-02/LBURiTL Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych.
	Stacje rozpoznania naziemnych systemów radiolokacyjnych szczebla taktycznego „BREŃ-2-2”.		
	Stacje rozpoznania pokładowych systemów elektronicznych „GUNICA”.	Współpraca urządzeń radarowych z obiektami zewnętrznymi.	P-03/LBURiTL Sprawdzenia możliwości współpracy radaru z obiektami zewnętrznymi.
	Wyposażenie śmigłowców rozpoznania radioelektronicznego – „PROCJON”.	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
	Taktyczne radary rozpoznania pola walki.	Wyznaczanie kątów zakrycia w miejscu stania radaru.	P-05/LBURiTL Wyznaczanie kątów zakrycia.
	Zautomatyzowane systemy rozpoznawczo-zakłócające pasma UKF „PRZEBIŚNIEG”.	Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
	Zestawy analizy i namierzania sygnałów radiolokacyjnych – „NELS”.	Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
Zestawy do lokalizacji, wykrywania i śledzenia celów stanowiące wyposażenie taktycznych zespołów kontroli obszaru powietrznego.	Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-08/LBURiTL Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.	
Grupa 12	Kamizelki asekuracyjne.	Sprawdzenia funkcjonalne.	P-10/LBURiTL Sprawdzenie funkcjonalne kamizelki ewakuacyjnej.
		Sprawdzenie prawdopodobieństwa poprawnej pracy.	P-11/LBURiTL Sprawdzenie prawdopodobieństwa poprawnej pracy kamizelki ewakuacyjnej.
Grupa 16	Urządzenia identyfikacji-interrogator IFF.	Charakterystyki wykrywania radaru.	P-01/LBURiTL Sprawdzenie charakterystyki wykrywania radaru.
	Urządzenia identyfikacji-transponder IFF.		
	Zautomatyzowane systemy dowodzenia i kierowania środkami walki, jednolite dla wszystkich rodzajów Sił Zbrojnych i rodzajów wojsk.	Dokładność pomiaru współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów przez urządzenia radarowe.	P-02/LBURiTL Sprawdzenie dokładności określania współrzędnych oraz zdolności rozróżniania obiektów powietrznych.
		Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
Grupa 17	Mobilne stanowiska dowodzenia.	Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemowych.	P-04/LBURiTL Sprawdzenie funkcji oprogramowania obiektów systemu dowodzenia i/lub kierowania.
		Sprawdzenie poprawności działania systemu kontrolno-diagnostycznego urządzenia.	P-06/LBURiTL Sprawdzenie systemu kontrolno-diagnostycznego.
		Sprawdzenie poprawności opracowania dokumentacji technicznej urządzenia.	P-07/LBURiTL Sprawdzenie dokumentacji technicznej.
		Czas rozwijania i zwijania urządzenia.	P-08/LBURiTL Sprawdzenie czasu rozwijania i zwijania urządzenia.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 41/MON/2014**

Wydanie 1

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700 z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 32/MON/2015

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Kamizelki i kombinezony kuloodłamkooporne, hełmy i kaski kuloodłamkooporne, ochrony przeciwuderzeniowe, materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania.	Masa powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999 PN-P-04613:1997 PBM-17/ITB:2008 edycja II-01.2008
		Szerokość	PN-EN 2286-1:2000 PN-EN 1773:2000
		Grubość	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000 PN-EN ISO 9073-2:2002
		Liczba nitok na jednostkę długości Liczba rządków i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 p. 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013
		Wodoszczelność zakres badań: (0,5÷2000) hPa	PN-EN 20811:1997
		Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej zakres badań:(2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013 PN-EN ISO 1421:2001 PN-EN 29073-3:1994 PN-EN ISO 527-1:1998
		Siła rozdzierania zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005 PN-EN 1875-3:2002
		Wytrzymałość na przebicie zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I 04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN 388:2006 p. 6.4
Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2011
		Przepuszczalność powietrza zakres badań: (98÷2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941: 2005 PN-EN 1624:2002
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12-2007
		Wytrzymałość szwów zakres badań metoda paska: (2÷20000) N zakres badań metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014 PN-EN ISO 13935-2:2014
		Zginanie w niskiej temperaturze zakres badań (-1÷ -50) °C	PN-EN 1876-1:2000
		Opór cieplny i opór pary wodnej (właściwości fizjologiczne)	PN-EN 31092:1998+ Ap1:2013
		Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na działanie potu	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na działanie wody	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na działanie wody morskiej	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na pranie zakres temperatur: (40÷95)°C	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne	PN-EN ISO 105-B02:2014
		Oleofobowość	PN-EN ISO 14419:2010
		Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2010
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Masa oraz wymiary wyrobów konfekcyjnych	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
		Masa i wymiary prześwit odporność zewnętrzna powłok odporność na działanie wody - hełmy kulo- i odłamko odporne	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-11.2011 w oparciu o PN-V-87001:2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na ścieranie rękawic	PN-EN 388:2006 p. 6.1
		Wytrzymałość na rozdzieranie rękawic	PN-EN 388:2006 p. 6.3
		Zręczność palców ręki z nałożoną rękawicą	PN-EN 420+A1:2010
		Wielkość rękawic	PN-EN 420+A1:2010
		Wytrzymałość na rozpinanie-zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
		Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne	PN-EN 13780:2005
		Całkowita i efektywna szerokość taśm i efektywna szerokość zapięcia - zapięcia samoszczepne	PN-EN 12240:1999
Grupa 14	<u>Dzianiny na:</u> – ocieplacze, – czapki zimowe, – swetry, – półgolfy, – koszulki. <u>Tkaniny na:</u> – koszule i koszulobluzy, – mundury, – kombinezony, – płaszcze, – kurtki i bluzy, – spodnie, – czapki, – ubrania ochronne, – namiotowe, – oporzędzenie, – podszewki. Ocieplacze Pasy główne	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999 PN-EN 29073-1:1994 PN-P-04613:1997
		Grubość zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000 PN-EN ISO 9073-2:2002
		Liczba nitok na jednostkę długości Liczba rządków i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
		Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej zakres badań:(2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013 PN-EN ISO 1421:2001 PN-EN 2973-3:1994
		Siła rozdzierania zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005 PN-EN 1875-3:2002
		Wytrzymałość na przebicie zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I 04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN 388:2006 p. 6.4
		Przepuszczalność powietrza zakres badań: (98÷2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998
		Przyczepność powleczenia zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 2411:2002
		Wodoszczelność zakres badań: (0,5÷2000) hPa	PN-EN 20811:1997
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920: 2013
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 p. 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu	PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12.2007
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Masa liniowa nitki wyprutej z tkaniny	PN-P-04625:1988 p 2.4.4
		Wytrzymałość szwów: zakres badań metoda paska: (2÷2000) N zakres badań metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014 PN-EN ISO 13935-2:2014
		Przesuwalność nitki w szwie zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Wytrzymałość połączeń zgrzewnych lub klejonych zakres badań: (2÷5000) N	PBM-29/ITB:2008 edycja I-10.2008
		Odprężność płaskich wyrobów po zmięciu Wygląd płaskich wyrobów niemnących po domowym praniu i suszeniu	PN-ISO 9867:1999 PN-ISO 7768:2002
		Rezystywność powierzchniowa Zakres pomiarowy: ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω	PN-EN 1149-1:2008
		Rezystancja skrośna Zakres pomiarowy: ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
		Czas zaniku ładunku Zakres pomiarowy: ($2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}$) Ω	PN-EN 1149-3:2007
		Opór cieplny i opór pary wodnej (łaściwości fizjologiczne)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2013
		Zginanie w niskiej temperaturze zakres badań: (-1÷-50)°C	PN-EN 1876-1:2000
		Odporność na uszkodzenia przy zginaniu	PN-EN ISO 7854:2002 A
		Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na działanie potu	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na działanie wody	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na działanie wody morskiej	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wybarwień na pranie zakres temperatur: (40÷95)°C	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na światło sztuczne	PN-EN ISO 105-B02:2014
		Oleofobowość	PN-EN ISO 14419:2010
		Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2010
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Masa oraz wymiary wyrobów konfekcyjnych	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
		Wytrzymałość na rozpinanie-zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
		Całkowita i efektywna szerokość taśm i efektywna szerokość zapięcia - zapięcia samoszczepne	PN-EN 12240:1999
		Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne	PN-EN 13780:2005

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 31/MON/2015**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kamizelki i kombinezony kulo- i odłamkoodporne	Kuloodporność	PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011 PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04
		Odłamkoodporność	PN-V-87000:1999 PN-V-87000:2011
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-05/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie białą bronią”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 “Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00
		Poziom tłumienia energii uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” oparta o normę BS 7971:2002 cz. 1, 4, 8
		Odporność na przekłucie igłą	PBB-12/ITB: ed. I z 12.2008 „Wyznaczanie odporności na przekłucie igłą”
		Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Hełmy i kaski kulo- i odłamkoodporne	Kuloodporność, odłamkoodporność
	Kuloodporność		PBB-04/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów”
	Amortyzacja i odporność na przebicie		PN-EN 397:1997 p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Osłony ochronne (przeciwwybuchowe kuloodporne, odłamkoodporne)	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”
		PN-EN 1063:2002	
		PBB-02/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności płyt wzmacniających”	
		Odporność na przekłucie białą bronią	PBB-06/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie odporności próbek na przekłucie bronią białą”
		Odporność na przekłucie ostrzem	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00
Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”		
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Ochrony przeciwuderzeniowej (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia)	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
		Tłumienie energii uderzenia Odporność na uderzenie tępym narzędziem Deformacja podczas uderzenia	PBB-07/ITB: ed. II z 12.2008 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” oparta o normę BS 7971:2002 cz. 1, 4, 8
		Amortyzacja i odporność na przebicie	PN-EN 397:1997 p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7.
		Odporność na deformacje w wyniku uderzenia Odporność na uderzenie tępym przedmiotem Odporność na cięcie ostrzem Tłumienie energii uderzenia	PBB-11/ITB: ed. I z 01.2008 „Indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań” oparta o normę BS 7971:2002 cz. 3
		Tłumienie energii uderzenia	PBB-14/ITB: ed. I z 12.2010 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia rękawic przeciwuderzeniowych” oparta o normę BS 7971:2002. cz. 6
		Odporność na ostrze	PBB-08/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” zgodna z NIJ Standard 0115.00
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Kombinezony dla pirotechników	Kuloodporność	PBB-01/ITWW: ed. I z 03.1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek”
		PBB-03/ITB: ed. II z 12.2011 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek”	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PBB-10/ITB: ed. I z 12.2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” zgodna z NIJ Standard 0101.04
		Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”
	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwybuchowe	Odłamkoodporność	PBB-09/ITB: ed. I z 10.2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 49/MON/2016**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony balistycznej i przeciwuderzeniowej: - kamizelki i kombinezony kuloodłamkowe; - hełmy i kaski kuloodłamkowe; - ochrony przeciwuderzeniowe.	Identyfikacja włókien	PN-72/P-04604
		Symbole	PN-96/P-01703
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-92/P-04846
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.06
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.10
		Zawartość włókien z akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.11
		Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04850
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		pH ekstraktów wodnych. Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja II z dn. 21.05.2015 (podstawa opracowania NO-10-504A:2011 p. 2.8.3)
Grupa 14	<p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony; - kombinezon czołgisty; - kurtka zimowa czołgisty; - kombinezon pilota; - kombinezon pilota tropikalny; - mundury ćwiczebne; - mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki; - mundury polowe; - namiot NS/97, namiot N6/97; - ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony; - odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców; - płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe; - swetry; - tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne; - tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne; - tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota; - tkaniny na mundury ćwiczebne; - tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki; - tkaniny na mundury polowe; - tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki; 	Identyfikacja włókien	PN-72/P-04604
		Symbole	PN-96/P-01703
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-92/P-04846
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - tkaniny na ubrania ochronne; - tkaniny namiotowe (NS oraz N6); - tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe; - tkaniny poliestrowe na oporządzenie; 	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.06
	<ul style="list-style-type: none"> - ubranie ochronne; - ubranie ochronne Marynarki Wojennej; - zasobniki piechoty górskiej. <p data-bbox="316 784 738 840"><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - czapki zimowe służbowe; - czapki letnie służbowe; 	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.10
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru; - kurtki służbowe letnie; - spodnie służbowe letnie do półbutów; - spodnie służbowe letnie do trzewików; - spodnie służbowe zimowe; - swetry służbowe; - półgolfy; 	Zawartość włókien z akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.11
	<ul style="list-style-type: none"> - koszule służbowe; - koszule służbowe letnie; - koszulki polo z krótkim rękawem; - koszulki z krótkim rękawem T-shirt; - mundury ćwiczebne; - kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką; - czapki ćwiczebne. 	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04850
	<p data-bbox="316 1601 738 1657"><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bluzy polowe z emblematem; - spodnie polowe; - bluzy polowe letnie z emblematem; - spodnie polowe letnie; - kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką; - spodnie ubrania na złą pogodę; 	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
	<ul style="list-style-type: none"> - ubrania uniwersalne ocieplacze. <u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.</u> - bluzy polowe letnie funkcjonariusza; - bluzy polowe zimowe funkcjonariusza; - spodnie polowe letnie funkcjonariusza; - spodnie polowe zimowe funkcjonariusza; 	pH ekstraktów wodnych. Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ubrania ochronnego; - ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego; - spodnie ubrania ochronnego; - ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego; - koszulobluzy polowe; 	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	<ul style="list-style-type: none"> - bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe; - bluzy kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych letnie; - spodnie kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe; - spodnie kombinezonu 2- częściowego w kolorach kamuflażowych letnie; 	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	<ul style="list-style-type: none"> - kurtki ochronne; - spodnie ochronne; - ocieplacze kurtek ochronnych; - ocieplacze spodni ochronnych; - kombinezony z tkaniny trudnopalne; - kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej; - kurtki ochronne pirotechnika; 	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
<ul style="list-style-type: none"> - podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika; - kombinezony ćwiczebne 2- częściowe; - kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną. 	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja II z dn. 21.05.2015 (podstawa opracowania NO-10-504A:2011 p. 2.8.3)	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 44/MON/2015**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</u>	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005
	– Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony.	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2
	– Kombinezon czółgisty.	Odporność wybarwień na sztuczną pogodę z nadeszczaniem Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
	– Kurtka zimowa czółgisty.	Odporność wybarwień na pranie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	– Kombinezon pilota.	Odporność wybarwień na wodę Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013
	– Kombinezon pilota tropikalny.	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013
	– Mundury ćwiczebne.	Odporność wybarwień na wodę chlorowaną w basenach kąpielowych Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E03:2010
	– Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki.	Odporność wybarwień na pot Zakres: 1 ÷ 5 stopni szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013
	– Mundury polowe.	Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
	– Namiot NS/97, namiot N6/97.	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	– Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony.	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	– Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych.	Identyfikacja włókien	PN-72/P-04604

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	lub WT. – Swetry. – Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. – Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. – Tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota. – Tkaniny na mundury ćwiczebne. – Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. – Tkaniny na mundury polowe. – Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki. – Tkaniny na ubrania ochronne. – Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). – Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. – Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. – Ubranie ochronne. – Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. – Zasobniki piechoty górskiej. <u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.</u> – Czapki zimowe	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-92/P-04846 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Rozdział II i III
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Zawartość włókien octanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.02
		Zawartość włókien proteinowych (białkowych) w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03 PN-EN ISO 1833-4:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 2
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.05 PN-EN ISO 1833-6:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 3
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.06 PN-EN ISO 1833-7:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 4
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.10 PN-EN ISO 1833-11:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 7
		Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.11 PN-EN ISO 1833-12:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011, ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 8
		Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04850
		Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 		ze zm. z dn. 27.09.2011 r., Załącznik VIII, Metoda 13
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Zawartość formaldehydu Zakres: 5 ÷ 600 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	<ul style="list-style-type: none"> – Swetry służbowe. – Półgolfy. – Koszule służbowe. – Koszule służbowe letnie. – Koszulki polo z krótkim rękawem. – Koszulki z krótkim rękawem T-shirt. – Mundury ćwiczebne. – Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką. – Czapki ćwiczebne. <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej.</u></p>	Zawartość pozostałości pestycydów: α -HCH β -HCH γ -HCH-Lindan δ -HCH p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT heptachlor heptachlor epoksyd aldryna dieldryna 2,4-D 2,4,5-T Zakres: 0,10 ÷ 1,00 mg/kg Metoda chromatograficzna GC-ECD	PB/19/1999 wydanie 6 z dn. 01.09.2010 r.
	<ul style="list-style-type: none"> – Bluzy polowe z emblematem. – Spodnie polowe. – Bluzy polowe letnie z emblematem. – Spodnie polowe letnie. – Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką. – Spodnie ubrania na złą pogodę. – Ubrania uniwersalne ocieplacze. <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.</u></p>	Zawartość amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych: 4-aminobifenyl benzydyna 4-chloro-o-toluidyna 2-naftyloamina o-aminoazotoluen 2-amino-4-nitrotoluen 4-chloroanilina 4-metoksy-m-fenylendiamina 4,4'-diaminodifenylometan 3,3'-dichlorobenzydyna 3,3'-dimetoksybenzydyna 3,3'-dimetylobenzydyna 4,4'-metylenodi-o-toluidyna p-krezydyna 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina o-toluidyna 2,4-diaminotoluen 2,4,5-trimetyloanilina o-anizydyna 4-aminoazobenzen Zakres: 20 ÷ 100 mg/kg	PN-EN 14362-1:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	zimowe funkcjonariusza.	Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS	
	– Kurtki ubrania ochronnego.	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: 0,1 ÷ 1,00 mg/kg	PB/20/1999 wydanie 6 z dn. 01.09.2010 r.
	– Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego.	Metoda chromatograficzna GC-ECD	
	– Spodnie ubrania ochronnego.	Zawartość ftalanów ftalan dibutyli (DBP) Zakres: 0,02 ÷ 25 % mas.	PB/33/2012 wydanie 1 z dn. 17.09.2012 r.
	– Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego.	ftalan benzylobutyli (BBP) Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.	
	– Koszulobluzy polowe.	ftalan di-(2-etyloheksyli) (DEHP) Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.	
	– Bluzy kombinezonu	ftalan di-n-oktyli (DNOP) Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.	
	– 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe.	ftalan diizononyli (DINP) Zakres: 0,06 ÷ 25 % mas.	
	– Bluzy kombinezonu	ftalan diizodecyli (DIDP) Zakres: 0,08 ÷ 25 % mas.	
	– 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie.	Metoda chromatograficzna GC FID	
	– Spodnie kombinezonu	Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych Zakres: 20 ÷ 2500 mg/kg	PN-EN 14362-3:2012
	– 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe.	Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS	
	– Spodnie kombinezonu	Zawartość metali ciężkich Zakres: As: 0,1 ÷ 0,3 mg/kg, Pb: 0,72 ÷ 40 mg/kg, Cd: 0,2 ÷ 4,0 mg/kg, Cr: 2,0 ÷ 24 mg/kg, Co: 1,4 ÷ 28 mg/kg, Cu: 3,0 ÷ 32 mg/kg, Ni: 1,4 ÷ 28 mg/kg, Hg: 0,04 ÷ 1,2 mg/kg, Sb: 6,0 ÷ 160 mg/kg,	PB/8/2005 wydanie 5 z dn. 30.09.2010 r.
	– 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie.	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
	– Kurtki ochronne.	Zawartość chromu Cr+6 Zakres: 0,08 ÷ 4,40 mg/kg	PB/11/2005 wydanie 5 z dn. 30.09.2010 r.
	– Spodnie ochronne.	Metoda kolorymetryczna	
	– Ocieplacze kurtek ochronnych.	Zawartość metali ciężkich Zakres: Pb: 4,00 ÷ 150,0 mg/kg, Cd: 0,50 ÷ 25,0 mg/kg	PB/8a/2010 wydanie 1 z dn. 01.12.2010 r.
	– Ocieplacze spodni ochronnych.	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
	– Kombinezony z tkaniny trudnopalnej.	Zawartość metali ciężkich Zakres: As: 0,43 ÷ 1,5 mg/kg, Hg: 0,45 ÷ 10,0 mg/kg	PB/8b/2011 wydanie 1 z dn. 01.05.2011 r.
	– Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej.	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (CVAAS, HGAAS)	
	– Kurtki ochronne pirotechnika.		
	– Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika.		
	– Kombinezony ćwiczebne		
	– 2-częściowe.		
	– Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną.		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 46/MON/2015

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
 INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego.</u> – Dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. – Kombinezon czołgisty. – Kurtka zimowa czołgisty. – Kombinezon pilota. – Kombinezon pilota tropikalny. – Mundury ćwiczebne. – Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. – Mundury polowe. – Namiot NS/97, namiot N6/97. – Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. – Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych. – Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. – Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. – Swetry. – Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. – Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. – Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota. – Tkaniny na mundury ćwiczebne. – Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. – Tkaniny na mundury polowe. – Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki	Czas zapalenia	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625 :2002
		Czas rozprzestrzeniania płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624 :2002
		Zachowanie się wyrobu; Czas następczego spalania płomieniowego; Czas następczego żarzenia	PN-EN ISO 15025:2005
		Odporność na ciepło – zmiana wymiarów	ISO 17493:2000 z wyłączeniem punktu 7.2 – 7.4
		Zmiana wyglądu Wskaźnik przenikania ciepła TF; Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI	PN-EN ISO 6942:2005
		Wskaźnik przenikania ciepła HTI	PN-EN 367:1996
		Odporność na przesiąkanie cieczy - wskaźnik przesiąkliwości IP - wskaźnik niezwilżalności IR - wskaźnik absorpcji IA	PN-EN ISO 6530:2008
		Przenikanie ciepła kontaktowego – czas progowy TT	PN-EN 702:2002

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

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 45/MON/2015

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. – Kombinezon czołgisty. – Kurtka zimowa czołgisty. – Kombinezon pilota. – Kombinezon pilota tropikalny. – Mundury ćwiczebne. – Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. – Mundury polowe. – Namiot NS/97, namiot N6/97. – Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. – Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych. – Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. – Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. – Swetry. – Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. – Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. – Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota. – Tkaniny na mundury ćwiczebne. – Tkaniny na mundury galowe, 	<p>Oznaczenie splotu Tkackiego Dziewiarskiego</p>	<p>PN-P-01701:1952 Procedura Badawcza nr 69: 2010, Edycja 1 z dnia 15.01.2010 (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)</p>
		<p>Masa liniowa i powierzchniowa</p>	<p>PN-ISO 3801:1993, pkt 6.3; 6.5; 6.7 PN-P-04613:1997, pkt 3;4 PN-EN ISO 2286-2:1999 pkt 3 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 12127:2000</p>
		<p>Liczność osnowy na 1cm Liczność wątku na 1cm Liczba nitek na cm² (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 1049-2:2000</p>
		<p>Liczba rządów na 1cm Liczba kolumniek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm² (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 14971:2007</p>
		<p>Rozpoznanie włókien Metoda palenia, mikroskopowa, rozpuszczania włókien, topienia Zakres temp. topienia 0÷350 °C</p>	<p>PN-P-04604:1972</p>
		<p>Nitki wyprute z tkaniny Masa liniowa Metoda odcinkowa Kierunek i liczba skrętu Metoda bezpośrednia Siła zrywająca Zakres: 0÷500 N</p>	<p>PN-88/P-04625</p>
		<p>Długość Szerokość</p>	<p>PN-EN 1773:2000</p>
		<p>Siła zrywająca i wydłużenie</p>	<p>PN-EN ISO 13934-1:2013-07</p>

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. – Tkaniny na mundury polowe. – Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki. – Tkaniny na ubrania ochronne. – Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). – Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. – Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. – Ubranie ochronne. – Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. – Zasobniki piechoty górskiej.	względne przy maksymalnej sile zrywającej lub przy zerwaniu Zakres: 0÷50000 N Siła rozdierania Zakres: 0÷5000 N	PN-EN ISO 1421:2001 PN-EN 29073-3:1994
	– Tkaniny na ubrania ochronne. – Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). – Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. – Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. – Ubranie ochronne. – Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. – Zasobniki piechoty górskiej.	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: 0÷5000 N	Procedura Badawcza nr 59: 2009, Edycja 1z 09.05.2009 r. (Podstawa opracowania PN-79/P-04738) PN-EN ISO 9073-5:2008
	– Tkaniny na ubrania ochronne. – Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. – Zasobniki piechoty górskiej.	Maksymalna siła zrywająca szew Metoda paska Metoda grab Zakres: 0÷50000 N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.</u> – 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.	Grubość	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2002 PN-EN ISO 9073-2:2002, pkt 9.1
	– 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.	Odporność na ścieranie Metoda zniszczenia próbki - przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2 : 2000+AC:2006
	– 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.	Skłonność do mechacenia i pillingu. Metoda skrzynekowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
	– 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.	Skłonność do mechacenia i pillingu Metoda: zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	– 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.	Przesunięcie nitki w szwie Metoda stałego obciążenia	PM-EN ISO 13936-2:2005
	– 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.	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A i C	PN-EN ISO 7854:2002 pkt 3,5
	– 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.	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
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</u> – Bluzy polowe z emblematem. – Spodnie polowe. – Bluzy polowe letnie z emblematem. – Spodnie polowe letnie.	Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
	– Bluzy polowe z emblematem. – Spodnie polowe. – Bluzy polowe letnie z emblematem. – Spodnie polowe letnie.	Odporność na deszcz Przepuszczalność wody Metoda: z zastosowaniem przyrządu typu FF-10 Nasiąkliwość (z obliczeń)	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
	<ul style="list-style-type: none"> - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką. - Spodnie ubrania na złą pogodę. - Ubrania uniwersalne ocieplacze. <p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza. - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza. - Kurtki ubrania ochronnego - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego. - Spodnie ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego. - Koszulobluzki 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>Odporność na deszcz Stopień odporności na deszcz Ilość wody, która przeniknęła przez próbkę Metoda: Bundesmanna Nasiąkliwość (z obliczeń)</p>	PN-EN 29865:1997
		Wodoszczelność	PN-EN 20811:1997 PN-ISO 811:1997
		Zwilżanie powierzchniowe (Spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Wytrzymałość na wypychanie Zakres: 0 ÷ 1,6 MPa Wysokość wyoblenia Metoda pneumatyczna	PN-EN ISO 13938-2:2002
		Stopień gładkości Metoda oceny wyglądu	PN-ISO 9867:1999
		Opór cieplny Opór pary wodnej Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 11092:2014-11
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3 Metoda 2

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 47/MON/2015**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
 INSTYTUTU WŁÓKIENNICTWA
 ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź

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

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 37/MON/2015**

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE JARS Sp. z o.o.

firmy JARS Sp. z o.o.

