

**OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ**

z dnia 7 listopada 2011 r.

w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) wraz z zakresami udzielonej akredytacji oraz wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB wraz ze zmienionymi zakresami 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. Nr 235, poz. 1700, z 2010 r. Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 92, poz. 528), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 50/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 51/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 52/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 49/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 53/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 69/PUM z dnia 25 lipca 2011 r., Nr 59/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 58/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 57/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 56/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 68/PUM z dnia 25 lipca 2011 r., Nr 54/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 71/PUM z dnia 25 lipca 2011 r., Nr 72/PUM z dnia 25 lipca 2011 r., Nr 48/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 70/PUM z dnia 25 lipca 2011 r., Nr 60/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., Nr 55/PUM z dnia 1 lipca 2011 r., w sprawie udzielenia akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa jednostkom badawczym i jednostkom certyfikującym oraz zmiany zakresu akredytacji OiB jednostkom badawczym (nieogł.), ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 5;

- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Zakładu Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 6;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wojskowego Instytutu Łączności, stanowiący załącznik Nr 7;
- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej, stanowiący załącznik Nr 8;
- 9) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej, stanowiący załącznik Nr 9;
- 10) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej, stanowiący załącznik Nr 10;
- 11) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej, stanowiący załącznik Nr 11;
- 12) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik Nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analitycznego do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 13;
- 14) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 14;
- 15) wykaz jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 15;
- 16) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikującej Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 16;
- 17) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 17;

- 18) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 18;
- 19) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik Nr 19;
- 20) wykaz jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 20;
- 21) zakres akredytacji OiB Laboratorium SAR i CSAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, stanowiący załącznik Nr 21¹⁾.

z upoważnienia
Ministra Obrony Narodowej:
Podsekretarz Stanu
do Spraw Uzbrojenia i Modernizacji: *M. Idzik*

¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 19 sierpnia 2010 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) wraz z zakresami udzielonej akredytacji, wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB wraz ze zmienionymi zakresami akredytacji, stwierdzenia wygaśnięcia decyzji o udzieleniu akredytacji OiB oraz zmiany oznaczenia adresata decyzji zmieniającej decyzję o zmianie zakresu akredytacji OiB (Dz. Urz. MON z 2010 r. Nr 17, poz. 237).

Załączniki do obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej
z dnia 7 listopada 2011 r. (poz. 331)

Załącznik Nr 1

WYKAZ
jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Pomiarów Ciśnienia Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Badań Stanu Technicznego Wirnikowych Maszyn Przepływowych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 3
3.	Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 4
4.	Laboratorium Narażeń Mechanicznych i Klimatycznych Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 5
5.	Laboratorium Zakładu Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 6
6.	Laboratorium Wojskowego Instytutu Łączności	Określa załącznik Nr 7
7.	Laboratorium Badawcze Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 8
8.	Laboratorium Badawcze Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 9
9.	Laboratorium Badawcze Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 10
10.	Laboratorium Badawcze Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 11
11.	Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa załącznik Nr 12
12.	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 13
13.	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 14

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 2/MON/2011

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 odbiorników 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 ogłędziny zewnętrzne, płynność ruchu wskazówki; 2. wymagań konstrukcyjnych główne wymiary w zakresie (0 ÷ 500) mm, aretowanie zespołu pomiarowego, działanie nastawnika zera, przesłanianie kresek podziałki.	Procedura badawcza nr PB-43-03-05, edycja nr 1 z dnia 14.07.2008 r. „Badania ciśnieniomierzy wskazówkowych z elementami sprężystymi”.
	Centrale aerodynamiczne. Specjalistyczne przyrządy kontrolno-pomiarowe.	Badanie właściwości metrologicznych ciśnieniomierzy kontrolnych i zwykłych sprężynowych, central aerodynamicznych, wysokościomierzy, prędkościomierzy, machometrów i wariometrów. Badane parametry: – ciśnienie absolutne w zakresie (0,0014 ÷ 0,7) MPa, – ciśnienie względne pod- i nadciśnienie (gaz) w zakresie (- 0,1 ÷ 2,5) MPa, – ciśnienie względne nadciśnienie (olej) w zakresie (-0,04 ÷ 250) MPa.	Procedura pomiarowa nr PP-43-03-01 edycja 2 z dnia 18.10.2006 r. „Ciśnieniomierze wskazówkowe kontrolne z elementami sprężystymi”; Procedura pomiarowa nr PP-43-03-02 edycja 2 z dnia 18.10.2006 r. „Ciśnieniomierze wskazówkowe zwykłe z elementami sprężystymi”.

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/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ STANU TECHNICZNEGO
WIRNIKOWYCH MASZYN PRZEPEŁYWOWYCH
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	Badania wizualne (metodą endoskopową, boroskopową), badanie stanu technicznego silników lotniczych: uszkodzenia elementów traktu gazowego w zakresie $0\div 13\text{ mm} \pm 0,05\text{ mm}$.	Procedura badawcza PB7-1, ed. 7 z dn. 04.05.2009 r. „Przegląd i pomiar wielkości uszkodzeń elementów traktu gazowego wirnikowych maszyn przepływowych”.
		Badania wizualne (metodą endoskopową, boroskopową), badanie stanu technicznego silników lotniczych: opis i kwalifikacja uszkodzeń elementów maszyn przepływowych w zakresie $0\div 140\text{ mm} \pm 0,05\text{ mm}$.	Procedura badawcza PB7-2, ed. 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 4/MON/2011

Wydanie 1

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	Zespół napędowy; instalacja hydrauliczna, olejowa; przekładnie główne, pośredniczące; układy transmisji napędu – skrzynki napędu.	Ocena stanu technicznego na podstawie badań:	
		– zawartości pierwiastków w produktach zużycia gromadzących się w cieczy roboczej metodą spektrometrii emisyjnej: Ag - w zakresie od 0 do 500 ppm; Al, B, Cr, Cu, Fe, Mo, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V i Zn - w zakresie od 0 do 1000 ppm; Ba, P - w zakresie od 5 do 6000 ppm; Ca, Mg, Na - w zakresie od 0 do 6000 ppm.	Procedura Badawcza nr PB-34-2-01 Edycja 6 z dnia 15.11.2007 roku.
		– parametrów charakteryzujących produkty zużycia gromadzące się w cieczy roboczej metodą ferrograficzną.	Procedura Badawcza nr PB-34-2-03 Edycja 6 z dnia 15.11.2007 roku.

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 5/MON/2011

Wydanie 1

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 ÷ 17	Urządzenia techniczne o masie do 400 kg	Wpływ drgań sinusoidalnych o częstotliwości 5÷2000 Hz; Przyspieszenie drgań w zakresie: 0÷45 g.	NO-06-A107: p. 2.3, 2.7, 2.12, 3.2.15, 3.2.16
		Wpływ szerokopasmowych drgań losowych o częstotliwości 20÷2000 Hz.	NO-06-A107: p. 2.4, 2.8
	Urządzenia techniczne o masie do 120 kg	Wpływ wielokrotnych uderzeń mechanicznych, w liczbie 1÷110 000 uderzeń; Przyspieszenie uderzenia w zakresie: 8÷40 g.	NO-06-A107: p. 2.5, 2.9, 2.10, 3.4.5, 3.4.6
	Urządzenia techniczne o wymiarach maksymalnych 1500×900×900 mm	Wpływ zmian ciśnienia w zakresie: 1÷1120 hPa.	NO-06-A107: p. 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.2, 5.3, 5.4
		Wpływ zmian temperatury w zakresie: -85÷300°C.	NO-06-A107: 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: 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 6/MON/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM ZAKŁADU MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW
INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
01-045 Warszawa, ul. Kolska 13