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

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe oraz produkty wchodzące w skład racji	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Liczba bakterii tlenowych amylolitycznych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych amylolitycznych Metoda płytkowa	PB-39/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność <i>Bacillus subtilis</i> w określonej masie/objętości próbki	PB-06/LM wyd. 2 z dn. 07.04.2014
		Liczba <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7932:2005
		Liczba <i>Bacillus subtilis</i> Metoda płytkowa	PB-40/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		w określonej masie/objętości próbki	
		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
		Liczba drożdży i pleśni osmotolerancyjnych Metoda płytkowa	PB-95/LM wyd. 2 z dn. 07.04.2014
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	PB-98/LM wyd. 3 z dn. 26.01.2015
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB-08/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa	PN-ISO 16649-2:2004
		Obecność przypuszczalnych Escherichia coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 7251:2006
		Próba termostatowa	PN-A-75052-03:1990 PN-A-86034-03:1993 PN-92/A-86732
		Badania organoleptyczne racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji oraz ich opakowań	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysta	PB-106/LF, wyd. 2 z dn.

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Wartość odżywcza - wartość kaloryczna - wartość energetyczna Z obliczeń	PB-64/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Masa netto Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość mięsa w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Udział warstwy wodnej w stosunku do deklarowanej masy netto Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	PN-A-86746:1974 PN-A-74108:1996 PN-A-75101-4:1990+Az1:2002
		Sucha masa sosu pomidorowego Metoda refraktometryczna	PN-A-86745:1974
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 – 95) %	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 – 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02– 20) %	PB-67/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10-90) %	PB-69/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 PB-61/LF, wyd. 1 z dn. 06.11.2012
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2– 95) %	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 – 99,9) %	PB-16/LF, wyd. 4 z dn. 26.01.2015
		Zawartość zanieczyszczeń, szkodników i ich pozostałości	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015 PB-75/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015 PB-60/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość cukrów ogółem i cukrów redukujących Metoda miareczkowa Zakres: (0,50 – 85) %	PN-A-74252:1998 PN-A-74108:1996 PN-A-75101-7:1990 PN-A-88023:1961

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość tłuszczu całkowitego w suchej masie Metoda wagowa Zakres: (0,10-90) %	PB-69/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 PB-16/LF, wyd. 4 z dn. 26.01.2015
		PIERWIASTKI Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zakres: (0,002-1,000) mg/kg kadm (0,010-5,000) mg/kg ołów (30-10000) mg/kg sód (2,00-10000) mg/kg wapń (0,01-50,00) mg/kg żelazo (0,1-500) mg/kg cyna (0,1-5,0) mg/kg arsen (0,1-1000) mg/kg cynk (0,1-10000) mg/kg fosfor (0,1-10000) mg/kg potas Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką zimnych par (ICP-OES-CV) Zakres: (0,005-5,0) mg/kg rtęć	PB-158/LF, wyd.5 z dn. 04.04.2014
		Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (0,32-40) µg/kg	PB-46/LF, wyd.3 z dn. 05.04.2013
		Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (120-3000) µg/kg	PB-63/LF, wyd.2 z dn. 05.04.2013
		Zawartość zearalenonu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (6-400) µg/kg	PB-47/LF, wyd.2 z dn. 05.04.2013
		Zawartość aflatoksyny B1 oraz sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (0,80-15) µg/kg B1, G1 (0,20-5) µg/kg B2, G2	PB-53/LF, wyd. 3 z dn. 05.04.2013
		Oznaczanie stopnia rozdrobnienia Analiza sitowa	PN-A-74015:1973
		Zawartość tlenku siarki (IV) Metoda miareczkowa Zakres: (5– 500) mg/kg	PB-111/LF, wyd. 2 z dnia 05.04.2013
		Masa owoców i warzyw odcikniętych Metoda wagowa	PN-A-75101-15:1990
		Ekstrakt ogólny Metoda refraktometryczna Zakres: (1,0– 85) %	PN-EN ISO 12143:2000 PN-A-75101-02:1990+Az1:2002
		pH Metoda potencjometryczna Zakres: (3– 10)	PB-56/LF, wyd. 4 z dn. 26.01.2015

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 – 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 – 80) %	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 – 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda refraktometryczna	PN-A-77626:1988
		Zawartość cukrów Metoda miareczkowa	PN-A-77626:1988
		Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	PN-A-77626:1988
		Przewodność właściwa Metoda konduktometryczna	PN-A-77626:1988
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PN-A-77626:1988
		Wyciąg wodny Metoda wagowa Zakres: (1,0– 50) %	PN-ISO 9768:1996+AC1:2000
		Popiół ogólny Metoda wagowa Zakres: (0,02– 80) %	PB-19/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Zawartość popiołu rozpuszczalnego w wodzie jako procent popiołu ogólnego Metoda wagowa	PN-ISO 1576:1996
		Alkaliczność popiołu rozpuszczalnego w wodzie Metoda miareczkowa	PN-ISO 1578:1996
		Włókno surowe Metoda wagowa Zakres: (0,70– 25) %	PB-68/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość kofeiny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej Zakres: (45-40000) mg/kg	PB-32/LF, wyd.3 z dn. 04.04.2013
	Konserwy specjalne mięsne	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
		Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB-08/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	PN-A-82056:1985
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-A-82056:1985
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysta	PB-106/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Masa netto	PB-78/LF, wyd. 2 z dn.

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda wagowa	07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Metoda wagowa	07.01.2015
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Metoda wagowa	07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego	PN-ISO 1444:2000
		Metoda wagowa	
		Zakres: (0,30 – 70) %	
		Zawartość soli kuchennej	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Metoda miareczkowa Mohra	
		Zakres: (0,10 – 95) %	
		Zawartość soli kuchennej	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Metoda miareczkowania potencjometrycznego	
		Zakres: (0,10 – 95) %	
		Zawartość wody	PN-ISO 1442:2000
		Metoda wagowa	
		Zakres: (0,10 – 80) %	
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013
		Metoda miareczkowa	
		Zakres: (0,2– 95) %	
		Zawartość skrobi	PB- 54/LF, wyd.2 z dn. 12.04.2013
		Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	
		Zakres: (0,50 – 60) %	
		Badanie szczelności	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
		Metoda suszarkowo-próżniowa	
		Metoda wizualna	NO-89-A201 2015
		Metoda przez zanurzenie	
	Konserwy specjalne warzywno-mięsne	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Metoda płytkowa	
		Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
		Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych	PB-76/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Metoda płytkowa	
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn.07.04.2014
			PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
			PB-08/LM wyd. 1 z dn.

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	PB-98/LM wyd. 3 z dn. 26.01.2015
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990
		Badania organoleptyczne opakowań	PN-A-82056:1985
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-A-82056:1985
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysta	PB-106/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Masa netto Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość składników mięsnych w stosunku do deklarowanej masy netto konserwy Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zakres: (0,30 – 70) %	
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 – 95) %	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 – 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 – 80) %	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2– 95) %	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 – 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A202 2015
	Konserwy specjalne drobiowe	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB-08/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn.

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn.07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	PN-A-82056:1985
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-A-82056:1985
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysta	PB-106/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Masa netto Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zanieczyszczenia mechaniczne Metoda wagowa	PB-70/LF, wyd. 3 z dn. 07.01.2015
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 – 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 – 95) %	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 – 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Zawartość wody Metoda wagowa Zakres: (0,10 – 80) %	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2– 95) %	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość skrobi Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla Zakres: (0,50 – 60) %	PB-54/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A203 2015
	Konserwy specjalne mięsno-tłuszczowe	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba bakterii termofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych termofilnych Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB-08/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników	PN-ISO 15213:2005

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	
		Próba termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Badania organoleptyczne opakowań	PN-A-82056:1985
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-A-82056:1985
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysty	PB-106/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu Metoda wagowa	PB-74/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Masa netto Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 – 95) %	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zakres: (0,10 – 95) %	PB-24/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Kwasowość tłuszczu Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 – 40) %	PB-20/LF, wyd. 4 z dn. 10.04.2013
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 – 90) mg KOH/g	PB-20/LF, wyd. 4 z dn. 10.04.2013
		Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Zakres: (0,10 – 30) meq O ₂ /kg	PB-72/LF, wyd. 3 z dn. 05.04.2013
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2– 95) %	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 – 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
	Zupy zagęszczone, sterylizowane	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Obecność bakterii tlenowych mezofilnych w określonej masie/objętości próbki	PB-96/LM wyd. 5 z dn. 26.01.2015
		Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
		Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB-08/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-93/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 PB-10/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 PB-42/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014
		Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-41/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014 PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014
		Obecność specyficznego DNA Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PB-94/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014
		Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005
		Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PN-ISO 7954:1999
		Obecność drożdży i pleśni w określonej masie/objętości próbki	PB-98/LM wyd. 3 z dn. 26.01.2015
		Próba termostatowa	PN-A-75052-3:1990

Grupa wyrobów *	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badania organoleptyczne opakowań	PN-A-82056:1985
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-A-82056:1985
		Wygląd, barwa, zapach, smak, tekstura. Ocena sensoryczna – ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego.	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
		Ocena sensoryczna – metoda punktowa	PB-21/LF, wyd. 4 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda skalowania	PB-48/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda parzysta	PB-106/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Ocena sensoryczna – metoda trójkątowa	PB-107/LF, wyd. 2 z dn. 05.04.2013
		Masa netto Metoda wagowa	PB-78/LF, wyd. 2 z dn. 07.01.2015
		Zawartość tłuszczu całkowitego Metoda wagowa Zakres: (0,10-90) %	PB-69/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa Zakres: (0,30 – 70) %	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość suchej masy Metoda wagowa Zakres: (0,10 – 99,9) %	PB-16/LF, wyd. 4 z dn. 26.01.2015
		Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa Mohra Zakres: (0,10 – 95) %	PB-17/LF, wyd. 3 z dn. 10.04.2013
		Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas mlekowy Metoda miareczkowa Zakres: (0,2 – 10) %	PN-90/A-75101/04+Az1:2002
		Zawartość azotu metodą Kjeldahla/białka Metoda miareczkowa Zakres: (0,2– 95) %	PB-14/LF, wyd. 5 z dn. 10.04.2013
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl (zanieczyszczeń mineralnych) Metoda wagowa Zakres: (0,02– 20) %	PB-67/LF, wyd. 2 z dn. 12.04.2013
		Badanie szczelności Metoda suszarkowo-próżniowa Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie	PB-55/LF, wyd. 3 z dn. 12.04.2013 NO-89-A208 2015

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 19/MON/2014**

Wydanie 3

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 20/MON/2014

Wydanie 3

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym (dla badań wykonywanych w komorze rewerberacyjnej o masie nie większej niż 500 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 3,4 m, – długość: 2,8 m, – wysokość: 1,26 m).	Odporność na zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.16, (procedura PRS-01)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 2 MHz do 18 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.17, (procedura PRS-02)
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.4, (procedura PCS-01)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (prądy strukturalne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.8, (procedura PCS-05)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających i sygnałowych), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 200 MHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.9, (procedura PCS-06)
		Odporność na zaburzenia przewodzone impulsowe (ciągi impulsów quasi prostokątnych).	NO-06-A500:2012, p. 3.10, (procedura PCS-07)
		Odporność na zaburzenia przewodzone, o kształcie przebiegu niustalonego sinusoidy tłumionej (w przewodach zasilających i sygnałowych), dla częstotliwości 0,01 MHz, 0,1 MHz, 1 MHz, 10 MHz, 30 MHz, 100 MHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.11, (procedura PCS-08)
		Odporność na zaburzenia przewodzone, o kształcie impulsu 1,5 μ s / 5,0 μ s (w przewodach zasilających).	NO-06-A500:2012, p. 3.12, (procedura PCS-09)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 10 kHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.1, (procedura PCE-01)
		Zaburzenia przewodzone (w przewodach zasilających), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.2, (procedura PCE-02)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zaburzenia przewodzone (w terminalach antenowych), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 40 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.3, (procedura PCE-03)
		Zaburzenia promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.13, (procedura PRE-01)
		Zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.14, (procedura PRE-02)
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV).	PN-EN 61000-4-2:2011; NO-06-A211:2005; AECTP 500 Ed.4.; procedura 508/2
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych typu BURST (do 5 kV).	PN-EN 61000-4-4:2013-05
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia na udary napięciowe typu SURGE (do 5 kV).	PN-EN 61000-4-5:2010
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej.	PN-EN 61000-4-8: 2010 (oryg.)
		Odporność na impulsowe pole magnetyczne typu SURGE.	PN-EN 61000-4-9:1998 +/A1:2003
		Odporność na pole magnetyczne oscylacyjne tłumione.	PN-EN 61000-4-10:1999 +/A1:2003
		Odporność na przebiegi oscylacyjne.	PN-EN 61000-4-12:2009
		Odporność na: - zapady napięcia zasilania, - krótkie przerwy napięcia zasilania, - zmiany napięcia zasilania, występujące w przyłączy zasilającym prądu przemiennego.	NO-06-A108:2005, załącznik B, p. B.2 i B.7; NO-06-A104:2005, p. 2.11; PN-EN 61000-4-11:2007
		Odporność na: - zapady napięcia zasilania, - krótkie przerwy napięcia zasilania, - zmiany napięcia zasilania, występujące w przyłączy zasilającym prądu stałego.	NO-06-A108:2005; załącznik B, p. B.2 i B.7; NO-06-A104:2005, p. 2.11; PN-EN 61000-4-29:2004
		Poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A).	PN-EN 61000-3-2:2007 +/A1:2010 + /A2:2010
		Wahania napięcia i migotania światła powodowane przez odbiorniki o prądzie znamionowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia.	PN-EN 61000-3-3:2013-10
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A108:2005, p. 3; NO-06-A104:2005, p. 2.10
		Rezystancja uziemienia (zerowania).	NO-06-A104:2005, p. 2.2.2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym o masie nie większej niż 350 kg i o wymiarach nieprzekraczających: – szerokość: 1,0 m, – długość: 1,3 m, – wysokość: 0,85 m.	Odporność całkowita na: - podwyższoną temperaturę otoczenia, - obniżoną temperaturę otoczenia, - zwiększoną wilgotność, - zmiany temperatury otoczenia, - kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa).	NO-06-A107:2005, p. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10; PN-EN 60068-1:2005; PN-V-04061:2007; NO-42-A211:2011; NO-42-A213:2011
Grupy: 5, 6, 9, 10, 11, 16, 17	Kabiny i obudowy urządzeń.	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących, w zakresie częstotliwości od 1 kHz do 18 GHz.	NO-06-A501:2009
Grupy: 9, 10, 11, 16, 17	Radiostacje, sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe i radiotelefoniczne.	Odporność na zaburzenia przewodzone (intermodulacja), w zakresie częstotliwości od 15 kHz do 10 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.5, (procedura PCS-02)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (tłumienie sygnałów niepożądanych), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 20 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.6, (procedura PCS-03)
		Odporność na zaburzenia przewodzone (modulacja skrośna), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 20 GHz.	NO-06-A500:2012, p. 3.7, (procedura PCS-04)
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska. Systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi. Budowle brzegowe bazowania okrętów Marynarki Wojennej o wymaganiach podwyższonych i szczególnych. Instalacje przesyłowe cieczy i gazów, sieci zasilania w energię elektryczną na potrzeby bazowania okrętów i statków powietrznych lotnictwa morskiego.	Rozkład potencjału pola elektrycznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym.	PN-V-84000:1998, pkt. 4.3.9; NO-19-A201:1998 +/A1:2007; NO-19-A200-2:1998 +/A1:2007; NO-19-A200-3:1998 +/A1:2007; NO-19-A200-4:1998 +/A1:2007; NO-19-A200-5:1998 +/A1:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych.		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 42/MON/2014

Wydanie 2

KRAJEWSKI LABORATORIUM
PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWEGO „KRAJEWSKI”
MAREK KRAJEWSKI
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
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:	Masa powierzchniowa (dla małej próbki) metoda wagowa	PN-P-04613:1997 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	- mundury ćwiczebne,	Masa liniowa przędzy	PN-P-04653:1997
	- tkaniny na mundury ćwiczebne,	Liczba nitki osnowy i wątku na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 Metoda A
	- swetry,	Odporność wybarwień na pot	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	- ubranie ochronne,	Odporność wybarwień na pranie	PN-EN ISO 105-C06:2010
	- ubranie ochronne Marynarki Wojennej,	Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
	- tkaniny na ubrania ochronne,	Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005
	- pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT	Odporność wybarwień na wodę	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na światło	PN-EN ISO 105-B02:2006 Metoda II
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen)	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na wodę morską	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na bielenie - - Chloryn sodu (warunki łagodne)	PN-EN ISO 105-N03:1999
		Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze	PN-EN ISO 105-C09:2003
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:1999
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania)	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Oleofobowość – Węglowodorowy test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2002
	Wytrzymałość na przebicie kulką	PN-EN ISO 9073-5:2008	
	Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej szew	PN-EN ISO 13935-2:2002	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wyznaczanie skłonności płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu (zmodyfikowana metoda Martindale'a)	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Wyznaczanie odporności płaskiego wyrobu na ścieranie metodą Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000
		Liczba rządków i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 14971:2007
		pH wyciągu wodnego Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2007
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN 3759 PN-EN ISO 6330:2002 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po praniu chemicznym	PN-EN ISO 3175-2:2010
		Sploty dziewiarskie tkackie	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Wyznaczanie grubości wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych	PN-92/P-04846
		Zawartość włókien proteinowych	PN-93/P-04847.03
		Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi	PN-93/P-04847.01
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach z włóknami poliestrowymi	PN-93/P-04847.10
		Zawartość włókien poliamidowych	PN-93/P-04847.06
		Zawartość włókien akrylowych	PN-93/P-04847.11
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien poliuretanowych	PN-93/P-04850
		Zawartość włókien polipropylenowych	PN-94/P-04847.15
		Zawartość włókien lnianych	PN-93/P-04851
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Szerokość	PN-EN 1773:2000
		Siła zrywająca i wydłużenie	PN-EN ISO 13934-1:2013
		Wytrzymałość na rozdzieranie metoda pojedynczego rozdzierania: -próbki robocze w kształcie skrzydelka -próbki robocze w kształcie spodni	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002
		Siła zrywająca szew	PN-EN ISO 13935-1:2002
		Wodochłonność	PN-P-04734:1972
		Wodoszczelność	PN-EN 20811:1997 PN-EN 343:2008

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Różnica barwy (ΔE) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wymiarów	PN-92/P-84750
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Przesuwalność nitki w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Odporność na deszcz-nasiąkliwość przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 23/MON/2015

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Bojowe wozy piechoty Bojowe wozy rozpoznawcze Czołgi Motocykle Podwozia samochodów ciężarowych zmodyfikowanych do celów wojskowych Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych Pojazdy interwencyjne opancerzone Przyczepy i naczepy zmodyfikowane do celów wojskowych Samochody osobowo-terenowe zmodyfikowane do celów wojskowych Transportery opancerzone Wozy dowodzenia Wozy dowodzenia rozpoznawcze Wozy inżynierskie Wozy artyleryjskie z haubico-aramatą Wozy artyleryjskie z haubicą Wozy artyleryjskie z moździerzem Wóz artyleryjski z wyrzutnią raketową Podwozia przyczep i naczep specjalnych	- Wytrzymałość konstrukcji, - montaż elektryczny, - zabezpieczenie przed iskrzeniem, - wyposażenie przeciwpożarowe, i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/02
	samochodów ciężarowych zmodyfikowanych do celów wojskowych Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych Pojazdy interwencyjne opancerzone	Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789 + A1: 2011 (org) PW-BLE/09
	Pojazdy interwencyjne opancerzone	Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04051:1992 Dok. normatywne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08
	Przyczepy i naczepy zmodyfikowane do celów wojskowych	Odporność na przeciążenia do 10g	PN-EN 1789 + A1: 2011 (org) p. 4.5.9 i 5.3
	Samochody osobowo-terenowe zmodyfikowane do celów wojskowych Transportery opancerzone Wozy dowodzenia Wozy dowodzenia rozpoznawcze	- Instalacja elektryczna, - wyposażenie elektryczne, - wyposażenie specjalne, - emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (w komorze GTEM - gabaryty obiektu badań nie powinny przekraczać 0,6×0,6×0,6 m	PN-V-80000:1998 p. 2.3.7, 2.3.8 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012, Regulamin EKG ONZ Nr 10 Dyrektywa 72/245/EWG PW-BLE/04 PW-BLE/05 PW-BLE/06 PW-BLE/07
	Wozy inżynierskie Wozy artyleryjskie z haubico-aramatą	Koła jezdne pojazdów – odporność na uszkodzenia w czasie jazdy	WT/107/PIMOT/2010 p. 2.14, 3.3.14 PW-BLE/05
	Wozy artyleryjskie z haubicą Wozy artyleryjskie z moździerzem	Sprawdzenia: wyposażenia elektrycznego, środków łączności, urządzeń przeciwpożarowych, przetwornic napięcia, urządzeń spawalniczych, poziomu hałasu, instalacji elektrycznej, przyspieszeń	KTW-23-A214 p. 2.2.1.8.1, 2.2.1.8.2, 2.2.1.8.5, 2.2.1.9.5, 2.2.1.9.7, 2.2.1.10.1, 2.2.2.3, 3.3.33.
	Wóz artyleryjski z wyrzutnią raketową Podwozia przyczep i naczep specjalnych	Sprawdzenia: - bezpieczeństwa użytkowania i oddziaływania na środowisko,	KTW-23-A211 p. 2.2.12.1, 2.2.12.4, 2.2.12.6, 2.2.12.7, 2.2.12.12, 2.2.14.3, 2.2.14.5,

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	zmodyfikowane do celów wojskowych Samochody sanitarne (1, 2 noszowe, wielonoszowe, reanimacyjne) Pojazdy specjalne służby zdrowia (sala opatrunkowa, sala operacyjna, specjalistyczne laboratorium służby zdrowia) Pojazdy podpontonowe Pojazdy pływające	- kompatybilności	2.2.17.3, 2.2.17.4.
		- Sprawdzenie właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu, - pomiar twardości Shore'a, - pomiar twardości IRHD, - sprawdzenie wytrzymałości połączenia guma-metal, - oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu	NO-20-A200:2007 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04238:1980 PN-ISO 48:1998 PN-ISO 48:1998/A1:2000 PN-C-04252:1992 PN-C-04253:1954
		- Wymiary, - wytrzymałość zmęczeniowa, - wytrzymałość doraźna	KTW-23-A211 p. 2.2.14.1 2.2.14.2, 2.2.14.3, 2.2.14.4 PN-ISO 5422:1994 P-BLY/03 P-BLY/04 P-BLY/06
		- Możliwość holowania pojazdu, - siła uciągu	P-BLY/08
		Sprawdzenie parametrów liniowych, kątowych i ruchowych	KTW-23-A211 p. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3
		- Weryfikacja konstrukcji, - sprawdzenie wyposażenia pojazdu	NO-25-A200:1996 P-BLP/01 IB-BLP/07
		Transport przyczepy	NO-23-A201:2007 p. 2.3 P-BLP/03
		Ładowność przyczepy	NO-23-A201:2007 p. 2.4 P-BLP/03
		Badania trakcyjne	NO-23-A201:2007 p. 2.5.1 P-BLP/01
		Odległość między przyczepą a pojazdem	NO-23-A201:2007 p. 2.5.4 P-BLP/03
		Sprawdzenie parametrów obsługi - czasu załadunku	NO-23-A201:2007 p. 2.7 P-BLP/01
		Masa przyczepy	NO-23-A201:2007 p. 3.1 P-BLP/03
		Podstawowe wymiary, średnica zawracania i przechył boczny w trzech stanach obciążenia	NO-23-A201:2007 p. 3.2 P-BLP/03 P-BLP/04
		Układ hamulcowy	NO-23-A201:2007 p. 3.4 Regulamin EKG ONZ Nr 13 p. 2.2.2.4 PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.4
		Łoże przyczepy – sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2007 p. 3.7 P-BLP/01
		Urządzenia mocujące łodzie – sprawdzenie organoleptyczne	NO-23-A201:2007 p. 3.9 P-BLP/01
		Przyczepy i naczepy – trwałość i niezawodność	PN-V-80009:2003 p. 2.3
		Prześwity – pomiary liniowe	PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.2
		Przyczepy i naczepy – zdolność do poruszania się pod obciążeniem	PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.4
		Nacisk ucha dyszla na podłoże	PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.9
		Przyczepy i naczepy – statyczne kąty bocznego przechyłu	PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.10

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			P-BLP/04
		Przyczepy i naczepy – kąt zejścia, kąt rampowy przyczepy (w porównaniu do samochodu podstawowego), kąt wjazdu na przyczepę, wznios powierzchni ładowania	PN-ISO 612:2006 PN-V-80009:2003 p. 2.10.1.11, 2.10.1.12, 2.10.1.15, 2.10.1.16
		Kierowalność naczep i przyczep, stateczność przy prędkości dopuszczalnej, sprawdzenie blokowania osi skrętnych	PN-V-80009:2003 p. 2.10.2.1, 2.10.2.2, 2.10.2.3 P-BLP/02
		Zawieszenie – pomiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 p. 2.10.3 P-BLP/03
		Skrzynia ładunkowa – pomiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80009:2003 p. 2.10.7 P-BLP/03
		Transport warsztatu, pomiary liniowe	PN-V-80003:2001 p. 2.6 P-BLP/03
		Masa całkowita, podział na osie	PN-V-80003:2001 p. 2.9.1 P-BLP/03
		Prędkość maksymalna	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.1. P-BLP/01
		Czas rozbiegu od 0 do 60km/h	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.2. P-BLP/01
		Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.3. P-BLP/03
		Prędkość minimalna 3km/h	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.5. P-BLP/01
		Minimalny promień zawracania	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.6. P-BLP/02
		Zasięg pojazdu	PN-V-80000:1998 p. 2.2.2.7. P-BLP/01
		Siły przykładane do urządzeń (np. układ kierowniczy, hamowania, sprzęgło)	PN-V-80000:1998 p. 2.2.5.3. P-BLP/02, P-BLP/05
		Pomiary liniowe, sprawdzenie organoleptyczne	PN-V-80000:1998 p. 2.2.5.9 P-BLP/03
		Pomiar masy osprzętu, mocowania	PN-V-80000:1998 p. 2.2.6.5 P-BLP/03
		Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	PN-V-80000:1998 p. 2.3.4.2 P-BLP/01 WT/107/PIMOT/2010
		Wytrzymałość na wibracje (w zakresie częstotliwości od 10 do 100 Hz oraz masy obiektu badań do 1000 kg)	IC-BLY/09 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.5 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na wysokie temperatury (w zakresie od 0 do +70 ^{±2} °C)	P-BLH/12, IP- BLH/34 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.7 NO-42-A213:2011
		Wytrzymałość na niskie temperatury (w zakresie od 0 do -40 ^{±2} °C)	P-BLH/12, IP- BLH/34 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.8 NO-42-A213:2011
		Głośność pracy	PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania	Wytrzymałość na wibracje (w zakresie częstotliwości od 10 do 100 Hz oraz masy	IC-BLY/09 Norma związana:

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	skażeń chemicznych, biologicznych, promieniotwórczych	obiektu badań do 1000 kg)	NO-42-A211:2011 p. 3.2.5 NO-42-A213:2011
Wytrzymałość na wysokie temperatury (w zakresie od 0 do +70 ^{±2} °C)		IP-BLH/12 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.7 NO-42-A213:2011	
Wytrzymałość na niskie temperatury (w zakresie od 0 do -40 ^{±2} °C)		IP-BLH/12 Norma związana: NO-42-A211:2011 p. 3.2.8 NO-42-A213:2011	
Głośność pracy		PN-N-01307:1994 Norma związana: NO-42-A213:2011	
Grupa 9	Przystanie, platformy podnośne i pomosty pływające Sprzęt przeładunkowy Sprzęt przeprawowy Pozostały sprzęt inżynierski	- Wytrzymałość konstrukcji, - montaż elektryczny, - zabezpieczenie przed iskrzeniem, - wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/02
Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)		PN-S-04052:1990 Norma związana: PN-EN 1789 + A1: 2011 (org) PW-BLE/09	
Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)		PN-S-04051:1992 Dok. normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08	
- Wytrzymałość połączenia, - charakterystyki (siła, odkształcenie liniowe), - częstotliwości rezonansowe		P-BLY/08	
Grupa 17	Polowe elektrownie siłowe i oświetleniowe Koparki jednonaczyniowe, wieloczerpakowe, frezowe Ładowarki Spycharki, równiarki, zgarniarki doczepne Spycharko – ładowarki Wielozadaniowe maszyny inżynierskie Pługi do rowów Układacze pokryw drogowych Specjalistyczne kontenery medyczne Sprzęt polowy techniki medycznej	- Napięcie AC (f=50 Hz i 60 Hz, U= od 0 do 1000V _{sk}), - napięcie DC (U= od 0 do 1500 V), - natężenie prądu AC (f=50 Hz i 60 Hz, I= od 0,01 A do 1000 A _{sk}), - natężenie prądu DC (I= od 0,01 A do 1000 A)	NO-61-A204:2000 p. 2.1, 2.2, 2.3 PW-BLE/03
- Instalacja elektryczna, - wyposażenie elektryczne, - wyposażenie specjalne, - emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (w komorze GTEM - gabaryty obiektów badań nie powinny przekraczać 0,6×0,6×0,6 m		PN-V-80000:1998 p. 2.3.7, 2.3.8 Normy przywołane: PN-EN 55012:2012 Regulamin EKG ONZ Nr 10 Dyrektywa 72/245/EWG PW-BLE/04 PW-BLE/05 PW-BLE/06 PW-BLE/07	
- Wytrzymałość konstrukcji, - montaż elektryczny, - zabezpieczenie przed iskrzeniem, - wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego		NO-06-A108:2005 p 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma przywołana: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/02	
Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu		PN-S-04052:1990	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		(hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	Norma związana: PN-EN 1789 + A1: 2011 (org) PW-BLE/09
		Ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB (A)	PN-S-04051:1992 Dok. normatywne związane: Regulamin EKG ONZ Nr 51 Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08
		Odporność na przeciążenia do 10g	PN-EN 1789 + A1: 2011 (org) p. 4.5.9 i 5.3
		- Badania właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu, - pomiary twardości Shore`a, - pomiary twardości IRHD, - oznaczanie wytrzymałości połączenia guma-metal, - oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu	NO-20-A200:2007 PN-ISO 37:2007 PN-ISO 37:2007/AC1:2008 PN-C-04238:1980 PN-ISO 48: 1998 PN-C-04052:1992 PN-C-04253:1954
		- Wymiary, - wytrzymałość zmęczeniowa, - wytrzymałość doraźna	P-BLY/03 P-BLY/04 P-BLY/06

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 28/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 9÷11, 16, 17	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych, przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP. Maksymalna masa ww. urządzeń: 1000 kg, maksymalne wymiary: 3 m×3 m×3 m - w przypadku badań wewnątrz kabiny.	Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz.	NO-06-A500:2012, pkt 3.14 (procedura PRE-02)
		Zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz.	NO-06-A500:2012, pkt 3.2 (procedura PCE-02)
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 2,5 GHz.	NO-06-A500:2012, pkt 3.17 (procedura PRS-02)
		Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz.	NO-06-A500:2012, pkt 3.13 (procedura PRE-01)

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 50/MON/2016**

Wydanie 1

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

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 21/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 7	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych, wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie konstrukcji i wykonania	NO-42-A204:2014 pkt. 2.1, 2.2
		Badanie charakterystyk elektrycznych	NO-42-A204:2014 pkt. 2.3 Procedura badawcza PB-4 wydanie 2 z dn. 01.06.2012 r.
		Badanie charakterystyk metrologicznych w zakresie pomiarów: – mocy dawki, – dawki, – charakterystyki energetycznej, – promieniowania alfa i beta	NO-42-A204:2014 pkt. 2.4 PN ISO-4037-1:2002 PN ISO-4037-3:2004 PN-ISO 7503-1:2004 Procedura wzorcowania PW-1 wydanie 8 z dn. 14.04.2014 r. Procedura wzorcowania PW-2 wydanie 7 z dn. 01.06.2012 r.
		Badanie charakterystyki kierunkowej	NO-42-A204:2014 pkt. 2.4.10 Procedura badawcza PB-3 wydanie 4 z dn. 01.06.2012 r.
		Badanie charakterystyki mocy dawki w funkcji zmian temperatury pracy	NO-42-A204:2014 pkt. 2.4, 2.5.2 Procedura badawcza PB-5 wydanie 2 z dn. 01.06.2012 r.
		Badanie czasu odpowiedzi radiometru w zależności od zakresu pomiarowego	NO-42-A204:2014 pkt. 2.4.11
		Badanie wytrzymałości na oddziaływanie dawki promieniowania gamma	NO-42-A204:2014 pkt. 2.5.1 Procedura pomiarowa PP-2 wydanie 10 z dn. 01.06.2012 r.
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt. 4.2
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt. 4.3
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 pkt. 4.4
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005 pkt. 4.5
		Badanie hermetyczności	NO-06-A107:2005 pkt. 4.16
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107:2005 pkt. 4.11
		Badanie spełnienia wymagań w zakresie funkcjonalności	NO-42-A204:2014 pkt. 2.6
Badanie znakowania	NO-42-A204:2014 pkt. 2.7		

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 15/MON/2014**

Wydanie 5

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa	Właściwości maskujące zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 1 z dnia 20.01.2015 r.
	Amunicja specjalna artyleryjska (oświetleniowo – dymna)		
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Szczelność ogólna ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Metoda fotometryczna	Procedura badawcza nr D-23 Edycja 5 z dnia 08.12.2014 r.
		Wtórne stężenie CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	Procedura badawcza nr D-32 Edycja 6 z dnia 08.05.2015 r.
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń Metoda przepływu gazu	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 7 z dnia 13.02.2014 r.
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych, Sprzęt i środki ochrony skóry	Czas ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego w warunkach statycznych Zakres: wielkość kropli 30 µl, 1 µl, 0,4 µl i 0,1 µl. Metoda kolorymetryczna	NO-42-A500:2003 NO-42-A500/A1:2012 Procedura badawcza D-33 Edycja 2 z dnia 27.02.2015 r.
	Maski przeciwgazowe filtracyjne	Znakowanie	PN-EN 136:2001 p. 9 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p. 5.2
		Ukompletowanie	NO-42-A214:2005 p. 5.2
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 p. 8.15 NO-42-A214:2005 p. 5.13 PN-EN 13274-3:2005
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0Pa÷±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 p. 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p. 5.13

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			PN-EN 13274-3:2005
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 136:2001 p. 8.14 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p. 5.14
		Szczelność maski w warunkach statycznych Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 p. 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p. 5.10
		Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów) Metoda ciśnieniowa	NO-42-A214:2005 p. 5.11
		Masa Metoda wagowa	NO-42-A214:2005 p. 5.9
		Całkowity przeciek wewnętrzny Zakres:0,001%-100% Metoda fotometryczna	PN-EN 136:2001 p. 8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p. 5.12 PN-EN 13274-1:2004
	Półmaski i ćwierćmaski	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0Pa±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 p. 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0Pa±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 140:2001 p. 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 140:2001 p. 7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Półmaski filtrujące	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0Pa±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0Pa±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01%÷9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.11 PN-EN 13274-7:2008 p. 6
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: 0,0005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.11 PN-EN 13274-7:2008 p.7
	Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0Pa±2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002 p. 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 p. 7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010 PN-EN 14594:2007 p. 7.17 PN-EN 13273-3:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002 p. 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 p. 7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01% ÷ 9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 12941:2002 p. 7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 p. 7.5 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010 PN-EN 14594:2007 p. 7.13 PN-EN 13273-6:2005
	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe.	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: 0Pa ÷ \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 145:2000 p. 7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: 0,01% ÷ 9,99% Metoda: spektroskopia IR	PN-EN 145:2000 p. 7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003 PN-EN 404:2008 p. 7.6.8
	Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Znakowanie	PN-EN 14387+A1:2010 p. 8
		Czas przebicia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB Zakres czasów przebicia: powyżej 5 minut.	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.8.1 i p. 7.8.2 NO-42-A205:2009 p. 3.2.4
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0 Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.7 PN-EN 13274-3:2005 NO-42-A205:2009 p. 3.1
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.9 PN-EN 143:2004 p. 8.7.2 NO-42-A205:2009 p. 3.1
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: 0,0005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.9 PN-EN 143:2004 p. 8.7.3 NO-42-A205:2009 p. 3.1
		Masa Metoda wagowa	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.1 NO-42-A205:2005 p. 3.2.1
		Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.4 NO-42-A205:2005 p. 3.2.3
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A205:2005 p. 3.2.2
		Kondycjonowanie termiczne	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.5 PN-EN 13274-5:2004
	Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: 0Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN143:2004 p. 8.6 PN-EN143:2004/A1:2007 PN-EN143:2004/AC:2006
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: 0,00005%÷100% Metoda fotometryczna	PN-EN143:2004 p. 8.7.2 PN-EN143:2004/A1:2007 PN-EN143:2004/AC:2006
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: 0,0005%÷100%	PN-EN143:2004 p. 8.7.3 PN-EN143:2004/A1:2007 PN-EN143:2004/AC:2006

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Metoda fotometryczna	
	Filtry EPA, HEPA i ULPA do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	PN-EN 1822-5:2009
	Węgiel aktywny, sorbenty, aktywna włóknina węglowa	Objętość i powierzchnia mezo- i mikroporów oraz stałych struktury mikroporowatej metodą izotermy adsorpcji par benzenu Zakres wyznaczanych powierzchni: od 1m ² /g do 2000 m ² /g Metoda izotermy adsorpcji par benzenu	NO-42-A503:2009
	Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Ukompletowanie	NO-42-A212:2011 p. 4.2.1
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A212:2011 p. 4.2.2
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A212:2011 p. 4.2.3
		Masa Metoda wagowa	NO-42-A212:2011 p. 4.2.4
		Szczelność Zakres: 0Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A212:2011 p. 4.2.8 NO-42-A211:2011 p. 3.2.9
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A212:2011 p. 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009
	Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Ukompletowanie	NO-42-A211:2011 p. 3.2.1
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A211:2011 p. 3.2.2
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A211:2011 p. 3.2.3
		Masa Metoda wagowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.4
		Upadek	NO-42-A211:2011 p. 3.2.6 WT-428 z dnia 21.01.2009 p.4.3.11
		Szczelność Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.9
		Opory przepływu powietrza Zakres: 0Pa \pm 2000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 p. 3.2.10
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry E-10 do U-17 Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A211:2011 p. 3.2.11 PN-EN 1822-5:2009
	Systemy, sprzęt i środki ochrony zbiorowej Urządzenia i systemy filtrowentylacyjne	Ukompletowanie	NO-42-A213:2011 p. 4.2.1
		Wymiary gabarytowe Metoda: pomiar długości	NO-42-A213:2011 p. 4.2.3
		Masa Metoda wagowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.4
		Szczelność urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelność zaworów urządzenia Metoda ciśnieniowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.6 NO-42-A211:2011 p. 3.2.9
		Wydajność urządzenia filtrowentylacyjnego Zakres 10÷1000 m ³ /h Metoda: pomiar liniowej prędkości	NO-42-A213:2011 p. 4.2.7

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		przepływu	
		Spiętrzenie dyspozycyjne wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym Zakres: 0 Pa ÷ ±10000 Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A213:2011 p. 4.2.8
		Szczelność ogólna urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: do 100000 Metoda fotometryczna	NO-42-A213:2011 p. 4.2.9

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 16/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych	Wykrywanie sarinu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-1, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie somanu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-2, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie tabunu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 2 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-3, edycja 5 z dnia 17.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie VX, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-4, edycja 5, z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wykrywanie BZ, w nw. próbkach w zakresie: woda > 10 mg/dm ³ , gleba > 10 mg/kg, beton, polimer > 50 mg/kg, ciecz organiczna > 10 mg/dm ³ , powietrze > 1mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-5, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie iperytu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-6, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie chloroacetofenonu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze >1 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-7, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie CS ₂ , w nw. próbkach w zakresie: woda >1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-8, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie CR, w nw. próbkach w zakresie: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-9, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13
		Wykrywanie luizytu, w nw. próbkach w zakresie: woda > 5 mg/dm ³ , gleba, polimer > 10 mg/kg, beton >50 mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-14, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r. Instrukcja CH-S-13

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do stężeń substancji skażającej, zakres:</p> <p>sarin $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, soman $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, VX $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, tabun $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, iperyt siarkowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, iperyt azotowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³, TEP (zamiennik FoST) $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm³.</p> <p>metodą porównania z wynikami uzyskanymi za pomocą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC/FPD)</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania sarinu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania o-chloro-benzylidenomalonodinitrylu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania chloroacetofenonu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania iperytu siarkowego z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania somanu z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania VX z wykorzystaniem wzorca</p> <p>Badanie zdolności sprzętu do wykrywania kwasów metylofosfonowych, etylofosfonowych, propylofosfonowych i izopropylofosfonowych z wykorzystaniem wzorca.</p> <p>Wyroby o wymiarach nieprzekraczających 600×600×450 [mm] (szer.×wys.×głęb.) i masie nie przekraczającej 90 kg.</p>	<p>Procedura badawcza CH-15, edycja 5 z dnia 29.04.2010 r. Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A200:2007 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A201:1999 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A202:2012 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A203:2011 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A204:2009 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A205:2011 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-68-A207:2001 Instrukcja CH-S-13</p> <p>NO-06-A107:2005; pkt. 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.10 Instrukcja CH-S-13</p>
Grupy: 1, 2, 3	<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 pkt1 i 2 ustawy.</p>	<p>Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na działanie bojowych środków trujących i ich podatności na odkażanie</p> <p>Badanie odporności powłok malarskich na działanie odkażalników, materiałów pędnych i smarów</p> <p>Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń</p>	<p>Procedura badawcza CH-16, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.</p> <p>Procedura badawcza CH-17, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.</p> <p>Procedura badawcza CH-18, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.</p>
Grupy: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12,	<p>Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia</p>	<p>Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na działanie bojowych środków trujących i ich podatności na odkażanie</p>	<p>Procedura badawcza CH-16, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14, 15	wojskowe specjalne zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania;	Badanie odporności powłok malarskich na działanie odczynników, materiałów pędnych i smarów	Procedura badawcza CH-17, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.
	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy; Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych; Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom; Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska; 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; Namiot NS/97, Namiot N6/97, Tkaniny namiotowe, (NS oraz N6); Kuchnie polowe; Cysterny do przewozu i dystrybucji wody na podwoziach samochodowych; Cysterny do transportu wody w kontenerach; Magazyn wody.	Badanie odporności sprzętu i materiałów konstrukcyjnych na zabiegi likwidacji skażeń	Procedura badawcza CH-18, edycja 3 z dnia 04.02.2015 r.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 17/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 9 ÷ 11, 16, 17	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP. W przypadku badań wewnątrz kabiny – dopuszczalna masa ww. urządzeń: 20 tys. kg; maksymalne wymiary: – szerokość: 3,2 m, – długość: 10,5 m, – wysokość: 3,7 m.	Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole magnetyczne), w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.13 (procedura PRE-01)
		Zaburzenia elektromagnetyczne promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.14 (procedura PRE-02)
		Zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 10 kHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01)
		Zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.2 (procedura PCE-02)
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne.	PN-EN 61000-4-2:2011
		Odporność na zaburzenia promieniowane (pole elektryczne), w zakresie częstotliwości od 2 MHz do 1 GHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających i sygnałowych, w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 200 MHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.9 (procedura PCS-06)
		Odporność na zaburzenia przewodzone w przewodach zasilających, w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz.	NO-06-A500:2012 p. 3.4 (procedura PCS-01)
Grupy: 9 ÷ 11, 16, 17	Obiekty ekranujące o wymiarach wewnętrznych min. 1,5×1,5×1,5 m.	Tłumienność obiektów ekranujących, w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 1 GHz.	NO-06-A501:2009