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
		Czas filtrowania i zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-V-04031
		Indeks cetanowy Metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 4264
		Indeks lotności Metoda obliczeniowa	WTWT-MPS-052
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowania wobec wskaźników	ASTM D 3242 ASTM D 974 NO-91-A258-1 PN-C-04066
		Odporność na utlenianie	PN-ISO 12205
		Oddziaływanie z wodą Metoda wytrząsania paliwa z roztworem buforowym	ASTM D 1094
		Odporność benzyn na utlenianie Metoda okresu indukcyjnego	PN-ISO 7536
		Przewodność elektryczna Metoda pomiaru natężenia prądu w ogniwie	ASTM D 2624
		Skład frakcyjny Metoda destylacji normalnej	ASTM D 86 PN-EN ISO 3405
		Skład grupowy (FIA) Metoda adsorpcji ze wskaźnikiem fluorescencyjnym	ASTM D 1319 PN-EN 15553
		Stabilność termiczna Metoda termicznego utleniania paliwa do silników odrzutowych (JFTOT)	ASTM D 3241
		Stabilność oksydacyjna estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych i ich mieszanin z olejem napędowym Metoda przyspieszonego utleniania	PN-EN 14112 PN-EN 15751
		Temperatura krystalizacji Metoda optyczna automatyczna	ASTM D 2386 ASTM D 5901
		Temperatura zablokowania zimnego filtra Metoda automatyczna	PN-EN 116

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Test Doctora Metoda jakościowego oznaczania aktywnych związków siarki	ASTM D 4952
		Wartość opałowa Metoda kalorymetryczna	PN-C-04062
		Wartość opałowa Metoda obliczeniowa	ASTM D 1405 ASTM D 3338
		Właściwości smarne Metoda z użyciem aparatu o ruchu posuwisto-zwrotnym wysokiej częstotliwości (HFRR)	PN-EN ISO 12156-1
		Wskaźnik wydzielania wody Metoda pomiaru transmisji światła wody zdyspergowanej w paliwie	ASTM D 3948
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	NO-91-A219 NO-91-A235 NO-91-A258-1 NO-91-A268 WTWT-MPS-052 PN-EN 15376 PN-EN 15769
		Wysokość niekopącego płomienia Metoda spalania w lampie	ASTM D 1322
		Zawartość benzenu Metoda spektrofotometrii w podczerwieni	PN-EN 238
		Zawartość dodatku zapobiegającego krystalizacji wody Metoda pomiaru współczynnika załamania światła	ASTM D 5006
		Zawartość FAME Metoda spektrofotometrii w podczerwieni	PN-EN 14078
		Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych i estru metylowego kwasu linolenowego Metoda chromatografii gazowej	PN-EN 14103
		Zawartość naftalenów Metoda spektroskopii w nadfiolecie	ASTM D 1840
		Liczba oktanowa frontalna Metoda liczby oktanowej badawczej frakcji paliwa	WTWT-MPS-052
		Moc alkoholu Metoda przy użyciu alkoholomierza	PN-A-79528-3
		Moc alkoholu Metoda oscylacyjna	PN-A-79528-3 EC/2870/2000
		Kwasowość Metoda miareczkowa	PN-C-04352 PN-EN 15491
		Zawartość chlorków Metoda strąceniowa	PN-A-79521
		Zawartość chlorków Metoda potencjometryczna	PN-EN 15484
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	PN-EN 14104
		Gęstość Metoda oscylacyjna z U-rurką	ASTM D 4052 PN-EN ISO 12185
		Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846 ASTM D 5453 PN-EN 15486

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Smarność Metoda BOCLE	ASTM D 5001
		Zawartość wody Metoda miareczkowania kulometrycznego Karla Fischera	PN-EN ISO 12937 PN-EN 15489
		Zawartość fosforu Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 15487
		Działanie płynu hamulcowego na uszczelkę z gumy Metoda zanurzeniowa	NO-91-A232 PN-C-40005
		Lepkość kinematyczna Metoda kapilarna	ASTM D 2532 ASTM D 445 PN-EN ISO 3104
		Odparowanie płynu hamulcowego Metoda grawimetryczna	NO-91-A232 PN-C-40005
		Właściwości korozyjne Metoda wagowa	
		Kompatybilność płynów hamulcowych Metoda wizualna	
		Właściwości eksploatacyjne na stanowisku badawczym	
		Mokry punkt wrzenia Metoda destylacyjna	
		Stan opakowań Metoda wizualna	
		Odporność na działanie wody Metoda wizualna	
		Odporność na utlenianie Metoda grawimetryczna	
		Stabilność termooksydacyjna Metoda destylacyjna	
		Temperatura wrzenia Metoda destylacyjna	
		Wygląd i płynność w niskich temperaturach Metoda wizualna	
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	
		Oddziaływanie na gumę Metoda wagowa	MB-MPS-029
		Własności ochronne przed wilgocią Metoda wizualna	NO-91-A232
		Barwa w skali Hazena Metoda wizualna	PN-C-04534-01
		Działanie korodujące na miedź Metoda oceny płytki miedzianej	ASTM D 130 PN-EN ISO 2160
		Liczba jodowa Metoda miareczkowania z odczynnikiem Wijsa	PN-EN 14111
		Odczyn wyciągu wodnego Metoda ekstrakcji wodą	PN-C-04064
		Prężność par Metoda sucha	ASTM D 4953
		Temperatura mętnienia Metoda automatyczna	ASTM D 2500 PN-ISO 3015
		Temperatura zapłonu Metoda tygła zamkniętego TAG	ASTM D 56

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Widmo IR Metoda spektrofotometrii w podczerwieni	MB-MPS-020 MB-MPS-043 MB-MPS044 MB-MPS-045 ISO 22241-2
		Zawartość metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej plazmy indukcyjnie wzbudzonej (ICP-AES)	ASTM D 4951 ASTM D 5185 MB-MPS-021 MB-MPS-022 MB-MPS-023 MB-MPS-035 NO-91-A517 PN-V-04030 PN-EN 14107 PN-EN 14538 ISO 22241-2
		Deemulgacja	ASTM D 1401
		Działanie korodujące na miedź Metoda porównania z wzorcami	ASTM D 4048
		Gęstość Metoda areometryczna	ASTM D 1122 PN-C-04504 ASTM D 891
		Liczba kwasowa Metoda potencjometryczna	ASTM D 664 PN-C-04049
		Odparowalność Metoda wagowa	ASTM D 972 ASTM D 2595 PN-C-04124 PN-C-04190
		Odporność na pienienie	ASTM D 1881 ASTM D 892 PN-ISO 6247 PN-C-40008-06
		Odporność na ścinanie Metoda pompa – wtryskiwacz	PN-EN ISO 20844
		Pozostałość po koksowaniu Metoda wagowa	PN-C-04075
		Pozostałość po koksowaniu Metoda mikro	ASTM D 4530 PN-EN ISO 10370
		Pozostałość po spopieleniu Metoda wagowa	PN-C-40008-02
		Popiół siarczanowy Metoda wagowa	PN-ISO 3987 ISO 3987
		Pozostałość po spopieleniu Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245
		Punkt anilinowy	PN-C-04028
		Śladowa zawartość osadu Metoda wirówkowa	ASTM D 2273 ASTM D 2709 NO-91-A268
		Temperatura płynięcia	ASTM D 97 PN-ISO 3016
		Temperatura zapłonu w tyglu otwartym Metoda Clevelanda	PN-EN ISO 2592
		Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym Metoda Martensa-Pensky'ego	ASTM D 93 PN-EN ISO 2719
		Własności smarne Metoda na aparacie czterokulowym	MB-MPS-002 PN-C-04147 PN-EN ISO 20623