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Filtry.	Tłumiennosc filtrów, w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 1 GHz.	PB-01-03 „Tłumiennosc filtrów” (w oparciu o PN-CISPR 17:2000 p. 4.1), wydanie III, z dnia 15.12.2009 r.
Grupy: 9 ÷ 11, 16, 17	Pojazdy i inne urządzenia zasilane silnikami spalania wewnętrznego. W przypadku badań wewnątrz kabiny – dopuszczalna masa ww. urządzeń: 20 tys. kg; maksymalne wymiary: – szerokość: 3,2 m, – długość: 10,5 m, – wysokość: 3,7 m.	Zaburzenia elektromagnetyczne, w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 1 GHz.	PN-EN 55012:2012
Grupy: 9 ÷ 11, 16, 17	Anteny.	Kierunkowa charakterystyka promieniowania, w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 18 GHz.	PB-06-01 „Anteny - kierunkowa charakterystyka promieniowania”, wydanie II, z dnia 18.03.2013 r.
Grupy: 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.	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia (szok termiczny), w zakresie temperatur od – 70°C do +95°C.	NO-06-A107:2005 p. 4.5 NO-06-A502-4:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (wilgotne gorąco) do 98 %.	NO-06-A107:2005 p. 4.4 NO-06-A502-6:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) do – 60°C.	NO-06-A107:2005 p. 4.3 NO-06-A502-3:2013 AECTP 300 Ed.3:2006
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa).	NO-06-A107:2005 p. 4.10
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura) do + 95°C.	NO-06-A107:2005 p. 4.2 NO-06-A502-2:2013 AECTP 300 Ed.3:2006

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 27/MON/2014**

Wydanie 6

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej.	Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Niezawodność działania broni	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3: 2013 NO-06-A502-4: 2013 NO-06-A502-6: 2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne i użytkowe.	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016
		Grupa 2	Broń artyleryjska. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m;

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	<p>elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz</p> <p>Klimatyczne badania środowiskowe</p> <p>Prędkość początkowa pocisku</p> <p>Granatniki przeciwpancerne – Metoda badania bezdrzutowości granatnika podczas wystrzału</p> <p>Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej</p> <p>Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi</p> <p>Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia</p> <p>Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału</p>	<p>NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2</p> <p>NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)</p> <p>NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013</p> <p>Procedura LBAR.PB.02 Edycja 3 z dnia 18.12.2006</p> <p>NO-13-A506/A1:2012</p> <p>NO-13-A507:2001</p> <p>NO-10-A512:2004</p> <p>NO-10-A513:2005</p> <p>NO-10-A516:2006</p>
Grupa 3	<p>Amunicja do broni wymienionej w pkt 1 i 2.</p> <p>Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż:</p> <p>- wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.</p>	<p>Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie: 20 m/s ÷ 3000 m/s</p> <p>Masa pocisków</p> <p>Ciśnienie gazów prochowych i czas działania</p>	<p>NO-13-A230:2005 NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 Procedura LBP.PB.02 Edycja 3 z dnia 08.08.2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBP.PB.16 Edycja 1 z dnia 06.07.2007 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016</p> <p>NO-13-A219:2014</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		w lufie	NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A229:2015 NO-13-A504:2000 NO-13-A504-3:2000 NO-13-A507:2001 NO-13-A509:2003 NO-13-A510:2007 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Parametry skupienia pocisków i granatów	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-10-A501:2009 NO-10-A502:2009 NO-13-A507:2001 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Niezwadność działania amunicji i wytrzymałość łusek	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.04

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			Edycja 4 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Ciśnienie maksymalne w lufie	Procedura LBP.PB.01 Edycja 5 z dnia 20.11.2015 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Przebijalność płyty pancerniej	Procedura LBAR.PB.15 Edycja 4 z dnia 18.01.2012 NO-13-A511:2005 NO-13-A512:2005 NO-13-A507: NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 NO-13-A512:2005 NO-13-A511:2005 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 STANAG 4164 STANAG 4190 ED. 2 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBP.10 Edycja 2 z dnia 18.11.2005
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBAR.PB.14 Edycja 3 z dnia 18.12.2006 Procedura LBP.PB.06 Edycja 5 z dnia 12.08.2015
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 6 z dnia 25.03.2016
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 5 z dnia 14.03.2016
		Samolikwidacja zapalnika strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 5 z dnia 14.03.2016
		Badanie parametrów eksploatacyjno-użytkowych amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.17 Edycja 3 z dnia 20.11.2015
		Pomiar światłości i natężenia oświetlenia amunicji artyleryjskiej	Procedura LBP.PB.18 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie zapalników elektronicznych i programatorów	Procedura LBP.PB.19 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie starzeniowe amunicji (elementów amunicji)	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016 Procedura LBP.PB.20 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie parametrów funkcjonalnych pocisku artyleryjskiego	Procedura LBP.PB.21 Edycja 2 z dnia 12.08.2015
		Badanie odporności amunicji (elementów amunicji) na czynniki środowiskowe	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-13-A219:2014 NO-13-A507:2001 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016 Procedura LBP.PB.05 Edycja 5 z dnia 12.08.2015 Procedura LBP.PB.22 Edycja 3 z dnia 12.08.2015 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Odporność na drgania transportowe	Procedura LBŚB.PB.68 Edycja 2 z dnia 28.01.2015
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania	NO-13-A213:2012
		Hermetyczność wyrobów	NO-13-A229:2005 NO-13-A510:2007 NO-13-A219:2014 NO-13-A507: 2001 NO-13-A224:2013 NO-13-A225:2013 NO-13-A504:2000 NO-13-A509:2003 NO-13-A504-3:2000 Ostatnie obowiązujące wersje: STANAG 4172 STANAG 2310 STANAG 4090 STANAG 4383 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 05.03.2016 PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Trwałość elaboracji skorup pocisków	Procedura LBP.PB.04 Edycja 4 z dnia 12.08.2015
		Wytrzymałość skorup pocisków i innych elementów naboju	Procedura LBP.PB.05 Edycja 5 z dnia 12.08.2015
		Odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A200:2012
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania	NO-13-A235:2006
		Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz.43	NO-13-A224:2013
		Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania	NO-13-A225:2013
		Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A226:2003
		Wypośrodkowanie ładunku prochowego	NO-13-A502:2007
		Badania atestacyjne naboji wzorcowych	NO-13-A503:2008
		Naboje do broni strzeleckiej – Metody badań podczas produkcji seryjnej	NO-13-A509:2003
		Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Badania	NO-13-A513:2006
		Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe	NO-13-A008/A1:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność na wyładowanie elektrostatyczne (ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych	NO-10-A217:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	wykrywania. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	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.	
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Parametry czasowe zestawów raketowych i ich podzespołów	Procedura LR.PB.24 Edycja 1 z dnia 4.07.2005
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P Procedura LBSB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Uzbrojenie lotnicze – Zapalniki bombowe – Klasyfikowanie, ogólne wymagania i badania	NO-10-A201:2008
		Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania	NO-10-A221:2004
		Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe	NO-13-A221:2012
		Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań	NO-13-A222:2013
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania	NO-13-A227:2013
		Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania	NO-13-A228:2013
		Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	NO-13-A231:2005
		Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne	NO-10-A232:2009
		Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej	NO-13-A500:1998
Rakiety przeciwlotnicze kierowane – Metody badań rakiet po normatywnym okresie eksploatacji – Postanowienia ogólne	NO-10-A511-1:2003		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne	NO-10-A518:2010
		Określenie celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A500-2:2008 Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne i użytkowe.	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Zgodność uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 4 z dnia 07.03.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne i użytkowe.	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Zgodność uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Kuloodporność i odłamkoodporność opancerzeń	PN-EN 1522:2000P PN-EN 1523:2000P PN-EN 1063:2002P STANAG 4569 Ed 3 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 Procedura LBUSO.PB.06 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne; Cechy użytkowe.	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016
Grupa 8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe	Wilgotność prochu czarnego	Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Części lotne prochu nitrocelulozowego	PN-V-04012-8:1997P Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 2 z dnia 08.05.2001

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionym i w pkt 3, 4 i 7.	Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505/A1:2012 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wymiary ziaren prochowych	Procedura LBŚB.PB.6 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Kształt i wymiary ładunków prochowych i prochów	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Trwałość chemiczna mierzona metodami instrumentalnej analizy chemicznej	PN-C-86201:1998P p.2.2 PN-C-86200:1998P p.2.2 Procedura LBŚB.PB.10 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Zawartość składników nierozpuszczalnych w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stażność metodą Hansena	Procedura LBŚB.PB.15 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Temperatura topnienia	Procedura LBŚB.PB.27 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stażność termiczna	PN-EN 13938-1:2006P Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 3 z dnia 1.06.2009 Procedura LBŚB.PB.17 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Zawartość wody	PN-EN 13631-1:2006P Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Temperatura rozkładu Temperatury przejść fazowych Ubytek masy wraz ze wzrostem temperatury Temperatura zeszklenia	STANAG 4515 Ed 1:2002 Procedura LBŚB.PB.46 Edycja 1 z dnia 19.12.2001 Procedura LBŚB.PB.47 Edycja 1 z dnia 19.12.2001
		Gęstość	PN-V-04011-12:1997P p. 2.4; 2.5; Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 2 z dnia 24.05.2001 Procedura LBŚB.PB.21 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Ciężar nasypowy	PN-C-86204:1998P PN-V-04011-11:1997P Procedura LBŚB.PB.23 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004P Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Wrażliwość na tarcie	PN-EN 13938-1:2006P Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 3 z dnia 1.06.2009
Higroskopijność	PN-V-04002-2:1996P Procedura LBŚB.PB.30 Edycja 2 z dnia 25.05.2001		
Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004P PN-EN 13938-1:2006 P Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 2 z dnia 24.05.2001		
Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996P PN-V-04002-4:1996P		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			Procedura LBSB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Rozpoznanie i niszczenie przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych	NO-02-A061:2005
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne	NO-13-A223:2012
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej. Dla badań wykonywanych w komorze SAC obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż: 500 kg oraz wymiarów większych niż: - wysokość: 2,1 m; - szerokość: 2 m; - długość: 3 m.	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach laboratoryjnych	Procedura LR.PB.11 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Dokładność określania współrzędnych oraz zdolność rozróżniania obiektów powietrznych	Procedura LR.PB.02 Edycja 3 z dnia 28.10.2008
		Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry urządzeń nadawczo-odbiorczych	Procedura LR.PB.04 Edycja 2 z dnia 20.06.2006
		Osłabienie echa radiolokacyjnego	Procedura LR.PB.15 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
		Częstotliwościowa charakterystyka współczynnika odbicia	Procedura LR.PB.16 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Poprawność działania oprogramowania użytkowego. Współpraca obiektu z otoczeniem systemowym. Poprawność działania układów automatycznego śledzenia.	Procedura LR.PB.08 Edycja 3 z dnia 02.12.2013
		Charakterystyka wykrywania obiektów powietrznych oraz zasięg działania urządzenia rozpoznawczego	Procedura LR.PB.01 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach poligonowych	NO-10-A504:2011 Procedura LR.PB.13 Edycja 2 z dnia 25.02.2002
		Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach laboratoryjnych	NO-10-A504:2011 Procedura LR.PB.14 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
		Współczynnik odbicia, współczynnik polaryzacji, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny anten	Procedura LR.PB.17 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Częstotliwościowe charakterystyki współczynników: odbicia i transmisji urządzeń i podzespołów mikrofalowych	Procedura LR.PB.18 Edycja 4 z dnia 22.01.2010 PN-EN 50147-1:2000P IEEE 299:2006
		Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego	PN-T-06580-3:2002P Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. nr 192, poz.1883)
		Dokładność pomiaru prędkości obiektów przez radar dopplerowski	Procedura LR.PB.20 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
Dokładność symulacji prędkości obiektów przez tester radaru dopplerowskiego (częstotliwość modulacji fali odbitej)	Procedura LR.PB.21 Edycja 2 z dnia 28.10.2008		
Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych i przewodzonych	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01)		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02)
		Odporność na: - promieniowane pole elektromagnetyczne; - zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	NO-10-A217:2012 NO-06-A500:2012 p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Moc wyjściowa. Wzmocnienie (dokładność ustawienia wzmocnienia). Punkt jednodecybelowej kompresji. Poziom szumów. Sygnały pasożytnicze (harmoniczne, lustrzane itd.). Napięciowy współczynnik fali stojącej. Tłumienie (tłumienie wnoszone). Izolacja między wejściami (kanałami). Parametry czasowe sygnałów. Napięcie zasilania i pobór prądu.	Procedura LR.PB.23 Edycja 1 z dnia 12.12.2001
		Badanie bezpieczeństwa sprzętu	NO-10-A500-4:2014 NO-06-A101:2005 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 4 z dnia 07.03.2016
		Niezawodność działania sprzętu	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Wpływ montażu celowników na charakterystyki celności broni i skupienia pocisków	NO-10-A007/A1:2011
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne; Cechy użytkowe;	Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 2 z dnia 29.10.2015
		Sprawdzenie ukończenia i dokumentacji technicznej.	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej. Osłony balistyczne. Kamizelki ochronne, kuloodporne i odłamkoodporne, wkłady balistyczne, próbki balistyczne.	Kuloodporność; Odłamkoodporność; Odporność na broń białą.	PN-V-87000:1999P PN-V-87000:2011P PN-EN 1522:2000P PN-EN 1523:2000P STANAG 2920 Ed2:2003 STANAG 4164 Ed2:1998 STANAG 4190 Ed2:1998 STANAG 4569 Ed 3 NIJ Standard – 0101.04, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0115.00, Edycja 09.2000 NIJ Standard – 0101.06, Edycja07.2008 NIJ Standard – 0108.01, Edycja 09.1981 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 2 z dnia 31.01.2012 Procedura LBUSO.PB.24 Edycja 1 z dnia 29.12.2007 Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 4 z dnia 07.03.2016 LBUSO.PB.26 Edycja 1 z dnia 03.07.2013 GOST R 50744-95 GOST R 50963-96
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Sprawdzenie zgodności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016
		Cechy fizyczne, w tym: masa, wymiary, kolor, znakowanie; Cechy konstrukcyjne; Cechy użytkowe.	Procedura LBUSO.PB.29 Edycja 4 z dnia 10.12.2015 Procedura LBUSO.PB.30 Edycja 4 z dnia 10.12.2015 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 1 z dnia 29.10.2015 PN-EN 13402-1:2002 PN-EN 13402-2:2004
	Pancerze reaktywne, kompozytowe i kompozytowo-reaktywne.	Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013 NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
	Tarcze ochronne.	Odporność na uderzenia; Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych.	Procedura LBUSO.PB.18 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 2 z dnia 31.01.2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Hełmy ochronne, odłamkoodporne i kuloodporne, kaski, osłony twarzy.	Kuloodporność; Odłamkoodporność; Odporność na uderzenia; Odporność na przenikanie i oddziaływanie substancji chemicznych.	PN-V-87001:1999P PN-V-87001:2011P PN-EN 13087-3:2003P NIJ Standard – 0106.01, Edycja 12.1981 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 2 z dnia 31.01.2012 Procedura LBUSO.PB.26 Edycja 1 z dnia 03.07.2013 Procedura LBUSO.PB.23 Edycja 2 z dnia 16.06.2008 Procedura LBŚB.PB.64 Edycja 1 z dnia 10.01.2011
		Klimatyczne badania środowiskowe	NO-06-A103:2005 NO-06-A107:2005 Procedura LBUSO.PB.25 Edycja 2 z dnia 07.03.2016
		Zgodność uzbrojenia i sprzętu wojskowego z dokumentacją	Procedura LBUSO.PB.32 Edycja 1 z dnia 07.03.2016 Procedura LBUSO.PB.27 Edycja 1 z dnia 29.10.2015
	Szyby jednorodne i warstwowe, drzwi, okna, żaluzje.	Kuloodporność; Odłamkoodporność; Odporność na wybuch.	PN-EN 1063:2002P PN-EN 1522:2000P PN-EN 1523:2000 PN-EN 13541:2012 STANAG 4569 Ed 3 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 5 z dnia 07.03.2016
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1÷15.		
	Opóźniacze pirotechniczne zapalnikowe.	Energia zapłonu; Czas opóźnienia; Przenoszenie ognia.	Procedura LBŚB.PB.40 Edycja 2 z dnia 30.05.2001
	Spłonki zapalające nakłuciowe.	Wrażliwość; Czas zadziałania; Czas trwania płomienia; Natężenie oświetlenia.	PN-V-04001:1997P PN-V-86001:1997P Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Spłonki pobudzające nakłuciowe.	Wrażliwość Zdolność inicjująca	Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Spłonki pobudzające płomieniowe.	Wrażliwość; Zdolność inicjująca.	Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Spłonki pobudzające elektryczne.	Napięcie bezpieczne; Niezawodność działania; Zdolność inicjująca.	Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed. 4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 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.	NO-10-A217:2012
	Zapalnikowe bezpieczniki torowe.	Siła oporu łapek bezpiecznika	Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 3 z dnia 22.02.2008
	Sprężyny naciskowe i naciągowe.	Obciążenie kontrolne; Charakterystyka sprężyny.	PN-S-47260:1996P PN-S-47261:1996P Procedura LBŚB.PB.50 Edycja 1 z dnia 23.01.2009

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 4/MON/2013**

Wydanie 4

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 4	Miny lądowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.	PB-08/L2-001, edycja 7 z dn. 01.09.2008 r.
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005, p.2.13; PB-01/L2-002, edycja 4 z dn. 31.03.2005 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.3; PB-01/L2-003, edycja 8 z dn. 13.06.2005 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.2; PB-01/L2-004, edycja 7 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p.2.10; PB-01/L2-005, edycja 8 z dn. 31.03.2005 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005 p.4.16; PB-01/L2-007, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	PB-00/L2-010, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.	PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.	PB-97/L2-012, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym.	PB-97/L2-013, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny.	PB-97/L2-015, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Czułość.	PB-97/L2-016, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Skuteczność działania.	PB-00/L2-017, edycja 5 z dn. 23.09.2002 r.
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.	NO-06-A107:2005, p.2.7; PB-01/L2-051, edycja 4 z dn. 07.04.2005 r.
Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.
	Miny MN-123.	Ogłędziny.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.1; PB-DT 2-14, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wymiary zewnętrzne.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.2; PB-DT 2-15, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Masa.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.3; PB-DT 2-16, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.9; PB-DT 2-22, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania zapalnika.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.8.1; PB-DT 2-21, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zabezpieczenia. Czas osiągania gotowości bojowej.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.4; PB-DT 2-17, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapalnika.	WT-21.2.005.00,,a" p. 4.2.5; PB-DT 2-18, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie samolikwidacji.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.6.1; PB-DT 2-19, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie samoneutralizacji.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.7.1; PB-DT 2-20, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Skuteczność działania ładunku MW.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.8.2; PB-DT 2-21, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Jakość wykonania.	WT-21.2.005.00,,a", p. 4.2.16; PB-DT 2-23, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.	
	Kasety minowe z minami narzutowymi MN-123.	Ogłędziny.	WT-21.2.007.01,,a", p. 4.1.1; PB-DT 2-2, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wymiary zewnętrzne.	WT-21.2.007.01 ,,a", p. 4.1.2; PB-DT 2-3, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Masa.	WT-21.2.007.01,,a", p. 4.1.3; PB-DT 2-4, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Jakość wykonania.	WT-21.2.007.01,,a", p. 4.1.4; PB-DT 2-5, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Działanie zespołu pirotechnicznego.	WT-21.2.007.01 ,,a", p. 4.1.5; PB-DT 2-6, edycja 1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			z dn. 30.07.2013 r.
		Prawidłowość połączeń elektrycznych kasety.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.6; PB-DT 2-7, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczny prąd kontrolny wyrzutników.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.6; PB-DT 2-7, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość podczas transportu w opakowaniu.	WT-21.2.007.01”a”, p. 4.1.7; PB-DT 2-8, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wytrzymałość na spadek.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.9; PB-DT 2-9, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczeństwo użytkowania po spadku z wysokości 2 m.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.11; PB-DT 2-10, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Wkładanie kasety do lufy miotacza.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.4; PB-DT 2-11, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Miotanie z kasety kompletnej.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.15; PB-DT 2-12, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Posadowienie min.	WT-21.2.007.01,,a”, p. 4.1.16; PB-DT 2-13, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Miny przeciwdesantowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.	PB-01/L2-001, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005 p.4.3; PB-01/L2-003, edycja 8 z dn. 13.06.2005 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.2; PB-01/L2-004, edycja 7 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p.2.10; PB-01/L2-005, edycja 8 z dn. 31.03.2005 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005, p.4.16; PB-01/L2-007, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	PB-00/L2-010, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.	PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.	PB-97/L2-012, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Czułość.	PB-97/L2-016, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.	NO-06-A107:2005, p.2.7; PB-01/L2-051, edycja 5

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
			z dn. 16.06.2005 r.	
		Oporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p. 4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.	
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.	
			Skuteczność działania.	PB-00/L2-017, edycja 5 z dn. 23.09.2002 r.
	Zapalniki do min.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.		PB-08/L2-001, edycja 7 z dn. 01.09.2008 r.
		Oporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.		NO-06-A107:2005, p.4.3; PB-01/L2-003, edycja 8 z dn. 13.06.2005 r.
		Oporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.		NO-06-A107:2005, p.4.2; PB-01/L2-004, edycja 7 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.		NO-06-A107:2005, p.2.10; PB-01/L2-005, edycja 8 z dn. 31.03.2005 r.
		Hermetyczność.		NO-06-A107:2005, p.4.16; PB-01/L2-007, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na spadek.		NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.		PB-00/L2-010, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Nieusuwalność i nierozbrajalność.		PB-97/L2-011, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Niezawodność działania od celu.		PB-97/L2-012, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Oporność na rozminowanie sposobem wybuchowym.		PB-97/L2-013, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Oporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny.		PB-97/L2-015, edycja 4 z dn. 20.08.2003 r.
		Czułość.		PB-97/L2-016, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Skuteczność działania.		PB-00/L2-017, edycja 5 z dn. 23.09.2002 r.
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne.		NO-06-A107:2005, p. 2.7; PB-01/L2-051, edycja 4 z dn. 07.04.2005 r.
		Oporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.		NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.		NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.
		Ogłędziny.		NO-13-A206:2007.
Hermetyczność.			NO-13-A206:2007.	
Rezystancja i energia odpalenia zapalników.		NO-13-A206:2007.		
Bezpieczne natężenie prądu i rezystancja izolacji.		NO-13-A206:2007.		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze		
		Zdolność inicjalna.	NO-13-A206:2007.		
		Poprawność działania.	NO-13-A206:2007.		
		Ogłędziny.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.1; PB-DT 2-24, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Wymiary zewnętrzne.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.2; PB-DT 2-25, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Masa.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.3; PB-DT 2-26, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Działanie zabezpieczenia I stopnia.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.4; PB-DT 2-27, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Działanie zabezpieczenia II stopnia.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.5; PB-DT 2-28, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Czas osiągnięcia gotowości bojowej.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.6; PB-DT 2-29, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Czułość zapalnika.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.7; PB-DT 2-30, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Pobór prądu.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.6; PB-DT 2-29, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Przekazanie energii do zapalu ZE.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.8; PB-DT 2-31, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Działanie samolikwidacji.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.9; PB-DT 2-32, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Przeniesienie detonacji z zapalnika na ładunek MW.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.19; PB-DT 2-36, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Wodoszczelność.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.13; PB-DT 2-13, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Jakość wykonania.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.17; PB-DT 2-34, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Działanie zapalnika pod pojazdami.	WT-24.2.001 „b”, p. 4.1.18; PB-DT 2-35, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.		
		Wyrzutnie min.	Ogłędziny oraz sprawdzenie opakowania i cechowania.	NO-10-A225:2005.	
				Sprawdzenie wymiarów gabarytowych.	
Sprawdzenie masy.					
Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport.					
Sprawdzenie odporności na obniżoną temperaturę otoczenia.					
Sprawdzenie odporności na podwyższoną temperaturę otoczenia.					
Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany					