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Właściwości ochronne	ASTM D 1743 PN-C-04082
		Wskaźnik lepkości Metoda obliczeniowa	PN-ISO 2909
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	MB-MPS-028
		Zawartość stałych ciał obcych na sączkach membranowych Metoda wagowa	PN-C-04178
		Zawartość osadów Metoda wirówkowa	PN-C-04087
		Zawartość wody Metoda potencjometryczna Karla Fischera	ASTM D 1123 NO-91-A264 PN-C-04959 PN-C-40008-11 PN-ISO 760
		Zawartość wody Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 9029
		Pobieranie próbek	PN-C-04500 PN-EN ISO 3170 PN-A-79527 PN-C-04002
		Graniczne naprężenie ścinające Metoda Klimowa	PN-C-04145
		Lepkość strukturalna Metoda ciśnieniowa	ASTM D 1092
		Mieszalność ze wzorcem	MB-MPS-010 PN-V-04046
		Moment obrotowy Metoda pomiaru momentu obrotowego zespołu łożyska	ASTM D 1478 ASTM D 4693
		Penetracja Metoda z użyciem penetrometru ze stożkiem	ASTM D 217 PN-C-04133 ASTM D 1403 ASTM D 7342
		Stabilność mechaniczna Metoda wałkowania	PN-C-04144 ASTM D 1831
		Stabilność oksydacyjna Metoda z użyciem bomby tlenowej	ASTM D 942 PN-C-04143
		Stabilność strukturalna Metoda wagowa	PN-C-04136
		Temperatura kroplenia Metoda wizualna	ASTM D 2265 PN-ISO 6299
		Właściwości ochronne w warunkach wymywania wodą Metoda wagowa	ASTM D 1264
		Wydzielanie oleju podczas magazynowania Metoda wagowa	ASTM D 1742
		Wydzielanie oleju w wysokiej temperaturze Metoda stożkowego sitka	ASTM D 6184 MB-MPS-001 PN-V-04047
		Wydzielanie smaru z piasty koła samochodowego Metoda wagowa	ASTM D 1263 PN-C-04102

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wygląd zewnętrzny Metoda wizualna	NO-91-A201 NO-91-A212 NO-91-A214 NO-91-A215 NO-91-A224 NO-91-A225 NO-91-A226 NO-91-A227 NO-91-A228 NO-91-A229 NO-91-A230 NO-91-A241 NO-91-A278 NO-91-A279 MIL-PRF-81322 MIL-PRF-23827 MIL-PRF-24139A(SH) WTWT-MPS-065
		Żywotność smaru Metoda pomiaru czasu pracy łożyska	ASTM D 3527
		Stabilność po magazynowaniu	MB-MPS-006 MB-MPS-013 PN-C-40008-13 PN-V-04021
		Właściwości eksploatacyjne płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych	WT-ITS/2/94-ZLG
		Działanie na gumę piór wycieraków Metoda wizualna	
		Działanie na gumę uszczelek szyby Metoda wizualna	
		Działanie na powłoki lakierowe Metoda wizualna	
		Granice temperatur wrzenia Metoda destylacyjna	NO-91-A216 NO-91-A264 PN-C-04512
		Oddziaływanie korozyjne na odlewnicze stopy aluminium Metoda wagowa	PN-C-40008-08
		Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	NO-91-A216 NO-91-A264
		Mieszalność płynu do chłodziw Metoda wizualna	NO-91-A233
		Mieszalność z wodą twardą Metoda wizualna	NO-91-A233 PN-C-40008-12
		Stan opakowań Metoda wizualna	PN-C-40007 WT-ITS/2/94-ZLG
		Płynność płynu do spryskiwaczy Metoda wizualna	WT-ITS/2/94-ZLG
		Rezerwa alkaliczna Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 1121 PN-C-40008-05
		Zasadowość Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ISO 22241-2
		Zawartość fosforanów Metoda spektrofotometryczna	ISO 22241-2
		Zawartość biuretu Metoda spektrofotometryczna	

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość aldehydu Metoda spektrofotometryczna	
		Właściwości eksploatacyjne na stanowisku symulującym pracę układu chłodzenia	PN-C-40008-09
		Temperatura krystalizacji	PN-C-40008-10
		Temperatura wrzenia	PN-C-40008-03
		Właściwości korozyjne płynu do chłodziw	ASTM D 1384 NO-91-A233 NO-91-A233 PN-C-40008-07
		Współczynnik załamania światła	PN-C-04952 ISO 22241-2
		Zawartość glikolu Metoda miareczkowa	NO-91-A264
		Zawartość stałych ciał obcych Metoda sączków membranowych	ISO 22241-2
		Wygląd zewnętrzny i barwa Metoda wzrokowa	NO-91-A216 NO-91-A233 NO-91-A264 PN-C-40007 WT-ITS/2/94-ZLG
		Właściwości eksploatacyjne płynu do spryskiwaczy w temperaturach ujemnych	WT-ITS/2/94-ZLG
		Zawartość wody Metoda potencjometryczna Karla Fischera	NO-91-A216
		pH Metoda miareczkowa	NO-91-A216 NO-91-A264 PN-C-04963 PN-C-40005 PN-C-40008-04
		Stabilność niskotemperaturowa	NO-91-A202 NO-91-A243 NO-91-A248
		Kompatybilność olejów smarowych	PN-V-04045
		Graniczna temperatura pompowności Metoda MRV	PN-C-04187
		Lepkość dynamiczna Metoda Brookfielda	PN-C-04023
		Lepkość dynamiczna rozruchowa Metoda CCS	PN-C-04150
		Lepkość dynamiczna HT/HS w temp. 150°C Metoda z wykorzystaniem lepkościomierza Ravenfielda	PN-C-04098
		Liczba zasadowa Metoda potencjometryczna	ASTM D 2896 PN-C-04163

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/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM
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 6, 9-11, 16, 17	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	Zakłócenia promieniowane w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.12 PB-2-01 /wyd.II/ 20.01.2009
		Zakłócenia promieniowane w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.13 PB-2-02 /wyd.II/ 22.01.2009
		Zakłócenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 10 kHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.1 PB-2-03 /wyd.II/ 26.01.2009
		Zakłócenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.2 PB-2-04 /wyd.II/ 31.03.2009
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 61000-4-2:2009 PB-3-01 /wyd.I/ 20.02.2003
		Badanie odporności na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 1 GHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.16 PB-3-02 /wyd.III/ 10.04.2009
		Badanie odporności na zakłócenia przewodzone sinusoidalne w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 200 MHz	NO-06-A500:2008 pkt.5.9 PB-3-03 /wyd.II/ 17.04.2009
		Odporność na narażenia przewodzone. Przewody zasilające. Zakres częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A500:2008 p. 5.4 PB-3-04/wyd.I/ 21.04.2010
Grupy 11, 16, 17	Obiekty ekranujące o wymiarach wewnętrznych min. 1,5×1,5×1,5m	Tłumienność obiektów ekranujących	NO-06-A501:2009 PB-1-01 /wyd.II/ 12.11.2009

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Indywidualne osłony ekranujące	Tłumienność obiektów ekranujących	PB-1-02 /wyd.I/ 18.02.2003
	Filtry	Tłumienność filtrów	PB-1-03 /wyd.III/ 15.12.2009
Grupy 6, 16, 17	Pojazdy i inne urządzenia zasilane silnikami spalania wewnętrznego	Badania zaburzeń elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 1 GHz	PN-EN 55012:2008 PB-4-08 /wyd. I/ 15.04.2009
Grupy 11, 16, 17	Anteny i systemy antenowe nadawczo-odbiorcze	Badania charakterystyki promieniowania anteny.	PB-6-01/wyd.I/ z 10.12.2007 r.
Grupy 9-11, 16, 17	1. Aparaty telefoniczne specjalne cyfrowe i specjalne analogowe.	Odporność na występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń	NO-06-A107:2005 p.2.2
	2. Krotnice cyfrowe (multipleksery).	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia (szok termiczny) Zakres: od -60°C do +95°C	NO-06-A107:2005 p.4.5 NO-06-A502-4 AECTP 300:2001
	3. Łącznice cyfrowe.		NO-06-A107:2005 p.4.4 NO-06-A502-6 AECTP 300:2001
	4. Urządzenia traktów kablowych.	Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (niska temperatura) Zakres: do -60°C	NO-06-A107:2005 p.4.3 NO-06-A502-3 AECTP 300:2001
	5. Modemy.		NO-06-A107:2005 p. 4.10
	6. Zestawy radioliniowe.	Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (wysoka temperatura) Zakres: do +95°C	NO-06-A107:2005 p. 4.2 NO-06-A502-2 AECTP 300:2001
	7. Elementy składowe mobilnych aparatowni łączności cyfrowej.		NO-06-A107:2005 p. 2.10
	8. Przetworniki elektroakustyczne.	Wytrzymałość i odporność całkowita na transport	NO-06-A107:2005 p. 2.3, p. 2.7, p. 2.12
9. Urządzenia łączności specjalnej.			
10. Urządzenia radiokomunikacyjne dla służb stałych i ruchomych, w tym: – radiostacje KF noszone; – radiostacje KF wożone, morskie i stacjonarne; – radiostacje UKF noszone, wożone, lotnicze, morskie i stacjonarne; – radiotelefony VHF, UHF noszone, wożone, morskie i stacjonarne; – odbiorniki radiokomunikacyjne UKF do 1 GHz.	Wytrzymałość i odporność na wibracje sinusoidalne		
11. Odbiorniki GPS.			
12. Anteny.			
13. Urządzenia i systemy teleinformatyczne.			

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 12/MON/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE Nr 1
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 17	Wojskowe stacje uzdatniania wody	Prawidłowość, jakość i kompletność wykonania podzespołów, części oraz głównych wymiarów	PB-94/LUW-001 PN-V-04022:2000/Az1:2006 p. 4.2, 4.3	
	Wojskowe zestawy uzdatniania wody	Wydajność eksploatacyjna stacji (zestawu) w zakresie (1÷9600) dm ³ /h	PB-94/LUW-013 PN-V-04022:2000/Az1:2006 p. 4.4	
	Filtry do wody indywidualne	Parametry jakości wody przed i po uzdatnieniu przy pomocy wojskowych stacji i zestawów oraz filtrów indywidualnych:		
		– Mętność w zakresie (0,5-50) NTU		PB-94/LUW-025 w oparciu o normę PN-EN ISO 7027:2003
		– Twardość i magnez w zakresie (0,05-3,6) mmol/dm ³		PB-94/LUW-026 w oparciu o normy PN-ISO 6059:1999, PN-ISO 6058:1999
		– Barwa w zakresie (1-70) mg/dm ³		PB-94/LUW-027 w oparciu o normę PN-EN ISO 7887:2002, rozdział 4
		– Zapach w zakresie (0-5)		PB-94/LUW-028
		– Odczyn (pH) w zakresie (2-12)		PB-94/LUW-029
	– Chlor czynny w zakresie (0,03-5) mg/dm ³ w zakresie (0,71-15) mg/dm ³		PB-94/LUW-031 w oparciu o normy: PN-ISO 7393-2: 1997 /Ap1:2000 PN-ISO 7393-3: 1994 /Ap1:2000	

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		– Substancje fosforoorganiczne (unieczynnienie enzymu w zakresie (20-80) %: a) soman ($3,3 \times 10^{-7} - 6,0 \times 10^{-6}$) mg/cm ³ b) sarin ($1,1 \times 10^{-6} - 2,0 \times 10^{-5}$) mg/cm ³ c) Vx ($3,0 \times 10^{-7} - 7,1 \times 10^{-6}$) mg/cm ³ d) zamiennik bojowych związków trujących (difenylchlorofosforan) ($2,5 \times 10^{-5} - 1 \times 10^{-3}$) mg/cm ³	PB-94/LUW-034
		– Cyjanki w zakresie (0,005 – 1) mg/dm ³	PB-94/LUW-039 w oparciu o normę PN-C-04603-01:1980
		– Chlorki w zakresie (5 – 150) mg/dm ³	PB-94/LUW-024 w oparciu o normę PN-ISO 9297: 1994
		– Siarczany w zakresie (0,5 – 10) mg/dm ³	PB-94/LUW-036 w oparciu o normę PN-C-04566-10:1979
		– Luizyty jako arsen w zakresie (0,02 – 0,1) mg/dm ³	PB-94/LUW-042 w oparciu o normę PN-EN 26595:1999
		– Iperyty w zakresie (1 – 25) µg/cm ³	PB-94/LUW-035
	Materiały eksploatacyjne do stacji i zestawów do uzdatniania wody	1. Węgle aktywne	PB-94/LUW-010
		– Zawartość wody od 0,1%	PN-C-97555-09:1984
		– Gęstość nasypowa w zakresie (0,5÷1500) g/dm ³	PN-C-97554:1990
		– Liczba metylenowa od 1 cm ³	PN-C-97555-03:1982
		– Liczba adsorpcji jodu w zakresie (3÷2500) mg/g	PN-C-97555-04:1983
		– Czas przebiccia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min.	PN-V-04022:2000 p. 4.13.3, 4.13.4
		– Skład ziarnowy – analiza sitowa (przesiew przez sita:0,385 mm, 0,75 mm)	PN-C-97555-01:1988
		2. Środki chemiczne do uzdatniania wody	PB-94/LUW-011
		2.1. Podchloryn wapnia:	
		– Zawartość chloru czynnego w zakresie (0,5 – 90)%	PN-V-04022:2000 p.4.15.1
		2.2. Wymieniacz jonowy:	
		– Całkowita zdolność wymienna metodą dynamiczną w zakresie (0,1÷4) val/dm ³	PN-V-04022:2000 p.4.14.1
		– Pozostałość na sicie 0,2 mm i przesiew przez sito 0,02 mm	PN-V-04022:2000 p.4.14.2
		2.3. Siarczan glinu:	
– Stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg	PN-V-04022:2000 p. 4.15.3		
– Wygląd siarczanu glinu	PN-V-04022:2000 p. 4.15.3		

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 13/MON/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE Nr 2
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, 01.09.08
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne	NO-06-A107, p. 2.13 (PB-97/L2-002, edycja 4, 31.03.05)
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107, p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 7, 07.04.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A107, p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 7, 07.04.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 8, 31.03.05)
		Hermetyczność	NO-06-A107, p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 6, 20.08.03)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107, p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5, 20.08.03
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011, edycja 5, 20.08.03
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012, edycja 4, 20.08.03
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013, edycja 3, 20.08.03
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015, edycja 4, 20.08.03
		Czułość	PB-97/L2-016, edycja 5, 20.08.03
		Skuteczność działania	PB-00/L2-017, edycja 5, 23.09.02
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107, p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 4, 07.04.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107, p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107, p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
	Miny przeciwdesantowe	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A107:2005, p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005, p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5, 20.08.03
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011, edycja 5, 20.08.03
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012, edycja 4, 20.08.03
		Czułość	PB-97/L2-016, edycja 5, 20.08.03
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107:2005, p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
	Skuteczność działania	PB-00/L2-017, edycja 5, 23.09.02	
	Zapalniki do min	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-08/L2-001, edycja 7, 01.09.08
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107, p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 7, 07.04.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107, p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 7, 07.04.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 8, 31.03.05)
		Hermetyczność	NO-06-A107, p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 6, 20.08.03)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107, p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych.	PB-00/L2-010, edycja 5, 20.08.03
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011, edycja 5, 20.08.03
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012, edycja 4, 20.08.03
		Odporność na rozminowanie sposobem wybuchowym	PB-97/L2-013, edycja 3, 20.08.03
		Odporność na działanie wybuchu sąsiedniej miny	PB-97/L2-015, edycja 4, 20.08.03
		Czułość	PB-97/L2-016, edycja 5, 20.08.03
		Skuteczność działania	PB-00/L2-017, edycja 5, 23.09.02
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107, p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 4, 07.04.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107, p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107, p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
		Ogłędziny	NO-13-A206:2007
		Badanie hermetyczności	NO-13-A206:2007
		Sprawdzenie rezystancji i energii odpalenia zapalników	NO-13-A206:2007
		Sprawdzenie bezpiecznego natężenia prądu i rezystancji izolacji	NO-13-A206:2007
	Sprawdzenie zdolności inicjalnej	NO-13-A206:2007	
	Badanie poprawności działania	NO-13-A206:2007	
Wyrzutnie min	Ogłędziny oraz sprawdzenie opakowania i cechowania	NO-10-A225:2005	