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		temperatury otoczenia.	
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność.	
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne.	
		Sprawdzenie możliwości przenoszenia zestawu na krótkie odległości.	
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania zestawu do użycia.	
		Sprawdzenie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych.	
		Sprawdzeniem możliwości miotania salw min przy użyciu sterownicy.	
		Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy.	
		Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki.	
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach.	Ogłędziny i sprawdzenie dokumentacji.	NO-13-A217:2001/A1:2011.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność.	
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę).	
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p. 2.10; PB-01/L2-005, edycja 8 z dn. 31.03.2005 r.
		Działanie obwodów elektrycznych pojemnika PW-ŁWD/Z.	PB-97/L2-009, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Badanie skuteczności rozminowania.	NO-13-A217:2001/A1:2011.
	Sprawdzenie możliwości umieszczenia na zaporze i wykonania przejścia.		
	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.	PB-01/L2-001, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.3; PB-01/L2-003, edycja 8 z dn. 13.06.2005 r.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.2; PB-01/L2-004, edycja 7 z dn. 07.04.2005 r.
		Wytrzymałość całkowita na transport.	NO-06-A107:2005, p. 2.10; PB-01/L2-005, edycja 8 z dn. 31.03.2005 r.
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność.	NO-06-A107:2005, p. 4.4; PB-02/L2-006, edycja 7 z dn. 14.06.2005 r.
		Hermetyczność.	NO-06-A107:2005, p. 4.16; PB-01/L2-007, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na spadek.	NO-06-A107:2005, p.2.11; PB-01/L2-008, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność na opady atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.18; PB-00/L2-014, edycja 4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			z dn. 15.06.2005 r.
		Czas pracy z jednym kompletem źródeł zasilania.	PB-01/L2-025, edycja 5 z dn. 20.08.2003 r.
		Badanie działania wykrywaczy.	PB-01/L2-043, edycja 3 z dn. 21.04.2005 r.
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.10; PB-01/L2-052, edycja 7, z dn. 22.04.2005 r.
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne.	NO-06-A107:2005, p.4.7; PB-01/L2-053, edycja 3 z dn. 20.08.2003 r.
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia.	NO-06-A107:2005, p.4.5; PB-01/L2-054, edycja 4 z dn. 18.04.2005 r.
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy.	Wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A108:2005, p.3.3; PB-02/L2-019, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych.	PB-02/L2-020, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Rezystancja izolacji.	NO-06-A108:2005, p.3.2; PB-02/L2-021, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu.	PB-02/L2-035, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem.	PB-02/L2-036, edycja 2 z dn. 23.09.2002 r.
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	Wytrzymałość elektryczna izolacji.	NO-06-A108:2005, p. 3.3; PB-02/L2-019, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Jakość połączeń metalicznych.	PB-02/L2-020, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Rezystancja izolacji.	NO-06-A108:2005, p. 3.2; PB-02/L2-021, edycja 2 z dn. 21.04.2005 r.
		Pomiar prądu upływu.	PB-02/L2-035, edycja 1 z dn. 23.09.2002 r.
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem.	PB-02/L2-036, edycja 2 z dn. 23.09.2002 r.
	Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym; Transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym lub gąsienicowym.	Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska: - równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie $25 \div 135$ dB; - maksymalny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie $25 \div 135$ dB.	PB-DT3-02, edycja 2 z dn. 04.03.2015 r.
		Maksymalna siła uciążu i możliwość holowania.	PB-DT3-01, edycja 2 z dn. 04.03.2015 r.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych.	PN-ISO 6014:1999.
		Widoczność ze stanowiska operatora.	PN-ISO 5006-1:1997, p. 6.
		Podatność użytkowa maszyn do rowów. Sprawdzenie: - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach; - zarysu i profilu rowu; - najmniejszego promienia skrętu przy	PN-V-92000:1999, p. 4.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		kopaniu; - wydajności; - prędkości jazdy; - prześwitu; - nacisku średniego i maksymalnego; - pojemności zbiorników; - zdolności pokonywania przeszkód; - możliwości transportowania; - możliwości holowania; - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz; - oznakowania i oświetlenia; - znakowania; - przechowywania.	
		Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów. Sprawdzenie: - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach; - głębokości kopania; - wydajności jednostkowej; - prędkości jazdy; - prześwitu; - nacisku średniego i maksymalnego; - pojemności zbiorników; - zdolności pokonywania przeszkód; - możliwości transportowania; - możliwości holowania; - hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz; - oznakowania i oświetlenia; - znakowania; - przechowywania.	PN-V-92001:2003, p. 3.
		Podatność użytkowa maszyny inżyniersko-drogowej. Sprawdzenie: - dokumentacji; - podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.); - podstawowych parametrów wysięgnika-manipulatora; - podstawowych parametrów urządzenia sypcharkowego; - podstawowych parametrów wciągarki głównej; - podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej; - podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego; - gabarytów skrzyni ładunkowej; - parametrów i charakterystyk oraz właściwości użytkowych maszyny (prędkość jazdy, zasięg, promień skrętu, itp.); - parametrów funkcjonalno-użytkowych wysięgnika-manipulatora; - parametrów funkcjonalno-użytkowych	KTW-38-A310:1999, p. 3.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		urządzenia spycharkowego; - funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia; - warunków przechowywania.	
		Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynierskiej. Sprawdzenie: - dokumentacji; - podstawowych parametrów technicznych (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, liczebność załogi, itp.); - prędkości jazdy; - promienia skrętu; - zdolności pokonywania przeszkód; - zasilania narzędzi hydraulicznych ręcznych; - czasu wymiany osprzętu; - wydajności osprzętu; - żurawia z osprzętem; - przydatności narzędzi hydraulicznych; - temperatury w układzie hydraulicznym; - poziomu hałasu; - odporności na działanie czynników specjalnych; - zdolności transportowych.	KTW-38-A330:2000, p. 3.
		Mosty zmechanizowane (samobieżne). Sprawdzenie: - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - nośności; - warunków przejazdu po moście; - warunków przejazdu; - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - poziomu hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości eksploatacyjnej; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; - możliwości transportowania; - możliwości przewożenia wyposażenia dodatkowego zapewniającego bezpieczeństwo.	NO-23-A501:2004, p. 3.
		Podatność użytkowa mostów składanych. Sprawdzenie: - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu; - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie; - liczebności obsługi; - nośności; - warunków przejazdu po moście;	KTW-54-A328:1999, p. 3.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - poziomu hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości nawierzchni; - instalacji i urządzeń elektrycznych; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; - możliwości transportowych; - wyposażenia. 	
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych FFB.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu; - tempa budowy i demontażu; - pochylenia jezdni; - możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie; - liczebności obsługi; - nośności; - warunków przejazdu po moście; - podatności obsługowej; - bezpieczeństwa użytkowania; - parametrów użytkowych pojazdów bazowych; - hałasu; - możliwości holowania pojazdów bazowych; - trwałości mostu i nawierzchni; - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych; - możliwości transportowych; - wyposażenia pomocniczego. 	KTW-54-A329:1999, p. 3.
	<p>Bojowe wozy piechoty;</p> <p>Bojowe wozy rozpoznawcze;</p> <p>Kołowe pojazdy opancerzone;</p>	<p>Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB. 	PB-DT3-02, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.
	<p>Pływające transportery inżynieryjne na podwoziu kołowym i gąsienicowym;</p>	<p>Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.</p>	PB-DT3-01, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.
		<p>Czas przygotowania do pływania.</p>	NO-23-A500:2009, p.4.3.
		<p>Szczelność.</p>	NO-23-A500:2009, p. 4.2.
		<p>Stateczność.</p>	NO-23-A500:2009, p. 4.5.3.
		<p>Prędkość pływania.</p>	NO-23-A500:2009, p. 4.10.
	<p>Pojazdy ewakuacji technicznej zmodyfikowane do celów wojskowych;</p> <p>Transportery inżynieryjne</p>	<p>Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działania urządzeń odwadniających; - szczelności kadłuba; - czasu przygotowania pojazdu do pływania; 	NO-23-A500:2009, p. 4.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	na podwoziu kołowym lub gąsienicowym; Transportery opancerzone; Wozy dowodzenia; Wozy dowodzenia rozpoznawcze.	<ul style="list-style-type: none"> - podstawowych wymiarów; - pochyłów; - kątów wejścia i wyjścia pojazdu z wody; - manewrowości podczas pływania; - siły uciągu na wodzie; - siły potrzebnej do holowania pływającego pojazdu; - prędkości pływania; - zachowania się pojazdu na sfalowanej powierzchni wody; - sterowności podczas pływania; - możliwości holowania innego pojazdu; - podatności na holowania; - zachowania się pojazdu na płycznach; - warunków ewakuacji załogi z pływającego pojazdu; - zachowanie się pojazdu pływającego w czasie strzelania z broni pokładowej; - warunków pracy załogi pojazdu podczas pływania; - czasu pokonywania przeszkody wodnej. 	
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki do likwidacji skażeń chemicznych, biologicznych oraz promieniotwórczych.	<p>Parametry jakości węgla aktywnych i środków chemicznych do uzdatniania wody.</p> <p>Węgle aktywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawartość wody od 0,1%; - gęstość nasypowa w zakresie 0,5 ÷ 1500 g/dm³; - liczba metylenowa od 1 cm³; - liczba adsorpcji jodu w zakresie 3 ÷ 2500 mg/g; - czas przebicia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min.; - skład ziarnowy – analiza sitowa (przesiew przez sита 0,385 i 0,75 mm). <p>- Podchloryn wapnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawartość chloru czynnego w zakresie 0,5 ÷ 90 %. <p>- Wymieniacz jonowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie 0,1 ÷ 4 val/dm³; - pozostałość na sicie 0,2 mm i przesiew przez sito 0,02 mm. <p>Siarczan glinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg. 	NO-46-A200:2012.
Grupa 8	Ładunki rozminowania.	<p>Ogłędziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania.</p> <p>Sprawdzenie wymiarów gabarytowych.</p> <p>Sprawdzenie masy.</p> <p>Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi.</p> <p>Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport.</p> <p>Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości.</p> <p>Sprawdzenie wytrzymałości na spadek.</p> <p>Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu transportowym.</p>	NO-13-A231:2005.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia.	
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność.	
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne.	
		Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości.	
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia.	
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne.	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.	PB-01/L2-001, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.3.
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107:2005, p. 4.2.
		Skuteczność działania ładunku kumulacyjnego.	NO-13-A227:2013.
	Ładunki wybuchowe klasyczne.	Ogłędziny.	PB-01/L2-001, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Badanie zdolności pobudzenia.	PB-DT 2-37, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Badanie zdolności do pobudzenia innych MW.	PB-DT 2-38, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Środki inicjujące (spłonki, zapalą, lonty).	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg.	PB-01/L2-001, edycja 6 z dn. 20.08.2003 r.
		Badanie poprawności działania.	PB-DT 2-39, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Sprawdzenie lontu na przestrzelenie.	KTW-13-A306:2001.
		Sprawdzenie odporności na działanie otwartego ognia.	KTW-13-A306:2001.
		Sprawdzenie wodoszczelności.	KTW-13-A306:2001.
		Sprawdzenie odporności lontu na obniżoną temperaturę otoczenia.	KTW-13-A306:2001.
		Sprawdzenie odporności lontu na obniżoną temperaturę otoczenia.	KTW-13-A306:2001.
		Badanie działania lontu.	KTW-13-A306:2001; PB-01/L2-064, edycja 2 z dn. 20.08.2003 r.
		Prawidłowe ułożenie zapalników w opakowaniu i ogłędziny zewnętrzne.	WT-0370/Inż. MON, p. 4a; PB-DT 2-37, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników elektrycznych.	WT-0370/Inż. MON, p. 4b; PB-DT 2-38, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Długość przewodów.	WT-0370/Inż. MON, p. 4c; PB-DT 2-39, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zgodność grup oporowych zapalników po trzęsieniu.	WT-0370/Inż. MON, p. 4d; PB-DT 2-40, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Odporność na niskie temperatury i składowanie w wodzie.	WT-0370/Inż. MON, p. 4e; PB-DT 2-41, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczne natężenie prądu.	WT-0370/Inż. MON, p. 4f; PB-DT 2-42, edycja 1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			z dn. 30.07.2013 r.
		Bezpieczne obchodzenie się z zapalnikami.	WT-0370/Inż. MON, p. 4g; PB-DT 2-43, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Oporność elektryczna izolacji zapalnika elektrycznego.	WT-0370/Inż. MON, p. 4h; PB-DT 2-44, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Zdolność inicjalna zapalnika elektrycznego.	WT-0370/Inż. MON, p. 4i; PB-DT 2-45, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Czułość zapłonu zapalnika.	WT-0370/Inż. MON, p. 4j; PB-DT 2-46, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
		Hermetyczność opakowań blaszanych.	WT-0370/Inż. MON, p. 4k; PB-DT 2-47, edycja 1 z dn. 30.07.2013 r.
	Łonty prochowe.	Barwa i wygląd zewnętrzny.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.1; PB-DT2-48, p. 6.3.1.
		Wymiary i długość lontu w krążkach.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.2; PB-DT2-48, p. 6.3.2.
		Masa prochu w 1 m odcinka lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.3; PB-DT2-48, p. 6.3.4.
		Czas palenia się 60 cm odcinka lontu na wolnym powietrzu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.4; PN-EN 13630-12:2004, p. 6; PB-DT2-48, p. 6.3.5.
		Charakter palenia się lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.5; PB-DT2-48, p. 6.3.6.
		Stabilność termiczna.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.6; PN-EN 13630-2:2004, p. 6; PB-DT2-48, p. 6.3.7.
		Zdolność inicjowania wybuchu spłonek pobudzających.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.7; PB-DT2-48, p. 6.3.10.
		Zdolność zapalania się lontu od zapalki.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.8.
		Zdolność zapalania drugiego odcinka tego samego lontu.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.9; PB-DT2-48, p. 6.3.8.
		Odporność lontu na zginanie.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.10; PB-DT2-48, p. 6.3.9.
		Odporność lontu na podwyższoną temperaturę.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.11; PB-DT2-48, p. 6.3.3.1.
		Odporność lontu na obniżoną temperaturę.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.12; PB-DT2-48, p. 6.3.3.2.
		Wodoszczelność lontu po składowaniu w wodzie przez 24 h na głębokości 5 m.	NO-13-A222:2013, p. 3.3.13; PB-DT2-48, p. 6.3.3.3.
Grupa 9	Łodzie przepławowe morskie; Łodzie minerskie morskie; Łodzie rozpoznawcze morskie.	Podatność użytkowa łodzi. Sprawdzenie: - wymagań dotyczących pracy wyrobu; - dokumentacji; - ukompletowania; - gabarytów; - masy; - nośności; - prędkości pływania; - możliwości montażu środków napędu; - szczelności; - wyporności; - stateczności;	KTW-19-A335:2000, p. 3.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - warstwy antypoślizgowej; - stanu powierzchni zewnętrznych; - mocowania wyposażenia łodzi; - odporności na narażenia mechaniczne; - cechowania. 	
	Parki pontonowe morskie.	<p>Podatność użytkowa samobieżnych parków mostowo-promowych.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy mostu i promu; - czasu budowy; - nośności mostu i promu; - prędkości pływania promu; - trwałości nawierzchni; - prędkości jazdy po lądzie; - możliwości pokonywania terenu; - wjazdu i wyjazdu do/z wody; - prześwitu; - statycznej siły uciągu; - zasięgu jazdy; - możliwości pokonywania przeszkód wodnych; - możliwości holowania innych pojazdów pływających; - szczelności kadłuba; - czasu przygotowania do pływania; - poziomu hałasu w przedziale załogi; - holowania (pchania) promów i członów mostowych; - prędkości jazdy po moście; - przyczepności; - konstrukcji przedziałów wodoszczelnych i komór wypornościowych; - wyposażenia; - możliwości transportowych; - możliwości jazdy w terenie; - możliwości holowania na lądzie; - przewozu osób wchodzących w skład obsługi, oznakowania. 	KTW-19-A311:1999, p. 3.
	Silniki do łodzi minerskich, rozpoznawczych i przepławowych morskich.	<p>Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - równoważny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku $A L_{Aeq}$ w zakresie 25÷135 dB. 	PB-DT3-02, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.
Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania.		PB-DT3-01, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.	
<p>Podatność użytkowa silników zaburtowych.</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji technicznej; - gabarytów, w tym usytuowania płyty antykawitacyjnej względem dna łodzi; - masy; - wyposażenia; - czasu montażu i demontażu silnika zaburtowego do łodzi; - siły uciągu; 		KTW-28-A334:2000, p. 3.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - prędkości pływania; - zużycia paliwa; - poziomu hałasu; - odporności na działanie czynników specjalnych. 	
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego.	Charakterystyki spektralne w zakresie 350÷1400 nm; Metoda spektrofotometryczna.	NO-10-A504: 2011, p. 2.3.8.
		Barwa wyrobów tekstylnych; Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN ISO 105-J01:2002.
		Wytrzymałość na rozzerwanie i wydłużenie do 50 kN.	PN-EN ISO 13934-1:2013.
		Wytrzymałość na rozdarcie do 50 kN.	PN-EN ISO 13937-2:2002.
Grupa 15	Cysterny do przewozu i dystrybucji wody na podwoziach samochodowych; Cysterny do transportu wody w kontenerach; Magazyn wody.	Parametry jakości wody uzdatnionej, przechowywanej w cysternach i magazynie wody.	
		Mętność w zakresie 0,5 ÷ 50 NTU.	PN-EN ISO 7027:2003.
		Twardość i magnez w zakresie 0,05 ÷ 3,6 mmol/dm ³ .	PN-ISO 6059:1999. PN-ISO 6058:1999.
		Barwa w zakresie 5 ÷ 100 mg/dm ³ Pt.	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C.
		Odczyn (pH) w zakresie 2 ÷ 12.	PB-DT1-01 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Chlor czynny w zakresie 0,03 ÷ 5 mg/dm ³ .	PN-ISO 7393-2:1997/ Ap1:2000; PN-ISO 7393-3:1994/ Ap1:2000.
		Fosforoorganiczne środki trujące: - soman w zakresie 3,3×10 ⁻⁷ ÷ 6,0×10 ⁻⁶ mg/cm ³ ; - sarin w zakresie 1,1×10 ⁻⁶ ÷ 2,0×10 ⁻⁵ mg/cm ³ ; - Vx w zakresie 3,0×10 ⁻⁷ ÷ 7,1×10 ⁻⁶ mg/cm ³ ; - zamiennik fost (difenylchlorofosforan) w zakresie 2,5×10 ⁻⁵ ÷ 1,0×10 ⁻³ mg/cm ³ .	PB-DT1-00 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.
		Cyjanki w zakresie 0,005 ÷ 1 mg/dm ³ .	PN-C-04603-01:1980
		Chlorki w zakresie 5 ÷ 150 mg/dm ³ .	PN-ISO 9297:1994.
		Siarczany w zakresie 0,5 ÷ 10 mg/dm ³ .	PN-C-04566-10:1979.
		Arsen w zakresie 0,02 ÷ 0,1 mg/dm ³ .	PN-EN 26595:1999.
Środki parzące: - iperyty w zakresie 1 ÷ 25 mg/dm ³ ; - zamiennik iperytu siarkowego (siarczek 2-chloroetyloetylowy) w zakresie 1 ÷ 25 mg/dm ³ .	PB-DT1-11 wydanie 1 z dn. 15.03.2013 r.		
Grupa 17	Ruchome warsztaty sprzętu inżynierskiego.	Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy i emitowanego do środowiska: - równoważny poziom dźwięku A L _{Aeq} w zakresie 25÷135 dB; - maksymalny poziom dźwięku A L _{Aeq} w zakresie 25÷135 dB.	PB-DT3-02, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.
		Maksymalna siła ucięcia i możliwość holowania.	PB-DT3-01, wydanie 2 z dn. 04.03.2015 r.
	Zespoły	Oględziny wyrobu;	NO-61-A208:2013, p.: 3.1,

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	prądotwórcze o mocy od 1kW do 1MW.	Sprawdzenie wymiarów gabarytowych i masy; Sprawdzenie jakości połączeń metalicznych; Sprawdzenie rezystancji izolacji; Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji; Próba uruchomienia; Sprawdzenie kolejności faz; Próba pracy; Próba grzania; Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym; Sprawdzenie zdolności zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego; Próba pracy ciągłej; Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność; Sprawdzenie głośności pracy; Sprawdzenie kształtu krzywej napięcia; Badanie odporności na opady atmosferyczne (deszcz); Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach; Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej; Badanie odporności na obniżoną temperaturę; Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę); Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia; Badanie odporności na podwyższoną temperaturę; Próba pracy przy przeciążeniu; Próba pracy na wysokości 1 000 m npm; Pomiar prądu upływu; Badanie wytrzymałości na transport; Sprawdzenie zabezpieczeń przed zwarcie; Badanie wytrzymałości i odporności na wibrację i udary; Próba wytrzymałości na zabiegi specjalne; Badanie podatności na przechowywanie; Badania niezawodności; Próba pracy równoległej.	3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38.
	Pneumatyczne łodzie wojskowe.	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne. Wytrzymałość na drgania sinusoidalne. Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia. Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia. Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia. Próba pływania.	NO-06-A107:2005, p. 2.13. NO-06-A107:2005, p. 2.7. NO-06-A107:2005, p. 4.2. NO-06-A107:2005, p. 4.3. NO-06-A107:2005, p. 4.5. PB-DT3-03, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Szczelność.	PB-DT3-04, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Masa.	PB-DT3-05, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Odporność na czynniki specjalne.	PB-DT3-06, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Odporność na ścieranie.	PB-DT3-07, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Wymiary gabarytowe i oględziny.	PB-DT3-08, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Stateczność.	PB-DT3-09, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Wyporność.	PB-DT3-10, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Podatność na naprawę.	PB-DT3-11, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
		Wytrzymałość na rozciąganie złączy klejonych.	PB-DT3-12, wydanie 1 z dn. 4 marca 2015 r.
	Farby i powłoki lakiernicze maskujące.	Charakterystyki spektralne w zakresie: 350 ÷ 1400 nm; Metoda spektrofotometryczna.	NO-80-A200:2014, p. 3.2.
		Barwa powłok lakierniczych.	PN-ISO 7724-2:2003.
		Połysk zwierciadlany niemetalicznych powłok lakierowych pod kątem 20°, 60° i 85°; Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN ISO 2813:2014.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 35/MON/2015

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 2, 4, 5, 6, 7, 11, 15, 16, 17	Grupa 2: Broń artyleryjska	Hałas wewnętrzny pojazdu	PN-S-04052:1990 Procedura LBP PB-003 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety, i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	Drgania na stanowiskach pracy w pojazdach	PN-S-04100:1991 p.2.1. ÷2.4, p.3, p.4.2.1, p.4.2.2, p.4.3.1÷4.3.3 Procedura LBP PB-005 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Skuteczność działania układów hamulcowych	Regulamin nr 13 EKG ONZ – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dziennik Urzędowy UE 257 z dn. 30.09.2010 r. PN-S-02007:1989 Procedura LBP PB-010 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Prędkość i intensywność rozpędzania	PN-S-02007:1989 PN-S-77500:1992 p.3.2.4, p.3.5, p.3.6, p.3.7.5, p.3.7.6 Procedura LBP PB-015 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 7: Wojskowe urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych oraz broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Sprawdzanie cech ergonomicznych pojazdów	Procedura LBP PB-009 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
	Grupa 11: Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Zużycie paliwa	PN-S-04000:1993 PN-S-04003:1984 Procedura LBP PB-026 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
	Grupa 15: Środki zaopatrzenia	Skuteczność działania układów klimatyzacji i ogrzewania pojazdów	Procedura LBP PB-042 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.
		Hałas zewnętrzny pojazdu	PN-S-04051:1992 Procedura LBP PB 004 Edycja 4 z dn. 09.07.2015 r.
		Niewykrywalność akustyczna	Procedura LBP PB-007 Edycja 3 z dn. 09.07.2015 r.
		Rozruch silnika pojazdu w niskich temperaturach	Procedura LBP PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
	żywnościowego Grupa 16: Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt. 1÷15 Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt. 15 ustawy	Masa pojazdu oraz jej rozkład w obiekcie Masy przypadające na osie, koła i strony Statyczna stateczność poprzeczna Położenie środka masy – metoda wagowa i zawieszeniowa	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-011 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-012 Edycja 5 z dn. 10.07.2015 r.
	Wymiary liniowe pojazdu Gabaryty pojazdu Geometria podwozia Parametry liniowe sprzęgu pojazdu Skrajnie kolejowe	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-013 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-024 Edycja 2 z dn. 10.07. 2015 r.	
	Wymiary kątowe pojazdu	PN-S-02007:1989 PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006 Procedura LBP PB-014 Edycja 4 z dn. 10.07.2015 r.	
	Badania nieuszkodzalności pojazdów	PN-EN 60812:2009 Procedura LBP PB-020 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r. Procedura LBP PB-023 Edycja 3 z dn. 10.07.2015 r.	
	Zdolność do pokonywania przeszkód wodnych metodą brodzenia	PN-V-80004:2000 Procedura LBP PB-017 Edycja 3 z dn.10.07.2015 r.	
	Badania zdolności pojazdów do pokonywania przeszkód terenowych	PN-V-80004:2000 Procedura LBP PB-019 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.	
	Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-06-A107:2005 p.2.17 Procedura LBP PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.	
	Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-06-A107:2005 p.4.12 Procedura LBP PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.	
	Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 p.4.4 Procedura LBP PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.	
	Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p.4.10 Procedura LBP PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.	
	Badania strugoszczelności	NO-06-A107:2005 p.4.17 Procedura LBP PB-049 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.	
	Badania kroploszczelności	NO-06-A107:2005 p.4.18 Procedura LBP PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.	
	Skuteczność działania pneumatycznych układów hamulcowych przyczep	Regulamin nr 13 EKG ONZ – Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów kategorii M, N i O w zakresie hamowania, Dziennik Urzędowy UE L 257 z dn. 30.09.2010 r. z późn. zm. Procedura LBP PB-027 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie pływalności pojazdów kołowych	Procedura LBP PB-058 Edycja 2 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-059 Edycja 2 z dn. 17.08.2015r.
Grupy: 6, 17	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt. 15 ustawy	Wymiary gabarytowe i masy	NO-61-A208:2013 p. 3.2 Procedura LBP PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-061 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r.
		Sprawdzenie głośności pracy	NO-61-A208:2013 p. 3.15 Procedura LBP PB-062 Edycja 1 z dn. 17.08.2002 r.
		Próba uruchomienia w temperaturze ujemnej	NO-61-A208:2013 p. 3.19 Procedura LBP PB-057 Edycja 2 z dn. 10.07.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie strumienia powietrza	NO-61-A208:2013 p. 3.33 Procedura LBP PB-046 Edycja 1 z dn. 26.01.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na działanie pyłu i piasku	NO-61-A208:2013 p. 3.34 Procedura LBP PB-045 Edycja 1 z dn. 10.09.2015 r.
		Badania odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-61-A208:2013 p. 3.13 Procedura LBP PB-047 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-61-A208:2013 p. 3.21 Procedura LBP PB-048 Edycja 1 z dn. 08.09.2015 r.
		Badania kropłoszczelności	NO-06-A107:2005 p.3.17 Procedura LBP PB-050 Edycja 2 z dn. 22.05.2015 r.
Grupy: 15, 17	Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt. 15 ustawy	Wymiary gabarytowe i masy	Procedura LBP PB-060 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r. Procedura LBP PB-061 Edycja 1 z dn. 17.08.2015 r.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 36/MON/2015

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Bojowe wozy piechoty	Kuloodporność	PN-EN 1523:2000
	Bojowe wozy rozpoznawcze	Zakres: kaliber pocisku do 30 mm	PN-EN 1063:2002
	Czołgi	Metoda badania odporności na przebicie pociskami	STANAG 4569, edycja 3 PB 11/LIM, wyd. 4 z dn. 01.09.2011 r.
	Kołowe pojazdy opancerzone	Odłamkoodporność	STANAG 4569, edycja 3 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r.
	Opancerzone samochody patrolowe z bronią pokładową	Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	STANAG 4569, edycja 3 PB 34/LIM, wyd. 4 z dn. 12.10.2015 r.
	Pływające transportery inżynierskie na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Twardość HBW	PN-EN ISO 6506-1:2008
	Pojazd saperski do przewozu niewybuchów i niewypałów	Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm Metoda Brinella	
	Pojazdy interwencyjne opancerzone	Twardość HRB, HRC	PN-EN ISO 6508-1:2007
	Samochody interwencyjne (osobowe, ciężarowe, przeznaczone do celów specjalnych)	Zakres: skala B, C Metoda Rockwella	
	Transportery opancerzone	Twardość HV	PN-EN ISO 6507-1:2007
	Wozy dowodzenia	Zakres: HV 5, HV 10, HV 30 Metoda Vickersa	
	Wozy dowodzenia rozpoznawcze	Praca łamania	PN-EN ISO 148-1:2010
	Wozy dowódczo – bojowe	Zakres: KV ₂ , KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: – 23±5°C – temperatura obniżona do -40°C Próba udarności sposobem Charpy'ego	
Wozy artyleryjskie z haubicą	Własności mechaniczne: – umowna granica plastyczności R _p , – wyraźna granica plastyczności R _e , – wytrzymałość na rozciąganie R _m , – wydłużenie A, – przewężenie Z.	PN-EN ISO 6892-1:2010 z wyłączeniem pkt. 10.3	
Wozy artyleryjskie z haubicą	Zakres: siła F do 250kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej		
	Mikrotwardość HV	PN-EN ISO 6507-1:2007	
	Zakres: do HV 0,1	PB 03/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.	
	Metoda Vickersa		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Wozy artyleryjskie z moździerzem Wozy artyleryjskie z wyrzutnią raketową Pojazdy do przewozu amunicji i rakiet przeciwlotniczych oraz ich komponenty Armatki wodne Samochody osobowe terenowe skrycie opancerzone Samochody typu więźniarka Lekkie transportery opancerzone Samochody do przewozu ładunków wybuchowych Przyczepy do przewozu ładunków wybuchowych	Mikrostruktura Jakościowa i ilościowa analiza składników struktury Metoda mikroskopii optycznej Zawartość pierwiastków w stopach żelaza: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, V, Al, W, Ti, Mg Zakres: C: 0,01 ÷ 1,5 % Mn: 0,01 ÷ 1,7 % Si: 0,01 ÷ 2,5 % P: 0,005 ÷ 0,1 % S: 0,005 ÷ 0,1 % Cr: 0,01 ÷ 20,0 % Ni: 0,02 ÷ 12,0 % Cu: 0,01 ÷ 0,4 % Mo: 0,01 ÷ 4,0 % V: 0,01 ÷ 0,6 % Al: 0,005 ÷ 0,2 % W: 0,01 ÷ 2,0 % Ti: 0,01 ÷ 0,3 % Mg: 0,01 ÷ 0,1 % Metoda: Emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem iskrowym	PN-H-04504:1963 PN-H-04505:1966 PN-H-04507/01:1984 PN-H-04510:1964 PN-EN ISO 945-1:2009 PN-H-04661:1975 PB 04/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r. PN-H-04045:1997 PB 05/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r.
Grupa 12	Osłony ochronne przeciwwybuchowe kulo- i odłamko odporne Panczerze i osłony zabezpieczające (stalowe, ceramiczne, inne) Połowe konstrukcje fortyfikacyjne Tarcze ochronne przeciwwybuchowe Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwwybuchowe	Własności mechaniczne: – wytrzymałość na rozciąganie R_m – wydłużenie A Zakres: siła F do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej Wytrzymałość w warunkach obciążeń dynamicznych Zakres: – siła do ± 125 kN – przemieszczenie do ± 50 mm Próba dynamiczna przy obciążeniu osiowym Mikrostruktura Cechy przełomu Skład chemiczny: – analiza jakościowa Skaningowa mikroskopia elektronowa Odporność na warunki klimatyczne Zakres: – temperatura $-40 \div 100$ °C – wilgotność względna do 98 % Skuteczność antykorozyjna środków i materiałów antykorozyjnych	 PN-EN ISO 6892-1:2010 z wyłączeniem pkt. 10.3 PB 14/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r. PN-H-04327:1974 PB 15/LIM, wyd. 3 z dn. 04.09.2006 r. PB 30/LIM, wyd. 3 z dn. 20.08.2014 r. PB 41/LIM, wyd. 3 z dn. 20.08.2010 r. PN-EN ISO 11844-1:2010 pkt 7.2.3, tablica 2 PN-EN ISO 11844-2:2010 pkt 4, zał. A ppkt A.2, A.3, A.5 PN-EN ISO 11844-3:2010

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na działanie obojętnej mgły solnej (NSS)	pkt 5 PN-EN ISO 9226:2012 pkt 4 PB 43/LIM, wyd. 1 z dn. 15.01.2016 r. PN-EN ISO 9227:2012 pkt 3.1, 3.2.1, 3.2.2, 5.2.1, 6, 7, 8, 9 NO-06-A107:2005 pkt 4.13
Grupa 12	Szyby ochronne	Kuloodporność Zakres: kaliber pocisku do 30 mm Metoda badania odporności na przebicie pociskami Odłamkoodporność Odporność na wybuchy min i ładunków wybuchowych	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1063:2002 STANAG 4569, edycja 3 PB 11/LIM, wyd. 4 z dn. 01.09.2011 r. STANAG 4569, edycja 3 PB 33/LIM, wyd. 2 z dn. 01.09.2011 r. STANAG 4569, edycja 3 PB 34/LIM, wyd. 4 z dn. 12.10.2015 r.
Grupa 17	Zespoły prądotwórcze	Przygotowanie do badań Jakość połączeń metalicznych Próba uruchomienia Kolejność faz Próba pracy Dokładność regulacji napięcia i częstotliwości w całym zakresie obciążenia Dokładność regulacji napięcia i częstotliwości przy stałym obciążeniu Przejściowa odchyłka napięcia i częstotliwości przy nagłym obciążeniu i odciążeniu Odchyłka napięcia pod wpływem temperatury Zakres nastaw napięcia Próba grzania Próba pracy przy obciążeniu asymetrycznym Zdolność zespołu do rozruchu silnika asynchronicznego Próba pracy ciągłej Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność Kształt krzywej napięcia Odporność na opady atmosferyczne (deszcz) Próba pracy przy przechyłach i pochyleniach Odporność na obniżoną temperaturę Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosę) Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia Odporność na podwyższoną temperaturę Próba pracy przy przeciążeniu Próba pracy na wysokości 1000 m npm	NO-61-A208:2013 pkt 3.1, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.16, 3.17, 3.18, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.33, 3.34, 3.36, 3.37, 3.38. PB 35/LIM, wyd. 2 z dn. 24.06.2015 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Prąd upływu Wytrzymałość na transport Zabezpieczenie przed zwarcie Odporność na strumień powietrza Odporność na działanie pyłu i piasku Podatność na przechowywanie Niezawodność Próba pracy równoległej	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A104:2005 pkt 2.10 NO-06-A108:2005 pkt 3.2 NO-61-A208:2013 pkt 3.4 PB 36/LIM, wyd. 1 z dn. 03.04.2015 r.
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A104:2005 pkt 2.10 NO-06-A108:2005 pkt 3.3 NO-61-A208:2013 pkt 3.5 PB 37/LIM, wyd. 1 z dn. 03.04.2015 r.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 48/MON/2015**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów*	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 1: Broń palna do zastosowań wojskowych z wyjątkiem broni myśliwskiej. Grupa 2: Broń artyleryjska. Grupa 4: Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania.	Masa pojazdu gaśnicowego (badania stanowiskowe): – masa bojowa (całkowita): w zakresie: do 80 000 kg; – masa własna: w zakresie: do 80 000 kg; – masa w konfiguracji określonej przez zamawiającego: w zakresie: do 80 000 kg.	Procedura Badawcza PB 01/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 5: Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy.	Obciążenia kół nośnych (badania stanowiskowe): – obciążenia kół nośnych dla masy bojowej: w zakresie: 200 ÷ 40 000 kg/stronę.	Procedura Badawcza PB 02/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 6: Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	Współrzędne środka masy (badania stanowiskowe): – współrzędne X, Y Metoda wagowa (masa pojazdu do 80 000 kg); – współrzędne X, Z lub Y, Z Metoda zawieszeniowa (masa pojazdu do 30 000 kg); – współrzędna Z Metoda przechyłowa (masa pojazdu do 60 000 kg).	Procedura Badawcza PB 03/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 9: Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.	Średnie naciski jednostkowe (badania stanowiskowe): – średnie naciski jednostkowe pojazdu gaśnicowego.	Procedura Badawcza PB 04/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 15: Środki zaopatrzenia żywnościowego.	Gabaryty pojazdu (badania stanowiskowe): – wysokość; – długość; – szerokość; – prześwit.	Procedura Badawcza PB 05/LBPG wyd. 1 z 12.08.2014 r.
Grupy: 2, 4 i 6.	Grupa 16: Systemy,	Średnie zużycie paliwa pojazdów gaśnicowych po drodze gruntowej.	Procedura Badawcza PB 06/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
Grupy: 2, 4 i 6.	układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1÷15. Grupa 17: Inne wyroby, jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy.	Średnie zużycie oleju pojazdów gąsienicowych po drodze gruntowej.	Procedura Badawcza PB 07/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4 i 6.		Pływalność pojazdów gąsienicowych w basenie.	Procedura Badawcza PB 08/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4 i 6.		Pływalność pojazdów gąsienicowych w akwenach otwartych.	Procedura Badawcza PB 09/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4 i 6.		Czas rozpędzania pojazdów gąsienicowych.	Procedura Badawcza PB 10/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16 i 17.		Skuteczność wykrywania opromieniowania laserowego i prawdopodobieństwo wykrycia opromieniowania laserowego przez system samoosłony pojazdów.	Procedura Badawcza PB 11/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6		Warunki termiczne na stanowiskach pracy załogi pojazdów.	Procedura Badawcza PB 12/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15, 16 i 17.		Minimalna prędkość naprowadzania uzbrojenia.	Procedura Badawcza PB 13/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15, 16 i 17.		Maksymalna prędkość naprowadzania uzbrojenia.	Procedura Badawcza PB 14/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 15, 16 i 17.		Dokładność stabilizacji względem zadanej linii celowania.	Procedura Badawcza PB 15/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16 i 17.		Nadciśnienie wewnątrz pojazdów.	Procedura Badawcza PB 16/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.
Grupy: 2, 4, 6, 9, 15, 16 i 17.	Stężenie wybranych składników procesu spalania wewnątrz pojazdów.	Procedura Badawcza PB 17/LBPG wyd. 1 z 02.02.2015 r.	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 29/MON/2014

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAŃ WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I SKÓRZANYCH
WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO
SŁUŻBY MUNDUROWEJ
90-613 Łódź, ul. Gdańska 89

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	<p><u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u></p> <p>-ocieplacze ćwiczebne, ocieplacze pod kombinezony, -dzianiny do konfekcjonowania</p> <p>-kombinezon i kurtka zimowa czółgisty oraz tkaniny do ich konfekcjonowania</p> <p>-kombinezon pilota, kombinezon pilota tropikalny oraz tkaniny do ich konfekcjonowania</p> <p>-mundury ćwiczebne, galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, polowe oraz tkaniny do ich konfekcjonowania</p> <p>-namiot NS i N6 oraz tkaniny namiotowe</p> <p>-odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych</p> <p>-płaszczki sukienne i płaszczki letnie, półpłaszczki, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki i tkaniny do ich konfekcjonowania</p>	szerokość	PN-EN 1773:2000
		liczba nitki osnowy i wątku na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 Metoda A
		liczba rzędów i kolumnienek	PN-EN 14971:2007
		masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-P-04613:1997 PN-EN ISO 2286-2 :1999 Metoda A
		siła zrywająca i wydłużenie	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2001
		siła zrywająca szew	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		przesunięcie nitki w szwie (metoda stałego obciążenia)	PN-EN ISO 13936-2:2005
		wytrzymałość na rozdzieranie-metoda pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005 Metoda B
		zmiana wymiarów po zamoczeniu	PN-ISO 7771:1994
		zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2011
		zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		wodoszczelność zakres: (0÷2000) hPa	PN-EN 20811:1997 PN-ISO 811:1997
		odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 wg p.2.5.1
		wytrzymałość na przebicie kulką (średnica kulki 20 mm)	Procedura własna PBW-8, Edycja 1, z dnia 17.02.2010 r.
		odporność na przebicie mechaniczne (metoda wypychania kulką)	PN-EN ISO 9073-5:2008
skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu (metoda skrzynkowa)	PN-EN ISO 12945-1:2002		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	-tkaniny koszulowe	skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu (zmodyfikowana metoda Martindale'a)	PN-EN ISO 12945-2:2002
	-ubranie ochronne	odprężność po zmięciu metodą walca	PN-ISO 9867:1999
	-ubranie ochronne Marynarki Wojennej	odporność na mięcie (metoda stałego kąta)	PN-P-04737:1973
	-swetry	grubość	PN-EN ISO 5084 :1999
	-zasobniki piechoty górskiej	efekt oleofobowy	PN-P-84525:1998 Zał. A
		oleofobowość-test węglowodorowy	PN-EN ISO 14419:2010
	-tkaniny poliestrowe na oporządzenie	odporność wybarwień na światło Metoda II	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		odporność wybarwień na wodę	PN-EN ISO 105-E01:2013
		odporność wybarwień na wodę morską	PN-EN ISO 105-E02:2013
		odporność wybarwień na pranie	PN-EN ISO 105-C06:2010
		odporność wybarwień na pot	PN-EN ISO 105-E04:2013
		odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
		odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005 (wg p.4.1.2)
		odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen)	PN-EN ISO 105-X05:1999
		odczyn pH zakres 1÷12	PN-EN ISO 3071:2007
		wyznaczanie wymiarów wyrobów gotowych	Procedura własna PBW-7, Edycja 1, z dnia 28.06.2011 r.
-kurtka skórzana pilota i skóra wierzchnia	siła rozdzierająca-rozdzieranie dwustronne	PN-EN ISO 3377-2:2005	
	wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu	PN-EN ISO 3376:2012	
-skóry na półbuty	przemakalność w warunkach dynamicznych	Procedura własna PBW-1, Edycja 2, z dnia 19.05.2005 r.	
-trzewiki letnie i zimowe, skóry do ich produkcji	nasiąkliwość metodą wagową	PN-P-22141:1984	
-trzewiki pilota letnie i zimowe	odporność wybarwień powłoki kryjącej na tarcie	PN-P-22142:1974 wg p. 2.4.1 i 2.4.2	
-skóry i tkaniny do ich produkcji	odporność na zginanie metodą fleksometryczną (badanie na sucho)	PN-EN ISO 5402-1:2012	
-trzewiki ćwiczebne tropikalne i trzewiki górskie, skóry do ich produkcji	grubość skóry	PN-EN ISO 2589:2005	
	oznaczanie pH zakres 1÷12	PN-EN ISO 4045:2009	
	adhezja wykończenia	PN-EN ISO 11644:2010	
	wyznaczanie wymiarów wyrobów gotowych	Procedura własna PBW-7, Edycja 1, z dnia 28.06.2011 r.	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 13/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Konserwy mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
	Konserwy warzywno-mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
	Konserwy drobiowe	Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji.	Procedura Badawcza PB-01

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

WYKAZ**jednostek certyfikujących, posiadających akredytację OiB**

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej	Określa Załącznik nr 42
2.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa Załącznik nr 43
3.	Zakład Certyfikacji Wyrobów Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX	Określa Załącznik nr 44
4.	Jednostka Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa Załącznik nr 45
5.	Jednostka Certyfikująca Wyroby – Ośrodek Jakości Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	Określa Załącznik nr 46
6.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa Załącznik nr 47
7.	Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa Załącznik nr 48
8.	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa Załącznik nr 49
9.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej	Określa Załącznik nr 50
10.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Mundurowej	Określa Załącznik nr 51
11.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa Załącznik nr 52

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 25/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 2	Broń artyleryjska Armaty, w tym morskie	1a, 1b, N.	PC-1a, PC-1b, PC-N.	NO-10-A009: 2005	Broń artyleryjska – Rodzaje i podstawowe cechy – Terminologia.
				NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania i badania.
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi wojskowa technika morska	1a, 1b, N.	PC-1a, PC-1b, PC-N.	NO-07-A042: 2014	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Układ do oddychania. Wymagania i badania.
				NO-07-A043: 2014	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o półzamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Układ do oddychania. Wymagania i badania.
				PN-V-85001: 2000	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o obiegu półzamkniętym i zamkniętym. Klasyfikacja i wymagania.
				PN-EN 250: 2014-08-wersja angielska	Sprzęt do oddychania. Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprężonym powietrzem, z obiegiem otwartym. Wymagania, badanie i znakowanie.
				PN-EN 14143: 2013-12	Sprzęt do oddychania - Autonomiczne aparaty do nurkowania z obiegiem zamkniętym.
				PN- EN 144-1: 2003 +A2:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Zawory butli gazowych. Część 1: połączenia gwintowe łączników butli.
				PN-EN 144-3: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Zawory butli gazowych. Część 3: Połączenia wylotu butli dla gazów do nurkowania Nitroxu i tlenu.
				PN-EN 13949: 2005	Sprzęt do oddychania - Autonomiczne aparaty do nurkowania obiegu otwartego ze sprężonym Nitroxem i tlenem - Wymagania, badanie, znakowanie.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-07-A005: 2010	Nurkowanie w celach militarnych – Czynniki oddechowe – Klasyfikacja, wymagania i badania.
				NO-07-A010: 2011	Nurkowanie w celach militarnych – Nurkowania z wykorzystaniem nitroksu – Wymagania.
				NO-52-A201: 2012	Nurkowanie w celach militarnych – Przyrządy pomiarowe – Klasyfikacja i wymagania.
				PN-EN 12628: 2002	Sprzęt do nurkowania - Urządzenia ratowniczo-wypornościowe. Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań.
				PN-EN 1809: 2014	Sprzęt nurkowy - Kompensatory pływalności - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań.
				NO-42-A206: 2012	Urządzenia i środki lokalizacji zanurzonego okrętu podwodnego w czasie akcji ratowniczej – Wymagania.
				NO-42-A207: 2011	Okręty podwodne - Przylganie ratownicze – Wymagania.
				STANAG 1297	„Requirements for NATO Common Rescue Seat”
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a, 1b, N.	PC-1a, PC-1b, PC-N.	PN-EN 142: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Zespoły ustnika. Wymagania, badania, znakowanie.
				PN-EN 1146: 2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Uciezkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 137: 2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 402: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Uciezkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 14594: 2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe sprężonego powietrza stałego przepływu. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 138: 1997	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe świeżego powietrza w połączeniu z maską, półmaską lub zespołem ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-EN 269: 1999	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe tłoczonego powietrza wyposażone w kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 145: 2000 +A1:2002 +Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszanką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 13794: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Uciezkowe aparaty regeneracyjne. Wymagania, badanie, znakowanie.
				WT-687	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1.
				PN-EN 1523: 2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Metody badań.
				PN-EN 1063: 2002	Szkło w budownictwie - Bezpieczne oszklenia - Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 6/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych.	ISO 5	PRC-04	NO-91-A258-2:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 2: Paliwo kod NATO F-34.
				NO-91-A258-3:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 3: Paliwo kod NATO F-44.
				NO-91-A258-4/A1:2012	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Paliwo kod NATO F-35.
				NO-91-A219/A1:2009	Materiały pędne i smary – Olej napędowy kod NATO F-54.
				NO-91-A268:2005	Materiały pędne i smary – Paliwo okrętowe kod NATO F-75 – Wymagania i metody badań.
				NO-91-A235/A1:2012	Materiały pędne i smary – benzyna lotnicza kod NATO F-18.
Grupa 4	Wyrzutnie rakiet przeciwlotniczych i imitatorów celów powietrznych i ich komponenty.	ISO 1a	PRC-05	WZTT 04.07.2013	Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na Zestaw Imitatorów Celów Powietrznych – tekst jednolity, p. 5.3.1; 5.3.2; 5.3.7; 5.5.3; 5.5.5; 5.8.6; 5.11.3; 5.11.4; 5.12.2; 10.7.8.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 33/MON/2015**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1a 1b 3	PRCW OiB 01 02 03	PN-EN ISO 13688:2013	Odzież ochronna. Wymagania ogólne.
				PN-EN 943-1:2005 PN-EN 943-1:2005/AC:2006	Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi. Część 1: Wymagania dotyczące wentylowanych i niewentylowanych, gazoszczelnych (Typ 1) i niegazoszczelnych (Typ 2) ubrań ochronnych.
				PN-EN 14605+A1:2010	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB [3] i PB [4]).
				PN-EN ISO 13982-1:2008 PN-EN ISO 13982-1:2008/A1:2011	Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi. Część 1: Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu (typ 5 odzieży).
				PN-EN 13034+A1:2010	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB [6] odzieży).
				PN-EN 14126:2005	Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi.
				PN-V-87000:2011	Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania.