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie masy	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie odporności na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie odporności na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości przenoszenia zestawu na krótkie odległości	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania zestawu do użycia	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania salw min przy użyciu sterownicy	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości awaryjnego miotania min przy użyciu zapalarki	NO-10-A225:2005
	Ustawiacze min na przyczepie	Kompletność	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie jakości wykonania i oznakowania	WT UMP-00.00.00
		Materiały i podzespoły	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie mas	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie jakości powłok	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie rezystancji izolacji obwodów sterowania	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie wymagań dotyczących spełnienia aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących ruchu drogowego, warunków technicznych pojazdów i pojazdów specjalnych oraz ich niezbędnego wyposażenia	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie działania sterownicy	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie zasilania sterownicy	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie wytrzymałości sterownicy na wibracje sinusoidalne	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie wytrzymałości sterownicy na wielokrotne udary mechaniczne	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie szczelności sterownicy	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie przygotowania ustawiacza do pracy	WT UMP-00.00.00

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie odporności na podwyższoną temperaturę	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie odporności na obniżoną temperaturę	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie odporności na opady atmosferyczne	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie odporności na przeciążenia i wibracje powstałe podczas ruchu i transportu	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie łatwości ładowania i wyjmowania min z zasobnika i jego pojemności	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie elektropneumatycznego układu sterowania krokiem minowania	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie odbezpieczania min	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie możliwości ustawienia min i wariantów minowania, kroków minowania	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie prześwitu urządzenia minującego UMP-03	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzanie czasu przygotowania ustawiacza do pracy	WT UMP-00.00.00
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Sprawdzenie jakości wykonania, oględziny	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zabezpieczenia załogi	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wyposażenia w przyrządy obserwacyjne oraz ich ocena w zakresie kierowania pojazdem i obserwacji terenu	KTW-10-A345
		Sprawdzenie rezystancji izolacji obwodów strzałowych	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji obwodów strzałowych	KTW-10-A345
		Sprawdzenie mechanizmu obrotnicy	KTW-10-A345
		Sprawdzenie możliwości przestawienia miotaczy z położenia transportowego w położenie robocze i odwrotnie	KTW-10-A345
		Sprawdzenie współdziałania kasety minowej z lufą miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie współdziałania poszczególnych podzespołów układu sterowania i kontroli	KTW-10-A345
		Sprawdzenie działania testera	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wartości prądu kontrolnego testera	KTW-10-A345
		Badanie wytrzymałości testera na spadek	KTW-10-A345
		Strugoszczelność testera	KTW-10-A345
		Pomiar wymiarów gabarytowych	KTW-10-A345
		Pomiar prędkości jazdy	KTW-10-A345
		Pomiar zasięgu jazdy	KTW-10-A345
		Pomiar minimalnego promienia skrętu	KTW-10-A345

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie możliwości pokonywania przeszkód	KTW-10-A345
		Ocena ergonomiczności w przedziale załogi	KTW-10-A345
		Sprawdzenie właściwości maskujących	KTW-10-A345
		Sprawdzenie możliwości obsługowych	KTW-10-A345
		Transport po drogach i koleją	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zgodności wykonania	KTW-10-A317
		Sprawdzenie możliwości obsługowych	KTW-10-A345
		Transport po drogach i koleją	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zgodności wykonania	KTW-10-A317
		Sprawdzenie możliwości obsługowych	KTW-10-A345
		Transport po drogach i koleją	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Pomiar kąta zejścia pojazdu bazowego	KTW-10-A317
		Sprawdzenie działania ustawiacza min w temperaturach eksploatacyjnych	KTW-10-A317
		Badanie odporności ustawiacza min na działanie środków odkażających	KTW-10-A317
		Badanie odporności ustawiacza min na działanie broni strzeleckiej	KTW-10-A317
		Badanie możliwości transportowania ustawiacza min koleją i na przyczepie niskopodwoziowej	KTW-10-A317
		Badanie ustawiania min na powierzchni gruntu	KTW-10-A317
		Badanie ustawiania min maskowanych warstwą gruntu	KTW-10-A317
		Badanie ustawiania min maskowanych śniegiem	KTW-10-A317
		Badanie ustawiania min w wodzie	KTW-10-A317
		Ocena przydatności dokumentacji eksploatacyjnej	KTW-10-A317
		Sprawdzenie stanu pokryć ochronnych	KTW-10-A317
		Ocena trwałości eksploatacyjnej ustawiacza min	KTW-10-A317
		Badanie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych	NO-10-A222:2004
		Badanie odporności na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-10-A222:2004
		Badanie odporności na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-10-A222:2004
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-10-A222:2004

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-10-A222:2004
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne, szron i rosę	NO-10-A222:2004
		Badanie odporności i wytrzymałości na transport	NO-10-A222:2004
		Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi	NO-10-A222:2004
	Zapalarki minerskie	Ogłędziny	KTW-12-A319
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych	KTW-12-A319
		Sprawdzenie masy	KTW-12-A319
		Sprawdzenie działania	KTW-12-A319
		Sprawdzenie czasu osiągnięcia gotowości wybuchowej zapalarki	KTW-12-A319
		Pomiar napięcia maksymalnego	KTW-12-A319
		Sprawdzenie energii wyjściowej zapalarki	KTW-12-A319
		Sprawdzenie wydajności strzałowej	KTW-12-A319
		Sprawdzenie rezystancji izolacji	KTW-12-A319
		Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na transport	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne w zakresie częstotliwości	KTW-12-A319
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na niskie ciśnienie atmosferyczne	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na spadek	KTW-12-A319
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	KTW-12-A319
		Badanie odporności na opady atmosferyczne	KTW-12-A319
	Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	KTW-12-A319	
	Zestawy ręcznego sprzętu minerskiego	Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005, p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107:2005, p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A343
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A343
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	KTW-13-A343