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				BS 7971-8:2003	Odzież ochronna i sprzęt do użytku w sytuacjach z użyciem przemocy i podczas treningów. Część 8: Osłony chroniące tors, brzuch i genitalia przed tępymi uderzeniami. Wymagania i metody testowania.
				NIJ-STD-0115.00	Stab Resistance of Personal Body Armor
				CWA 15756:2007	Humanitarian mine action (HMA) – Personal protective equipment (PPE) – Test and evaluation
				NIJ-STD-0117.00	Public Safety Bomb Suit Standard

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 18/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA					
Grupy: 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym.	N1 N2 3 N3	I II III IV	PN-EN 61000-2-4:2003	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 2-4: Środowisko – Poziomy kompatybilności dotyczące zaburzeń przewodzonych małej częstotliwości w sieciach zakładów przemysłowych.
				PN-EN 61000-3-2:2007+/A1:2010 +/A2:2010	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A).
				PN-EN 61000-3-3:2013	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezwarunkowo.
				PN-EN 61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym.
				PN-EN 61000-6-2:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych.
				PN-EN 61000-6-3:2008+/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym.
				PN-EN 61000-6-4:2008+/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowych.
				PN-IEC 60533:2002	Instalacje elektryczne i elektroniczne na statkach – Kompatybilność elektromagnetyczna.
				PN-V-84010:2002	Okręty nawodne – Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Wymagania i badania.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-V-90010:2005	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Pomiar skuteczności ekranowania i filtrowania kabli, złączy i korpusów uzbrojenia przed promieniowaniem elektromagnetycznym.
				NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne.
				NO-06-A201: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumiennosc obiektów ekranujących – Wymagania.
				NO-06-A211: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań.
				NO-06-A212: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania.
				NO-19-A500: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny.
				NO-20-A500-6: 2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Część 6: Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania.
				KTW – 58–A810: 2001	Stacja Hydrolokacyjna SHL – 100AM.
				KTW – 58–A812: 2002	Zautomatyzowane okrętowe centrum, nadawczo – odbiorcze pk. „Piotrosz”.
Grupy: 5, 6, 9, 10, 11, 16, 17	Kabiny i obudowy urządzeń.	N1 N2 3 N3	I II III IV	NO-06-A201: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumiennosc obiektów ekranujących – Wymagania.
Grupy: 9, 10, 11, 16, 17	Radiostacje, sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe i radiotelefoniczne.	N1 N2 3 N3	I II III IV	NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne.
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.	N1 N2 3 N3	I II III IV	NO-20-A203: 2006	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Likwidator radiowy – Wymagania i badania.
				NO-20-A204: 2006	Radionawigacyjny fazolokacyjny system określania pozycji – Okrętowy odbiornik fazolokacyjny – Wymagania i badania.
				KTW-20-A807-1: 2000	Zintegrowany system nawigacyjny – Kompatybilność elektromagnetyczna.
CZYNNIKI ŚRODOWISKOWE					
Grupy: 1, 4, 5, 7, 8,	Obiekty i urządzenia.	N1 N2 3	I II III	NO-06-A101: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Postanowienia ogólne.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
9, 10, 11, 16, 17		N3	IV	NO-06-A103: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe.
				NO-06-A107: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych.
WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO					
Grupy: 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 17	Urządzenia oraz zestawy urządzeń (systemy) elektryczne i elektroniczne (różne) zasilane prądem stałym lub przemiennym.	N1 N2 3 N3	I II III IV	PN-EN 60529: 2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP).
				PN-EN 60945: 2004	Urządzenia i systemy nawigacji i radiokomunikacji morskiej – Wymagania ogólne – Metody badania i wymagane wyniki badań.
				PN-EN 60947-1: 2010+/A1:2011	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne.
				PN-EN 61204: 2001 +/A1:2002	Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego – Właściwości i wymagania bezpieczeństwa.
				PN-EN 62208: 2011	Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych – Wymagania ogólne.
				NO-06-A104: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania konstrukcyjne.
				NO-06-A108: 2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi.
POLE MAGNETYCZNE I DEMAGNETYZACJA					
Grupa 4	Miny i zapalniki do min.	N1 N2 3 N3	I II III IV	NO-20-A500-7: 1999+ /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny.
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi technika morska.			PN-V-95000: 1997	Kompasy magnetyczne – Systemy elektromagnetycznej kompensacji dewiacji – Ogólne wymagania i badania.
Grupa 17	Łodzie wojskowe występujące wyłącznie na wyposażeniu Wojsk Specjalnych.			NO-20-A500-7: 1999+ /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny.
POLE ELEKTRYCZNE I OCHRONA KATODOWA					
Grupa 9	Wyposażenie specjalistyczne okrętów wojennych i związana z nimi	N1 N2 3 N3	I II III IV	PN-V-84000: 1998	Okrętowe systemy ochrony katodowej – Ogólne wymagania i badania.
				NO-19-A201: 1998 +/A1:2007	Systemy kształtowania pola elektrycznego okrętów – Wymagania techniczne i kryteria oceny.

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

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 22/MON/2015**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 6	Pojazdy ewakuacji technicznej	5	C-OiB	KTW-23-A211 pkt. 2.2.12.1, 2.2.12.4, 2.2.12.6, 2.2.12.7, 2.2.12.12, 2.2.14.1 do 4, 2.2.14.5, 2.2.17.3, 2.2.17.4.	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
				KTW-23-A214 pkt. 2.2.1.8.1, 2.2.1.8.2, 2.2.1.8.5, 2.2.1.9.5, 2.2.1.9.7, 2.2.1.10.1, 2.2.2.3.	Wóz zabezpieczenia technicznego WZT-3
				PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8 normy przywołane: PN-EN 55012:2012	Wojskowe opancerzone pojazdy kołowe. Wymagania techniczne
				NO-06-A108:2005 pkt.2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 normy przywołane: NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi.
				PN-S-04052:1990 normy związane: PN-EN 1789 +A1:2011 (org)	Samochody. Dopuszczalny poziom hałasu wewnątrz pojazdu. Wymagania i badania
				PN-S-04051:1992 Przepisy prawne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG	Pojazdy samochodowe i motorowery. Dopuszczalny poziom hałasu zewnętrznego. Wymagania i badania
				PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8 normy przywołane: PN-EN 55012:2012	Wojskowe opancerzone pojazdy kołowe. Wymagania techniczne
				NO-06-A104:2005 normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań Wymagania konstrukcyjne.
				NO-25-A200:1996	Wojskowe pojazdy samochodowe – Wyposażenie.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-23-A200:2008 normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-S-02015:1982 PN-S-77500:1992 PN-S-04003:1984 PN-S-04000:1993 oraz Regulamin 79 EKG ONZ Regulamin 13 EKG ONZ Regulamin 68 EKG ONZ	Wojskowe pojazdy samochodowe – Samochody wysokiej mobilności – Wymagania.
				PN-V-80000:1998 normy przywołane: PN-S-02015:1982 PN-S-77500:1992 PN-S-02014:1994 oraz Regulamin 79 EKG ONZ Regulamin 13 EKG ONZ	Wojskowe opancerzone pojazdy kołowe. Wymagania techniczne.
				PN-V-80003:2001 normy przywołane: PN-S-02015:1982 PN-S-02014:1994 PN-S-04003:1984 PN-S-04000:1993 oraz Regulamin 68 EKG ONZ Dyrektywa 70/311/EEC	Wojskowe pojazdy samochodowe. Ruchome warsztaty remontowe. Wymagania ogólne.
				PN-V-80009:2003 Przepisy prawne przywołane: Regulamin 79 EKG ONZ Dyrektywa 70/311/EEC	Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne.
				NO-23-A201:2007 pkt. 3.2.3 PN-V-80009:2003 pkt. 2.10.1.3; 6; 7; 8; 9 PN-V-80010:2003 pkt. 2.4.1; 4 normy przywołane: PN-S-48020:1986 PN-S-48022:1988 PN-S-48021:1992 PN-S-48023:1992 PN-ISO 3842:2003	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych – Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy ogólnego przeznaczenia. Wymagania
Grupa 17	Kontenerowe zespoły spalinowo – elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk (na podwoziu kołowym)	5	C-OiB	NO-06-A104:2005 normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań Wymagania konstrukcyjne.
				NO-25-A200:1996	Wojskowe pojazdy samochodowe – Wyposażenie.
				NO-23-A200: 2008	Wojskowe pojazdy samochodowe – Samochody wysokiej mobilności – Wymagania.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				PN-V-80004:2000 normy przywołane: PN-S-02014:1994 PN-ISO 612:2006	Wojskowy sprzęt samochodowy. Parametry zdolności pokonywania przeszkód terenowych przez samochody. Metody pomiaru.
				PN-V-80009:2003 Przepisy prawne przywołane: Regulamin 79 EKG ONZ Dyrektywa 70/311/EEC	Pojazdy wojskowe. Przyczepy i naczepy wielozadaniowe. Wymagania ogólne.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 14/MON/2014**

Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 7	Systemy, sprzęt i środki rozpoznania skażeń chemicznych, biologicznych, i promieniotwórczych	1a, 1b, 5	PCW -01, PCW -02, PCW -03	NO-42-A505:1998	Przyrządy rozpoznania chemicznego. Zestaw środków wskaźnikowych do sygnalizatora GSA-12. Wymagania i badania.
				NO-42-A201:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych – Urządzenia wielokrotnego użytku do wykrywania lub pomiaru stężenia substancji chemicznych w powietrzu – Klasyfikacja i wymagania ogólne.
				NO-42-A202:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych. Przylepny wskaźnik skażeń iperytem i VX. Wymagania i badania.
				NO-42-A215:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych. Rurki wskaźnikowe RW-32, RW-36, RW-44a i RW-45. Wymagania i badania.
				NO-42-A204:2005	Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne.
	Systemy, sprzęt i środki likwidacji skażeń chemicznych, biologicznych oraz promieniotwórczych	1a, 1b, 5	PCW -01, PCW -02, PCW -03	NO-68-A209:2012	Środki do likwidacji skażeń. Ogólne wymagania techniczne.
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych	1a, 1b, 5	PCW -01, PCW -02, PCW -03	PN-EN 136:2001 /AC:2004 /Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.
				NO-42-A203:2000	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Urządzenie do pobierania płynów stosowane w maskach przeciwgazowych. Wymagania ogólne.
				NO-42-A214:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski przeciwgazowe. Wymagania i badania.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				WT/OM-28-a	Warunki Techniczne dla MP-5.
				WT/OM-53	Warunki Techniczne. Maska przeciwgazowa MP-6.
				PN-EN 143:2004 /A1:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 14387 +A1:2010	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e). Wymagania, badanie, znakowanie.
				PN-EN 143:2004 /AC:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.
				NO-42-A205:2009	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej. Wymagania i badania.
				WT/OM 20-a	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-5.
				WT/OM 55	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-6.
	Sprzęt i środki ochrony skóry	1a, 1b, 5	PCW -01, PCW -02, PCW -03	OM-70-a	Warunki Techniczne dla FOO.
	Systemy, sprzęt i środki ochrony zbiorowej	1a, 1b, 5	PCW -01, PCW -02, PCW -03	PN-EN 779:2012	Przeciwpyłowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Określanie parametrów filtracyjnych.
				NO-42-A211:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Wymagania i badania.
				NO-42-A212:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Klasyfikacja, wymagania i badania.
				NO-42-A213:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Urządzenia filtrowentylacyjne. Klasyfikacja, wymagania i badania.
				WT-428	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacze.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 26/MON/2014**

Wydanie 5

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 1	Broń palna do zastosowań wojskowych.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A103	9 mm pistolet WIST-94/WIST-94L
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A104	7,62 mm karabin maszynowy PKM
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A105	7,62 mm czołgowy karabin maszynowy PKT
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A932	5,56 mm karabin szturmowy wz.96 „BERYL” i 5,56 mm karabinek wz. 96 „MINI BERYL”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A933	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A934	Pistolet MAG 95/MAG 98/ MAG 98c kal. 9 mm × 19 Parabellum
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A507: 2003	Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A007: 2001	Broń strzelecka – Element mocowania noktowizorów i celowników optycznych – Kształt i wymiary
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	MIL-W-13855D	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne.
Grupa 2	Broń artyleryjska.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A117	Zestaw rakiet.-artyleryjski ZUR-23-2S. Osprzęt elektromechaniczny zestawu i celownika tachometrycznego GP-01R.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A118	Morska armata ZU-23-2MR. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A119	Morska armata ZU-23-2M. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A125	Armata ZU-23-2T. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-03WK.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-10-A140	23 mm przeciwlotniczy zestaw artyleryjsko-rakietowy ZUR-23-2TG i ZUR-23-2KG oraz urządzenia szkolno treningowe ZUR-23-2TG i ZUR-23-2KG.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A142	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A211: 2010	Broń artyleryjska – Wyciory do czyszczenia przewodów luf – Wymagania techniczne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania i badania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A216: 2012	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A501: 2009	Broń artyleryjska – Określanie donośności i rozrzutu pocisków strzelaniem w teren
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A502: 2009	Broń artyleryjska – Określanie rozrzutu pocisków strzelaniem do tarczy
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A506: 2011	Działa artyleryjskie – Metoda przystrzeliwania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A512: 2004	Działa artyleryjskie – Metoda sprawdzania wytrzymałości strzelaniem nabojami z ładunkami miotającymi wzmocnionymi
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A513: 2005	Działa artyleryjskie – Metoda badania strzelaniem przy wysokim reżymie ognia
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A516: 2006	Działa artyleryjskie – Metoda określania podstawowych parametrów stateczności dział podczas strzału
Grupa 3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A110,	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG –7
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A111	Nabój z pociskiem odłamkowym OG-7 do granatnika RPG –7
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A112	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG –7
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A116	Amunicja 5,56 mm
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A931	40 mm Nabój z Granatem ćwiczebnym
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A955	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A121	Zapalnik WP-7
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A122	Zapalnik WP-9
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A123	Zapalnik C-88
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A124	Amunicja karabinowa 7,62 mm
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artyleryjski CEZAR-100
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A905	Amunicja pistoletowa 9 mm
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A910	Amunicja 9 mm „Parabellum”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A911	Amunicja 38 z pociskiem specjalnym
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A912	Amunicja 38 SPECJAL
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A913	122 mm pocisk odłamkowo- burzący
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A914	Kadłub do 125 mm elaborowany
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A915	Kadłub do 73 mm elaborowany (OG-15)
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A916	Zapalnik głowicowy W-429 Je

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A917	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy G UW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A918	Zapalnik Głowicowy RGM-2
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A919	Uniwersalny zapłonnik artyleryjski UZA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A920	Zapalnik MRW-U
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A923	Amunicja 7,62 wz. 43
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A924	23 mm naboje przeciwlotnicze
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A930	60 mm Nabój Moździerzowy z Pociskiem Odłamkowym
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A937	73 mm nabój z pociskiem odłamkowym do armaty 2A-28
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A940	Przeciwpancerny Nabój Rakietowy PG-15W do działa 2A28
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-86006: 2001	Naboje do broni strzeleckiej – Splonki zapalające – Wymiary gabarytowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-86007: 2001	Zapalniki – Splonki pobudzające – Wymiary gabarytowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-86008: 2001	Zapalniki – Splonki zapalające – Wymiary gabarytowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86043: 1998	Naboje srutowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86044: 1998	Naboje z pociskiem kulowym do luf gładkich
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86081: 1998	Amunicja małokalibrowa. Naboje bocznego zaplonu ślepe bez pocisku.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A003: 2001	Amunicja wojsk – Terminologia ogólna i klasyfikacja podstawowa
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A008: 2003/A1: 2012	Zapalniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A213: 2012	Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A219: 2014	Naboje do broni strzeleckiej – 9×18 mm nabój pistoletowy typu Makarowa
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A224: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 39 wz. 43 – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A225: 2013	Naboje do broni strzeleckiej – Nabój 7,62 mm × 54 R Mosin – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A226: 2003	Gniazda zapłonników w łuskach artyleryjskich – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A229: 2005	Naboje do broni strzeleckiej – 9×19 mm nabój (PARABELLUM NATO) – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A235: 2006	Amunicja artyleryjska – Naboje 120 × 570 mm do gładkolufowych armat czołgowych – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A236: 2006	Amunicja i jej części składowe – Łuski artyleryjskie i części denne łusek artyleryjskich składanych do dział kalibru 57 mm i większych – Ogólne warunki techniczne i ogólna metodyka badań

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	WT185/OBR/01	12,7×99mm nabój z pociskiem wielofunkcyjnym MP NM 140
		1a, 5	1, 2, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.2 (20000 m); 7.1.3; 7.1.4; 7.1.6; 7.2; 7.4.2; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5.; Aneks nr 2 do wstępnych założeń taktyczno-technicznych na 155 mm naboje z pociskiem odłamkowo-burzącym.
		1a, 5	1, 2, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.4.1; 7.4.3; 7.6.1; 7.6.2; 7.7.1; 7.7.2; 7.7.3; 7.7.4; 7.7.5; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.10.2; 7.12.2; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2.1; 9.2.2; 9.2.3; 9.2.4; 9.2.5; 9.2.6.2; 9.2.7.1; 9.2.7.2; 9.2.7.3; 9.2.8; 9.2.9.1; 9.2.9.2; 9.2.9.3; 9.2.9.7; 9.2.9.8; 9.2.9.11; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16; 11.17.
		1a, 5	1, 2, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym z gazogeneratorem zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.4; 7.1.6; 7.2; 7.4.2; 7.5.1; 7.5.2; 7.5.3; 7.5.4; 7.5.5.
		1a, 5	1, 2, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla 155 mm naboju z pociskiem odłamkowo-burzącym z gazogeneratorem zatwierdzone w dniu 23.08.2013 r., w odniesieniu do nw. punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.3; 7.4.1; 7.4.3; 7.6.1; 7.6.2; 7.7.1; 7.7.2; 7.7.3; 7.7.4; 7.7.5; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.10.2; 7.12.2; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2.1; 9.2.2; 9.2.3; 9.2.4; 9.2.5; 9.2.6.2; 9.2.7.1; 9.2.7.2; 9.2.7.3; 9.2.8; 9.2.9.1; 9.2.9.2; 9.2.9.3; 9.2.9.7; 9.2.9.8; 9.2.9.11; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.7; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16; 11.17.
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.3; 7.1.4; 7.1.5; 7.1.7; 7.1.8; 7.1.9; 7.2; 7.3; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.2.
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.6; 7.1.10; 7.4.2; 7.4.5; 7.6.1; 7.6.3; 7.7.1; 7.7.3; 7.8.1; 7.8.2; 11.4; 11.5; 13.10 i w odniesieniu do punktów Aneksu nr 1 do WZTT na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem dymnym zatwierdzonego w dniu 28.10.2013 r.: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3.
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.3; 7.1.4; 7.1.6; 7.1.8; 7.1.9; 7.1.10; 7.2; 7.3; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.2.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym, zatwierdzone w dniu 01.03.2013 r., w odniesieniu do punktów: 7.1.1; 7.1.2; 7.1.5; 7.1.7; 7.4.2; 7.4.5; 7.6.1; 7.6.3; 7.7.1; 7.7.3; 7.8.1; 7.8.2; 11.4; 11.5; 13.10 i w odniesieniu do punktów Aneksu nr 1 do WZTT na amunicję moździerzową kalibru 98 mm z pociskiem oświetlającym zatwierdzonego w dniu 28.10.2013 r.: 14.5.1; 14.5.2; 14.5.3.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artylerii raketowej CEZAR-100M
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A904	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy Ćwiczebny
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A336	System detonacji ciągłej
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A928	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A929	Zapalnik Głowicowy ZGM
		1a, 5	1, 3		Wstępne założenia taktyczno-techniczne dla modernizacji 120 mm naboju moździerzowych odłamkowo-burzowych do strzelania ze 120 mm moździerzowo samobieżnych M120 „RAK” zatwierdzone 7.05.2014, aneks nr 1 zatwierdzony 22.09.2015 oraz aneks nr 2 zatwierdzony 14.03.2016, punkty: 7.1.1; 7.1.3; 7.1.4; 17.1.5; 7.3; 7.4.1; 7.4.2; 7.4.3; 7.4.4; 7.5.1; 7.5.2; 7.6.1; 7.7.9; 7.8.1; 7.8.2; 7.9.1; 7.9.2; 7.9.3; 7.9.4; 7.10.1; 7.12.1; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.8; 11.9; 11.10; 11.11; 11.12.
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86069: 1998	Lonaty detonujące. Lonaty detonujące termoodporne oraz termo- i ciśnieniodporne w powłoce ołowianej.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-01004: 2000	Amunicja saperska – Terminologia i klasyfikacja
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A204: 2007	Środki dymne – Świece i granaty dymne – wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A206: 2011	Uzbrojenie lotnicze – Bomby ćwiczebne – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A209: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby odłamkowo-burzające – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A210: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby kasetowe – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A215: 2012	Uzbrojenie lotnicze – Bomby zapalające – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A218: 2013	Uzbrojenie lotnicze – Bomby eksperymentalne – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A223: 2005	Uzbrojenie lotnicze – Bomby – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A224: 2005	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwpancerne – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A225: 2005	Przenośne miotacze min – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A226: 2013	Wojska Inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A227: 2007	Wojska inżynieryjne – Sprzęt do usuwania przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych – Wymagania konstrukcyjne dotyczące sprzętu ochronnego i diagnostycznego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A228: 2006	Uzbrojenie lotnicze – Imitatory celów powietrznych – Wymagania ogólne i klasyfikacja
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A229: 2006	Uzbrojenie lotnicze – Bomby przeciwbetonowe – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A232: 2009	Uzbrojenie lotnicze – Balistyka wewnętrzna silników raketowych – Badania naziemne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A511-1: 2003	Rakiety przeciwlotnicze kierowane – Metody badań raket po normatywnym okresie eksploatacji – Postanowienia ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A518: 2010	Uzbrojenie lotnicze – Efekt burzący głowic lotniczych środków bojowych – Badania naziemne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A004: 2001	Amunicja saperska – Znakowanie
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A008: 2003	Zapłoniki – Typy i wymiary podstawowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A011: 2008	Miny morskie – Klasyfikacja i terminologia
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A205: 2007	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi – Wymagania i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A206: 2007	Amunicja saperska – Zapalniki elektryczne mostkowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A207: 2007	Amunicja saperska – Zapalniki lontowe i zapaly elektryczne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A208: 2000	Granaty ręczne odłamkowe – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A209: 2008	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne narzutowe – Miny niekontaktowe niekasetowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	No-13-A210: 2008	Amunicja saperska – Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A211: 2008	Amunicja saperska – Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A212: 2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A217/ A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania – Wymagania ogólne i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A218: 2001	Miny przeciwdesantowe denne – Wymagania ogólne i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A221: 2012	Gniazda na zapalniki min przeciwpancernych – Wymiary podstawowe
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A222: 2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A228: 2013	Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A231: 2005	Przeñośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A500: 1998	Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A101,	Artyleryjski system kierowania ogniem TOPAZ
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A102	Moździerzowy system kierowania ogniem RODON
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A130	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i Łowcza –3K”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A959	Terminal link-1 I moduł programowy APL-1
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A143	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A145	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. ze środkami łączności REGA-1
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A962	Przeciwlotniczy zestaw artyleryjski LOARA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A800: 2007	Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A214: 2011	Kasety pancerza reaktywnego ERAWA-1 i ERAWA-2
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 356: 2000	Szkło w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 1063: 2002	Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku.
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
Grupa 8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w załącznikach 3, 4 i 7 do rozporządzenia.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-1: 1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Postanowienia ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-2: 1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Pobieranie próbek do badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04011-18: 1999	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym – Metody badań – Oznaczanie plastyczności i zachowania kształtu plastycznych materiałów wybuchowych
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-1: 1997	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Postanowienia ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-2: 1999	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Pobieranie próbek do badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04012-5: 1997	Prochy nitrocelulozowe – Metody badań – Oznaczanie zawartości grafitu metodą wagową
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04019-1: 1999	Prochy kulkowe – Metody badań – Postanowienia ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04019-2: 1999	Prochy kulkowe – Metody badań – Pobieranie i przygotowanie próbek do badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-86009: 2002	Prochy bezdymne – Prochy kulkowe – Wymagania ogólne
1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-86010: 2002	Kostki prasowane z materiałów wybuchowych stosowane w amunicji – Wymagania ogólne		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A223: 2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A227: 2013	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-91-A523-1: 2000	Paliwa raketowe – Metody badań właściwości mechanicznych – Postanowienia ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 13938-1: 2006	Materiały wybuchowe miotające do amunicji handlowej. Wymagania i metody badań.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86034: 1999	Materiały wybuchowe. Sprawdzanie barwy, zapachu i konsystencji materiału oraz średnicy, masy i gęstości naboń.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-C-86045: 1997	Materiały wybuchowe. Ładunki kierunkowe (kumulacyjne).
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-04002-1: 1996	Mieszaniny pirotechniczne i wyroby pirotechniczne – Trwałość fizyczna i chemiczna – Postanowienia ogólne
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A944	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A945	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A946	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A947	Terminal Sprzężenia Stacji TSS-10S
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A957	Posterunek wykrywania i naprowadzania DL - 15/PWN
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-12-A958	Punkt naprowadzania ośrodka dowodzenia i naprowadzania DL-15/ODN
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-20-A139	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK-A i nieautonomiczny MOK-N
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A113	Urządzenie EDYTA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A114	Urządzenie IZABELA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A115	Urządzenie BEATA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A128	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ-2
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A131	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ-R (RUO-10 i RUO-10-2)
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A132	Zestaw Urządzenia Zapytującego Średniego Zasięgu SB16E3
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A133	Zestaw Urządzenia Zapytującego Dalekiego Zasięgu ZUZ
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A134	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A135	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A136	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA-W”
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A137	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”
1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A138	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A141	Interrogator Krótkiego Zasięgu IKZ-02
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A941 Jest dobrze	Śmigłowcowy System Rozpoznania Radioelektronicznego PROCJON-3
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A601	Zestaw Urządzeń Odzewowych (ZUO)
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A953	System Nawigacji Lądowej UNZ-90
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-58-A954	System Nawigacji Lądowej UNZ-50
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	WZTT z dn. 06.12.2010	Wstępne założenia taktyczno-techniczne na strzelecki celownik termalny
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PDNO-02-A070: 2010	System wymiany informacji – LINK 16 – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A047: 2004	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A050: 2004	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Charakterystyki techniczne modułu S
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A051: 2006	Identyfikacja – System identyfikacji radiolokacyjnej – Charakterystyki techniczne systemu Mk XIIA
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A057: 2005	Identyfikacja – Urządzenia pola walki – Wymagania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A061: 2010	Nawigacja – Globalny System Pozycjonowania – Wymagania dotyczące określania pozycji
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A200: 2012	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A211: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A212: 2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-06-A215-1: 2007	Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – Część 1: Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A234: 2009	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Kontener rozpoznania elektronicznego – Wymagania taktyczno-techniczne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-07-A016: 2010	Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym ludzi i sprzętu podczas współdziałania statków powietrznych z okrętami
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A504: 2011	Pokrycia i komplety maskujące – Badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A208: 2011	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	WT/PIT-3031	Trójwspółrzędny Radar Średniego Zasięgu TRS-15