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	KTW-13-A343
		Badanie odporności na opady atmosferyczne	KTW-13-A343
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	KTW-13-A343
		Badanie przydatności podczas budowy, rozpoznania i usuwania pól minowych	KTW-13-A343
	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A107:2005, p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107:2005, p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Czas pracy z jednym kompletem źródeł zasilania	PB-01/L2-025, edycja 5, 20.08.03
		Badanie działania wykrywaczy	PB-01/L2-043, edycja 3, 21.04.05
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.10 (PB-01/L2-052, edycja 7, 22.04.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)		
Grupa 5	Stacje radiolokacyjne do wykrywania celów	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A-108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania i naprowadzania	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania i wskazywania celów	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05)
Rezystancja izolacji		NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
Pomiar prądu upływu		PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
	Stacje radiolokacyjne do kierowania ogniem	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02	
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	
	Radiolokacyjne stacje naprowadzania rakiet	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)	
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	
	Urządzenia kierowania ogniem	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02	
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	
	Grupa 6	Wóz dowodzenia	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
			Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
			Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05
			Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
			Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
Wóz rozpoznawczy		Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02	
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	
Grupa 8	Ładunki rozminowania	Działanie zabezpieczeń przed zwarciem	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02	
		Oględziny i sprawdzenie dokumentacji	NO-13-A217:2001	
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-13-A217:2001	
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-13-A217:2001	
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-13-A217:2001	
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne, szron i rosę	NO-13-A217:2001	
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005, p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)	
Działanie obwodów elektrycznych pojemnika PW-ŁWD/Z	PB-97/L2-009, edycja 3, 20.08.03			

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie skuteczności rozminowania	NO-13-A217:2001
		Sprawdzenie możliwości umieszczenia na zaporze i wykonania przejścia	NO-13-A217:2001
		Oględziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie masy	NO-13-A231:2005
		Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na spadek	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu transportowym	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia	NO-13-A231:2005
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg
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-A227:2004		
Ładunki wybuchowe klasyczne	Oględziny	Program i metodyka badań środków minersko – zaporowych po długoletnim okresie przechowywania	
	Badanie zdolności pobudzenia	Program i metodyka badań środków minersko – zaporowych po długoletnim okresie przechowywania	
	Badanie zdolności do pobudzenia innych MW	Program i metodyka badań środków minersko – zaporowych po długoletnim okresie przechowywania	
Środki inicjujące	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03	
	Badanie poprawności działania	Program i metodyka badań środków minersko – zaporowych po długoletnim okresie przechowywania	
	Sprawdzenie lontu na przestrzelenie	KTW-13-A306	
	Sprawdzenie odporności na działanie otwartego ognia	KTW-13-A306	
	Sprawdzenie wodoszczelności	KTW-13-A306	

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie odporności lontu na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A306
		Sprawdzenie odporności lontu na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A306
		Badanie działania lontu	KTW-13-A306 PB-01/L2-064 edycja 2, 20.08.03
Grupa 12	Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Wymagania techniczne	KTW-13-A321
		Sprawdzenie budowy i wyposażenia butów	Wymagania techniczne dla butów przeciwminowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)
	Buty do rozminowania	Sprawdzenie własności użytkowych, niepowodowanie zadziałania min przeciwpiechotnych)	Wymagania techniczne dla butów przeciwminowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)
Grupa 15	Kuchnie polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcie	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
	Kasyno polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcie	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
Grupa 16	Zestawy do radiowego sterowania wybuchami	Ogłędziny i sprawdzenie kompletacji	KTW-12-A318
		Sprawdzenie wymiary gabarytowe	KTW-12-A318
		Sprawdzenie masy	KTW-12-A318
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005, p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	KTW-12-A318
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	KTW-12-A318
		Hermetyczność	KTW-12-A318
		Wytrzymałość na spadek	KTW-12-A318
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5, 20.08.03
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Sprawdzenie działania zestawu	KTW-12-A318
		Sprawdzenie łącznego czasu opóźnienia wprowadzania w stan gotowości bojowej	KTW-12-A318
		Sprawdzenie czasu pracy i ilości sygnałów sterujących	KTW-12-A318
		Zasięg sterowania radiowego	KTW-12-A318

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	KTW-12-A318	
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne w zakresie częstotliwości	KTW-12-A318	
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	KTW-12-A318	
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	KTW-12-A318	
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	KTW-12-A318	
	System detonacji ciągłej	Oględziny		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wymiarów i połączeń elementów systemu		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wytrzymałości podczas transportu w opakowaniu		KTW-13-A336
		Badanie odporności całkowitej na niskie ciśnienie atmosferyczne podczas transportu lotniczego		KTW-13-A336
		Badanie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wytrzymałości na uderzenia w opakowaniu podczas upadku z wysokości 12m		KTW-13-A336
		Sprawdzenie bezpieczeństwa i działania systemu w silnych polach elektromagnetycznych		KTW-13-A336
		Sprawdzenie prędkości detonacji		KTW-13-A336
		Sprawdzenie zdolności przenoszenia detonacji		KTW-13-A336
		Sprawdzenie przenoszenia detonacji na przewód		KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności przewodu na działanie siły 250N		KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności połączeń fabrycznych elementów systemu na działanie siły 80N		KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia		KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wodoszczelności		KTW-13-A336
		Sprawdzenie wrażliwość na przestrzelenie		KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności na działanie otwartego ognia		KTW-13-A336
		Sprawdzenie zdolności przebicia spłonki pobudzającej		KTW-13-A336
		Sprawdzenie niezadziałania po upadku		KTW-13-A336
	Sprawdzenie niezadziałania po uderzeniu masą		KTW-13-A336	
	Grupa 17	Zespoły	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze	
	prądotwórcze o mocy do 120 kW	Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005, p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)	
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)	
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)	
		Możliwość uruchomienia i pracy	PB-02/L2-023, edycja 1, 23.09.02	
		Działanie kolejności faz	PB-02/L2-024, edycja 1, 23.09.02	
		Próba grzania	PB-02/L2-026, edycja 1, 23.09.02	
		Praca przy obciążeniu asymetrycznym	PB-02/L2-027, edycja 2, 21.04.05	
		Próba pracy ciągłej	PB-02/L2-029, edycja 2, 21.04.05	
		Głośność pracy	PB-02/L2-030, edycja 1, 23.09.02	
		Kształt krzywej napięcia	PB-11/L2-031, edycja 1, 28.04.11	
		Praca przy przechyłach i pochyleniach	PB-02/L2-032, edycja 1, 23.09.02	
		Możliwość uruchomienia przy temperaturze ujemnej	PB-02/L2-033, edycja 1, 21.04.05	
		Praca przy przeciążeniu	PB-02/L2-034, edycja 1, 23.09.02	
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02	
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02	
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia zespołów prądotwórczych	NO-06-A107:2005, p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)	
		Kontenerowe zespoły spalinowo – elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03
			Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)			
Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05			
Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)			
Możliwość uruchomienia i pracy	PB-02/L2-023, edycja 1, 23.09.02			
Działanie kolejności faz	PB-02/L2-024, edycja 1, 23.09.02			
Próba grzania	PB-02/L2-026, edycja 1, 23.09.02			
Praca przy obciążeniu asymetrycznym	PB-02/L2-027, edycja 2, 21.04.05			
Próba pracy ciągłej	PB-02/L2-029, edycja 2, 21.04.05			
Głośność pracy	PB-02/L2-030, edycja 1, 23.09.02			
Kształt krzywej napięcia	PB-11/L2-031, edycja 1, 28.04.11			
Praca przy przechyłach i pochyleniach	PB-02/L2-032, edycja 1, 23.09.02			
Możliwość uruchomienia przy temperaturze ujemnej	PB-02/L2-033, edycja 1, 21.04.05			
Praca przy przeciążeniu	PB-02/L2-034, edycja 1, 23.09.02			
Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02			
Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02			
Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia zespołów prądotwórczych	NO-06-A107:2005, p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)			