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a	1		Wstępne Założenia Taktyczno-Techniczne na konsolę zdalnego sterowania radarem RST-12M (NUR-12M), zatwierdzone w dniu 24.02.2010 r., w odniesieniu do nw. punktów: 5.1.1÷5.1.6; 5.1.8; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.7; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; 5.3.6; 5.3.7; 5.4; 5.5; 5.6; 5.13.1÷5.13.4; 5.13.7; 5.13.9; 10.1÷10.4.
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.	1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-87000: 2011	Oslony balistyczne lekkie – Kamizelki kulo – i odłamko odporne – Wymagania ogólne i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-V-87001: 2011	Oslony balistyczne lekkie – Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne – Wymagania ogólne i badania
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 356: 2000	Szkló w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 397 +A1:2013-04E	Przemysłowe hełmy ochronne
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 1063: 2002	Szkló w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 1522: 2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony. Kuloodporność. Wymagania i klasyfikacja
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 13087-2: 2012E	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 2: Zdolność amortyzacji
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	PN-EN 13087-3: 2003	Hełmy ochronne – Metody Badań. Część 3: Odporność na przebicie
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwołamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	STANAG 4569 (ED2)	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	Rozporządzenie MON z dnia 04.10.2001 r. (Dz. U. z 2001 r. nr 132, poz. 1479)	Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie.
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0115.00	Stab Resistance Standard for Body Armor
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.03	Ballistic Resistance of Police Body Armor
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.04	Ballistic Resistance of Personal Body Armor
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0101.06	Ballistic Resistance or Personal Body Armor
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NIJ Standard – 0108.01	Ballistic Resistant Protective Materials
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	BS 7971	Protective clothing and equipment for use in violent situation and in training
1a, 5, 1b	1, 2, 3	STANAG 2920 (ED2)	Ballistic test method for personal armour materials and combat clothing		
1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A220: 2013	Makiety sprzętu wojskowego – Wymagania i badania		
1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A221: 2004	Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania		
1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A215: 2011	Urządzenia do zdalnego sterowania wybuchami		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-13-A222: 2013	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań
		1a, 5, 1b	1, 2, 3	NO-10-A219: 2004	Celowniki dział artyleryjskich – Część mechaniczna – Wymagania ogólne
		1a, 5	1, 3		„Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy” – IU/79/IX-99/ZO/PO/DOS/SS/2014/370 z dnia 14.10.2014 Punkty: 07.01.02; 07.01.07; 07.04.01; 07.04.02; 07.04.03; 07.04.05; 07.04.06; 07.05.02; 07.05.03; 07.06.03; 07.06.04; 07.06.05; 07.09.01; 07.09.02; 07.10.01; 07.10.02; 07.10.03; 07.10.04; 07.12.02; 07.12.03; 07.12.05; 07.12.01.01; 07.12.01.02; 07.12.01.03; 07.12.01.04; 07.12.01.05; 07.12.01.06; 07.12.01.07; 07.12.01.08; 07.12.01.09; 07.12.01.10; 07.12.01.11; 07.12.01.12; 07.12.01.13; 07.12.02.01; 07.12.02.02; 07.12.02.03; 07.12.02.09; 07.12.02.10; 07.12.02.11; 07.12.02.12; 07.12.02.13; 07.12.02.15; 07.12.03.01; 07.12.03.02; 07.12.03.03; 07.12.03.04; 07.12.03.05; 07.12.03.06; 07.12.03.07; 07.12.03.08; 07.12.03.09; 07.12.03.10; 07.12.03.13; 07.12.03.14; 07.12.03.15; 07.12.03.16; 07.12.03.17; 07.12.03.18; 07.12.03.19; 07.12.03.20; 07.12.03.21; 07.12.03.22; 07.12.03.23; 07.13.04; 07.13.09; 09.03; 09.04.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z 2010 r. Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 92, poz. 528).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 5/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 4	Miny lądowe: - przeciwpancerne (klasyczne, narzutowe, przeciwburtowe) - przeciwpiechotne - mina narzutowa MN-123	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A004: 2001	Amunicja saperska - Znakowanie
				NO-13-A004/ A1:2011	
				NO-13-A205: 2007	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań
				NO-13-A209: 2008	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne narzutowe – Miny niekontaktowe niekasetowe
				NO-13-A210: 2008	Amunicja saperska - Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
				WT-21.2.005.00a nr arch. WITI 0143/II	Mina narzutowa MN-123. Warunki Techniczne na produkcję i odbiór Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych
	Kaseta minowa z minami narzutowymi MN-123	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	WT-21.2.007.01a	Kaseta minowa ISM z minami MN-123. Warunki Techniczne na produkcję i odbiór
	Miny specjalne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A320	Miny specjalne
	Miny przeciwdesantowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A228: 2013	Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - Wymagania i badania
	Miny przeciwdesantowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A218: 2001	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań
	Zapalniki do min: - elektryczne - mechaniczne - lontowe - niekontaktowe - zapalnik niekontaktowy ZN-97	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A206: 2007	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe
				NO-13-A207: 2007	Amunicja saperska - Zapalniki lontowe i zapaly elektryczne
KTW-13-A308				Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych	
NO-13-A211: 2008				Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min	
WT-24.2.001a.	Zapalnik niekontaktowy ZN-97 Warunki Techniczne				
Wyrzutnie min na środkach	1a 1b	IP-1a IP-1b	KTW-13-A345	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	transportowych i przenośne	5	IP-5	NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min - Wymagania i badania
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych montowane na pojazdach	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A217:2001 NO-13-A217/A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
Grupa 6	Pływające transportery na podwoziu kołowym i gąsienicowym (w zakresie pływalności)	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-23-A500:2009	Pojazdy pływające – metody badań pływalności
	Pojazdy do przewozu bloków pontonowych (samochody podpontonowe)	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:1998 + A1:2007	Parki pontonowe- Wymagania ogólne
Grupa 8	Ładunki rozminowania	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A217:2001 NO-13-A217/A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań
				NO-13-A231:2005	Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania
	Ładunki wybuchowe klasyczne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A223:2012	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Klasyfikacja i wymagania
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A227:2004	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania
	Środki inicjujące, w tym: - lonty - zapalniki ERG	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A222:2013	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań
KTW-13-A306				Lont detonujący	
WT-0370/Inż. MON				Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór zapalników elektrycznych – Wymagania ogólne	
Grupa 9	Parki pontonowe morskie, w tym: - pontony - osprzęt parków pontonowych	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
Grupa 12	Pojemniki przeciwdławkowe i przeciwybuchowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwdławkowy do transportu niewypalów i niewybuchów
Grupa 17	Filtry do wody indywidualne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-46-A340	Filtr indywidualny do oczyszczania wody
	Koparki jednonaczyniowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
				PN-EN 474-5+A3:2013-11	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Koparki wieloczerpakowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-92000:1999	Maszyny gąsienicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań
				PN-EN 474-10 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
	Koparki frezowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-92001:2003	Maszyny gąsienicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
	Kutry wojskowe śródładowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
	Ładowarki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
				PN-EN 474-3 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek
	Łodzie wojskowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-19-A205:2013	Łodzie wojskowe – Wymagania ogólne
	Parki pontonowe, w tym: pontony, osprzęt parków pontonowych	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
	Pojazdy torujące kołowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A332	Maszyna do prac ziemnych i utrzymania lotnisk
	Pojazdy torujące gąsienicowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa
	Pojemniki przeciwoślamiarkowe i przeciwybuchowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwoślamiarkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
	Pokrycia maskujące	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
	Pokrycia maskujące przeciw radiolokacyjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208:2014	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
	Przyczepy do transportu kutrów i łodzi	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-23-A201:2016	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych o konstrukcji sztywnej – Wymagania ogólne
	Ruchome urządzenia uzdatniania wody	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-V-65000:1998	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe stacje uzdatniania wody - Wymagania ogólne
				PN-V-65001:1998	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne
				PN-V-65001:1999/Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
				NO-46-A001:1999 + / A1:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Instalacja wodna zewnętrzna - Typy. Podstawowe parametry. Znakowanie
				NO-46-A203: 2012	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe urządzenia uzdatniania wody - Wymagania i metody badań
				NO-46-A801: 2003	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Ochrona przed korozją i starzeniem - Wymagania ogólne
	Silniki zaburtowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-28-A334	Silnik zaburtowy
	Spycharki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-EN 474-5 + A3:2013-11	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
				KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
	Spycharko-ładowarki	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	PN-EN 474-4 + A2:2012	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek
				WT 405/Inż. (listopad 2005)	„Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008-Warunki techniczne na wykonanie i odbiór
	Wielozadaniowe samobieżne maszyny inżynieryjne	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	KTW-38-A310	Maszyna Inżynieryjno - Drogowa
				KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynieryjna
	Wykrywacze metali	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-13-A212: 2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne
	Zbiorniki na wodę pitną	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-47-A200: 2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Zbiorniki do transportu i przechowywania wody pitnej - Wymagania ogólne i metody badań
	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-61-A208: 2013	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi – Wymagania ogólne i metody badań
	Zestawy i środki do maskowania w zakresie: optycznym, termalnym, UV i radiolokacyjnym	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-80-A200: 2014	Farby specjalne do malowania maskującego – Wymagania i metody badań
				NO-10-A208: 2014	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
				NO-10-A221: 2004	Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania
	Zestawy do maskowania pojedynczego żołnierza	1a 1b 5	IP-1a IP-1b IP-5	NO-10-A208: 2014	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
				NO-80-A200: 2014	Farby specjalne do malowania maskującego – Wymagania i metody badań

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 34/MON/2015**

Wydanie 3

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A212:2000	Czołg PT-91A1
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A202:2000	Kołowy transporter opancerzony
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A213:2000	Bojowy wóz piechoty
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A214:2000	Wóz zabezpieczenia technicznego WZT-3
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A208:2000	Terenowy samochód ciężarowo-osobowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A209:2000	Terenowy samochód ciężarowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A210:2000	Szosowy samochód ciężarowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A204:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na samochodach
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A205:2000	Warsztaty obsługiwanania sprzętu czołgowo-samochodowego na przyczepach
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A203:2000	Przyczepy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A215:2000	Naczepy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A201:2000	Ciągnik siodłowy
		1B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-23-A211:2000	Kołowy wóz zabezpieczenia technicznego
		1B 5	PRC 1 PRC 2	STANAG 4569, edycja 1,2, 3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
1B 5	PRC 1 PRC 2	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 17 października 2014 r., poz. 1421	Rozporządzenie Ministrów: Spraw Wewnętrznych, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 17 października 2014 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu,		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
					Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Biura Ochrony Rządu, kontroli skarbowej, Służby Celnej, Służby Więziennej i straży pożarnej
		1B 5	PRC 1 PRC 2	Dokument nr 7/2016 do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nr 97/Ctr/16/DG z dnia 14.04.2016 r.	Specyfikacja techniczna dla samochodu do przewozu ładunków wybuchowych wyposażony w gazoszczelny pojemnik.
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-2:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 2: Określanie oddziaływania korozyjnego atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-3:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 3: Pomiar parametrów środowiskowych wpływających na korozyjność atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów -- Korozyjność atmosfer -- Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9227:2012	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach -- Badania w rozpylonej solance
		1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN 1523:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony - Kuloodporność - Metody badań
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN 1063:2002	Szkló w budownictwie -Bezpieczne oszklenia -Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pocisku
		1 B 5	PRC 1 PRC 2	NATO – STANAG 4569, edycja 1,2,3	Protection levels for occupants of armoured vehicles
		1 B 5	PRC 1 PRC 2	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwołamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-1:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 1: Określanie i ocena korozyjności atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-2:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 2: Określanie oddziaływania korozyjnego atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 11844-3:2010	Korozja metali i stopów -- Klasyfikacja atmosfer wewnętrznych o małej korozyjności -- Część 3: Pomiar parametrów środowiskowych wpływających na korozyjność atmosfer wewnętrznych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9226:2012	Korozja metali i stopów -- Korozyjność atmosfer -- Ocena korozyjności na podstawie określania szybkości korozji w próbkach standardowych
		1B 5	PRC 1 PRC 2	PN-EN ISO 9227:2012	Badania korozyjne w sztucznych atmosferach -- Badania w rozpylonej solance
		1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
Grupa 17	Zespoły prądotwórcze	1B 5	PRC 1 PRC 2	NO-61-A208:2013	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi – Wymagania ogólne i metody badań.

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 30/MON/2014**

Wydanie 5

PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
 WOJSKOWEGO OŚRODKA BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO
 SŁUŻBY MUNDUROWEJ
 90-613 Łódź, ul. Gdańska 89

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 14	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> tkaniny na mundury polowe i ćwiczebne.	1b 3	TC-1 TC-3	PWT 01-03: 2006	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie polowe i ubiory specjalne.
				WDTT 123UP/MON	Mundur polowy wzór 2010.
				123UL/MON	Mundur polowy letni wzór 2010.
				123UT/MON	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010.
				123SP/MON	Bluza polowa specjalna wzór 2010. Spodnie polowe specjalne wzór 2010.
				WDTT 132/MON 132L/MON	Mundur ćwiczebny Marynarki Wojennej wzór 2010.
				WDTT 132L/MON	Mundur ćwiczebny letni Marynarki Wojennej wzór 2010.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota.	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 633/MON	Kurtka zimowa czółgisty wzór 2010.
				WDTT 634/MON	Kombinezon czółgisty wzór 2010.
				WDTT 606B/MON	Kombinezon pilota wzór 2010.
				WDTT 606T/MON	Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki.	1b 3	TC-1 TC-3	PWT 02-01: 1998	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego. Tkaniny wełniane i wełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie wyjściowe dla kadry.
				WT 20.04.2015	Tkanina mundurowa W-0119/1072.
				WT 05.08.2015	Gabardyna mundurowa art. SW-0119/E55/2417.
WT 05.08.2015				Gabardyna mundurowa art. SL-2119/E55/2444PU.	
<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u>	1b 3	TC-1 TC-3	PWT 01-02: 2006	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny koszulowe.	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	tkaniny koszulowe na koszulo-bluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne.			PWT 01-03: 2006	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego. Tkaniny bawełniane i bawełnopodobne. Tkaniny na umundurowanie polowe i ubiory specjalne.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> Tkaniny namiotowe (NS oraz N-6).	1b 3	TC-1 TC-3	WT 2002.02.18	Tkanina namiotowa BET 402/145 WDP+PGL+OGN.
				WT 2002.02.18	Tkanina namiotowa BET 422/160 PGL+OGN.
				WT 2009.02.13	Tkanina namiotowa BET 445/150.
				WT 2009.02.13	Tkanina namiotowa BET 448/160.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> skóry na trzewiki letnie i trzewiki zimowe.	1b 3	TC-1 TC-3	PWT 04-01:1998	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego. Skóry na wierzchy i podszewki obuwia. Skóry na obuwiu polowe.
				WDTT 933/MON	Trzewiki zimowe.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> mundury polowe.	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 123UP/MON	Mundur polowy wzór 2010.
				WDTT 123UL/MON	Mundur polowy letni wzór 2010.
				WDTT 123UT/MON	Mundur polowy tropikalny w kamuflażu pustynnym wzór 2010.
				WDTT 123SP/MON	Bluza polowa specjalna wzór 2010. Spodnie polowe specjalne wzór 2010.
				WDTT 132/MON	Mundur ćwiczebny Marynarki Wojennej wzór 2010.
				WDTT 132L/MON	Mundur ćwiczebny letni Marynarki Wojennej wzór 2010.
				WDTT 606B/MON	Kombinezon pilota wzór 2010.
				WDTT 606T/MON	Kombinezon pilota tropikalny wzór 2010.
				WDTT 643/MON	Kurtka pilota.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> ubrania ochronne.	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 128Z/MON	Ubranie ochronne.
				WDTT 128MW/MON	Ubranie ochronne Marynarki Wojennej.
				WDTT 128TL/MON	Kurtka technika lotniczego.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> - kombinezon czółgisty, - kurtka zimowa	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 634/MON	Kombinezon czółgisty wzór 2010.
				WDTT 633/MON	Kurtka zimowa czółgisty wzór 2010.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	czołgisty.				
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> - trzewiki letnie, - trzewiki zimowe.	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 920PZ/MON	Trzewiki ćwiczebne tropikalne wzór 2010.
				WDTT 937/MON	Trzewiki górskie.
				WDTT 921A/MON	Trzewiki pilota letnie wzór 2010.
				WDTT 922A/MON	Trzewiki pilota zimowe wzór 2010.
				WDTT 926/MON	Trzewiki letnie.
				WDTT 933/MON	Trzewiki zimowe.
	<u>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego:</u> zasobniki piechoty górskiej	1b 3	TC-1 TC-3	WDTT 987A/MON	Zasobniki piechoty górskiej.

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 12/MON/2014**

Wydanie 2

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A210:2015 WDTT-04/Żywn.	Grupowe racje żywnościowe Grupowa racja żywnościowa „PS”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-01/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-RG”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-02/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-RS”
		5	OiB	NO-89-A209:2015 WDTT-03/Żywn.	Indywidualne racje żywnościowe Indywidualna racja żywnościowa „S-R”
	Konserwy mięsne	5	OiB	NO-89-A201:2010 NO-89-A201:2015	Konserwy mięsne sterylizowane Konserwy mięsne sterylizowane
		5	OiB	WDTT-04/Żywn. Załącznik nr 2	Grupowa racja żywnościowa „PS” załącznik nr 2 „Wymagania dotyczące konserw mięsnych”
	Konserwy warzywno - mięsne	5	OiB	NO-89-A202:2010	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane
		5	OiB	NO-89-A202:2015	Konserwy warzywno-mięsne i bezmięsne sterylizowane
		5	OiB	ST-01/2013	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane porcjowe
		5	OiB	ST-02/2013	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane typu makaron lub ziemniaki z dodatkami
	Konserwy drobiowe	5	OiB	NO-89-A203:2010 NO-89-A203:2015	Konserwy drobiowe sterylizowane Konserwy drobiowe sterylizowane
	Konserwy mięsno-tłuszczowe	5	OiB	PN-V-74017:2001	Konserwy mięsno-tłuszczowe sterylizowane, specjalne
	Zupy zagęszczone	5	OiB	PN-V-74015:2001	Zupy zagęszczone, specjalne
		5	OiB	NO-89-A208:2015	Zupy sterylizowane

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

** - wg PKN-ISO/IEC Guide 67 Ocena zgodności. Podstawy certyfikacji wyrobu.