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Połowe elektrownie siłowe i oświetleniowe	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6, 20.08.03
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005, p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005, p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2, 21.04.05
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Możliwość uruchomienia i pracy	PB-02/L2-023, edycja 1, 23.09.02
		Działanie kolejności faz	PB-02/L2-024, edycja 1, 23.09.02
		Próba grzania	PB-02/L2-026, edycja 1, 23.09.02
		Praca przy obciążeniu asymetrycznym	PB-02/L2-027, edycja 2, 21.04.05
		Próba pracy ciągłej	PB-02/L2-029, edycja 2, 21.04.05
		Głośność pracy	PB-02/L2-030, edycja 1, 23.09.02
		Kształt krzywej napięcia	PB-11/L2-031, edycja 1, 28.04.11
		Praca przy przechyłach i pochyleniach	PB-02/L2-032, edycja 1, 23.09.02
		Możliwość uruchomienia przy temperaturze ujemnej	PB-02/L2-033, edycja 1, 21.04.05
		Praca przy przeciążeniu	PB-02/L2-034, edycja 1, 23.09.02
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1, 23.09.02
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2, 23.09.02
Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia zespołów prądowców	NO-06-A107:2005 p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)		

Uwaga:

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 14/MON/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE Nr 3
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 17	Sprzęt inżynierski do prac drogowych, fortyfikacyjnych i utrzymania lotnisk	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r.
		Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu	PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r.
		Warunki użytkowania	PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność obsługowo-naprawcza	PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność transportowa	PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych	PN-ISO 6014:1999.
		Maksymalna siła ucięcia i możliwość holowania	PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Ergonomiczność kabiny operatora i członków załogi	PB/LB3/09, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (15 – 135) dB - Maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (30 – 135) dB	PN-M-47015:1986, pkt. 3. Badania; PN-M-47016:1986, pkt. 2. Badania.
		Wydajność maszyny (sprzętu)	PB/LB3/03, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r.
		Widoczność ze stanowiska operatora	PN-ISO 5006-1:1997, pkt. 6. Procedura pomiaru.
		Środowisko przestrzeni osłoniętej operatora	PN-ISO 10263-3:1998, pkt. 5. Procedura badawcza; PN-ISO 10263-4:1998, pkt. 6.2. Procedura badawcza; PN-ISO 10263-5:1998, pkt. 6. Metoda badania.
		Oznakowania i światła zewnętrzne	PB/LB3/OS 01; norma powołana: PN-ISO 12509:1997.
Siła uruchamiająca elementy sterownicze na stanowisku operatora	PN-M-47028:1984, pkt. 3. Metody badań.		
Podatność użytkowa pokryć lotniskowych stosowanych do napraw	PB/LB3/PL 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.		

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>pasów startowych i dróg kołowania; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gabarytów, - masy, - wytrzymałości na rozerwanie, - odporności na niskie, wysokie, zmienne temperatury, - odporności na środki do odladzania, - wielkości ugięć, - faktury nawierzchni, - podatności transportowej. 	
		<p>Podatność użytkowa maszyn do rowów; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach, - zarysu i profilu rowu, - najmniejszego promienia skrętu przy 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 	<p>PN-V-92000:1999, pkt. 4. Metody badań.</p>
		<p>Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>PN-V-92001:2003, pkt. 3. Metody badań.</p>
		<p>Podatność użytkowa maszyny inżynierijno-drogowej; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentacji - podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.), - podstawowych parametrów 	<p>KTW-38-A310:1999, pkt. 3. Wymagania dotyczące badań.</p>

Załącznik Nr 10 (cd.)

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"> wysięgніка-manipulatora, - podstawowych parametrów urządzenia spycharkowego, - podstawowych parametrów wciągarki głównej, - podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej, - podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego, - gabarytów skrzyni ładunkowej, - podstawowych parametrów urządzeń do spawania i cięcia metali, - parametrów i charakterystyk oraz właściwości użytkowych maszyny (prędkość jazdy, zasięg, promień skrętu, itp.), - parametrów funkcyjno-użytkowych wysięgnika-manipulatora, - parametrów funkcyjno-użytkowych urządzenia spycharkowego, - funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia, - funkcjonowania stanowiska strzeleckiego, - warunków przechowywania. 	
		<p>Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynierskiej; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - w zakresie maskowania, - zdolności transportowych, - możliwości trałowania, 	<p>KTW-38-A330:2000, pkt. 3. Wymagania dotyczące badań.</p>
Grupa 17	Sprzęt desantowo-przeprawowy i mostowy	<p>Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym</p> <p>Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu</p> <p>Warunki użytkowania</p> <p>Podatność obsługowo-naprawcza</p>	<p>PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r.</p> <p>PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r.</p> <p>PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.</p> <p>PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.</p>

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Podatność transportowa	PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania	PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Ergonomiczność kabiny operatora i członków załogi	PB/LB3/09, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (15 – 135) dB - Maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (30 – 135) dB	PN-M-47015:1986, pkt. 3. Badania; PN-M-47016:1986, pkt. 2. Badania.
		Siła holowania	PB/LB3/P 07, Edycja III z dn. 01.08.2004 r.;
		Szczelność	PB/LB3/P 03, Edycja III z dn. 01.08.2004 r.;
		Podatność użytkowa parków pontonowych Sprawdzenie: - warunków budowy, użytkowania i manewru mostem i promem, - czasu montażu/demontażu, - wytrzymałości nawierzchni jezdni, - nośności, - wyporności, - wysokości nawodnej części, - prześwitu; - przedziałów i komór wypornościowych pontonów, - prędkości jazdy w terenie, - prędkości przejazdu po moście, - przyczepności przepływających pojazdów, - statycznej siły uciągu, - zasięg jazdy, - prędkość pływania, - możliwości holowania i pchania, - szczelności, - poziomu hałasu w przedziale załogi, - warunków przewozu obsługi parku, - wyposażenia, - możliwości i warunków transportu.	PB/LB3/PP 01, Edycja II z 01.08.2004 r.
		Podatność użytkowa silników zaburtowych; Sprawdzenie: - dokumentacji technicznej - zgodności części składowych z ZTT, - kompletności i zgodności z DK, - gabarytów, - masy, - wyposażenia, - usytuowania płyty antykawitacyjnej względem dna łodzi, - czasu montażu i demontażu silnika zaburtowego do łodzi, - siły uciągu, - prędkości pływania, - zużycia paliwa, - poziomu hałasu	KTW-28-A334:2000; PB/LB3/S 01, Edycja II z 01.08.2004 r.

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<ul style="list-style-type: none"> - odporności na działanie czynników specjalnych, Mosty zmechanizowane (samobieżne); Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu, - tempa budowy i demontażu, - pochylenia jezdni, - nośności, - 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, - liczebności obsługi, - warunków przejazdu po moście, - instalacji i urządzeń elektrycznych, - skuteczności maskowania, - wyposażenia, - dokumentacji eksploatacyjnej 	<p>NO-23-A501:2004, pkt. 3. Metody badań.</p>
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych; 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, - poziomu hałasu, - możliwości holowania pojazdów bazowych, - trwałości nawierzchni, - instalacji i urządzeń elektrycznych, - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych, - skuteczności maskowania, - możliwości transportowych, - wyposażenia, - dokumentacji eksploatacyjnej 	<p>NO-54-A203:2008; PB/LB3/M 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.</p>

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych FFB; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwości budowy, eksploatacji i demontażu, - warunków budowy, użytkowania 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, - w zakresie elektrotechniki, - odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych, - skuteczności maskowania, - możliwości transportowych, - wyposażenia pomocniczego 	<p>KTW-54-A329:1999, pkt. 3. Wymagania dotyczące badań.</p>
		<p>Podatność użytkowa kutrów; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gabarytów, - przystosowania do pływania, - czasu przejścia ze stanu transportowego do pływania i odwrotnie, - szczelności kadłuba, - geometrii zanurzenia, - czasu pracy na wodzie, - prędkości pływania, - siły uciągu, - możliwości transportowych, - poziomu hałasu. 	<p>PB/LB3/K 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.</p>
		<p>Podatność użytkowa łodzi saperskich; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagań dotyczących pracy wyrobu, - dokumentacji, - zgodności wykonania konstrukcji z dokumentacją, - ukończenia - gabarytów, - masy, - nośności, - prędkości pływania, - możliwości montażu środków napędu, - szczelności, - wyporności, - stateczności, - warstwy antypoślizgowej, 	<p>NO-19-A205:2004; PB/LB3/ŁD 01, Edycja III z dn. 01.08.2004 r.</p>

Załącznik Nr 10 (cd.)

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"> - stanu powierzchni zewnętrznych, - możliwości konserwacji i napraw bieżących, - mocowania wyposażenia łodzi, - odporności na narażenia mechaniczne, - cechowania, - odporności na czynniki specjalnych. 	
		<p>Podatność użytkowa samobieżnych parków mostowo-promowych; 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, - prześwietu, - 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, - instalacji elektrycznej, - oznakowania. 	<p>KTW-19-A311;1999, pkt. 3. Metody badań.</p>
		<p>Podatność użytkowa łodzi pneumatycznych; Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymagań dotyczących pracy wyrobu, - dokumentacji - gabarytów i masy, - możliwości montażu, - możliwości zamocowania silnika zaburtowego, - szczelności, wyporności, - stateczności, - możliwości pływania z silnikiem zaburtowym, - pływania przy pomocy wiosł, - wpływu nasłonecznienia na jakość 	<p>NO-19-A205:2004; PB/LB3/ŁD 01, Edycja III z dn. 01.08.2004 r.</p>

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		złącz, - wytrzymałości na transport, - wytrzymałości na spadek, - wpływu temperatury, - odporności na MPS i środki specjalne, - odporności spodniej i bocznej części łodzi na ścieranie, - możliwości napraw, - bezpieczeństwa użytkowania	
Grupa 17	Warsztaty ruchome, zestawy, narzędzia ręczne oraz napędy ogólnego przeznaczenia w zakresie sprzętu inżynierskiego	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu Warunki użytkowania Podatność obsługowo-naprawcza Podatność transportowa Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (15 – 135) dB - Maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (30 – 135) dB Podatność użytkowa pilarek spalinowych; Sprawdzenie: - dokumentacji technicznej, - kompletności i zgodności urządzeń i podzespołów z DK, - gabarytów, - masy, - mocy silnika, - poziomu hałasu, - wyposażenia, - podatności obsługowo-naprawczej, - wydajności, - czasu przygotowania do pracy, - pojemności zbiornika paliwa, - czasu wymiany i regulacji łańcucha, - odporności na oddziaływania warunków klimatycznych, - odporności na oddziaływania mechaniczne, - odporności na oddziaływanie MPS i środków specjalnych, - wymagań ergonomicznych i estetyki technicznej, - czasu rozruchu silnika.	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PN-M-47015:1986, pkt. 3. Badania; PN-M-47016:1986, pkt. 2. Badania. PB/LB3/PS 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.
Grupa 17	Sprzęt i środki do wydobywania, uzdatniania i oceny jakości wody w warunkach polowych: - zestawy studziennic	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu Warunki użytkowania Podatność obsługowo-naprawcza	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III,

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	wiertnicze; - zbiorniki na wodę pitną	Podatność transportowa Możliwość holowania Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (15 – 135) dB - Maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (30 – 135) dB	z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PN-M-47015:1986, pkt. 3. Badania; PN-M-47016:1986, pkt. 2. Badania.
Grupa 15	Sprzęt do czasowego przechowywania, transportu i dystrybucji wody pitnej: - zbiorniki miękkie do czasowego przechowywania wody o dużej pojemności	Zbiorniki na wodę; Sprawdzenie: - dokumentacji technicznej, - zgodności części składowych z ZTT, - kompletności i zgodności z dokumentacją konstrukcyjną, - parametrów, - parametrów i własności użytkowych wyposażenia, - wartości mocy pobieranej przez urządzenia zestawu ze źródła zasilania, - odporności na MPS, - odporności na środki dezaktywacji i odkażania stosowane przy zabiegach specjalnych, - odporności na narażenia klimatyczne, - odporności na narażenia mechaniczne, - zgodności rozmieszczenia zespołów i podzespołów rozwiniętego zestawu z dokumentacją techniczną, - czasu niezbędnego do przestawienia wyrobu ze stanu transportowego w stan roboczy i do uruchomienie go i odwrotnie, - wymaganej liczby obsługi, - możliwości rozwijania i pracy zestawu, - wymagań estetyki technicznej i ergonomii pracy, - spełnienia wymagań bezpieczeństwa pracy, - możliwości podłączenia do polowego sprzętu do transportu i uzdatniania wody oraz sprzętu w punktach logistycznych, - możliwości opróżniania zbiornika z wody, - instalacji elektrycznej, - możliwości przewozu transportem kolejowym, samochodowym, powietrznym i wodnym, - zamienności wymiennalnych części składowych, - maskowania w zakresie widzialnym, - skuteczności środków obsługi technicznej, - wymagań dotyczących technologiczności, - wymagań dotyczących surowców	Metodyki badań kwalifikacyjnych prototypu Modułu Polowego Magazynu Wody MPWM, z dn. 20.07.2006. Zatwierdzone przez dyr. DPZ MON.

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		i materiałów, - stopnia normalizacji i unifikacji, - wymagań dotyczących konserwacji i pakowania oraz znakowania, - wymagań dotyczących przechowywania.	
Grupa 12	Sprzęt desantowo-przeprawowy: - kamizelki ratunkowe do 150 N - kamizelki asekuracyjne	Cykle temperaturowe; Zgniatanie i ściskanie; Obciążenie pionowe; Obciążenie poziome; Wyporność; Odporność na palenie Wolna burta (odległość od powierzchni wody do ust osoby ubranej w kamizelkę); Sprawdzenie: - dokumentacji technicznej - zgodności części składowych z ZTT - kompletności i zgodności z DK	PN-EN ISO 12402-3:2007; PN-EN ISO 12402-4:2007; PN-EN ISO 12402-5:2007.
Grupa 6	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe: - transporter opancerzony, - bojowy wóz piechoty, - wóz dowodzenia, - wóz rozpoznawczy, - wóz inżynierski, - wóz zabezpieczenia technicznego. Pojazdy samochodowe: - pojazdy ewakuacji technicznej, - pojazdy pływające.	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu Warunki użytkowania Podatność obsługowo-naprawcza Podatność transportowa Możliwość holowania Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - Równoważny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (15 – 135) dB - Maksymalny poziom dźwięku A L_{Aeq} w zakresie (30 – 135) dB Pomiar maksymalnej siły uciągu i możliwości holowania Czas przygotowania do pływania Szczelność Stateczność Siła uciągu Siła holowania	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PN-M-47015:1986, pkt. 3. Badania; PN-M-47016:1986, pkt. 2. Badania. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/P 02, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.3. Sprawdzenie czasu przygotowania pojazdu do pływania. PB/LB3/P 03, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.2. Sprawdzenie szczelności kadłuba. PB/LB3/P 05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.5.3. Przechyły statyczne. PB/LB3/P 06, Edycja III, z dn. 26.06.2008 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.8. Określenie siły uciągu po wodzie. PB/LB3/P 07, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.9.

Załącznik Nr 10 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Prędkość pływania	Określenie siły potrzebnej do holowania pływającego pojazdu. PB/LB3/P 08, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.; NO-23-A500:2009, pkt. 4.10. Określenie prędkości pływania.
		Podatność użytkowa pojazdów gasienicowych pływających; Sprawdzenie: - działania urządzeń odwadniających, - szczelności kadłuba, - czasu przygotowania pojazdu do pływania, - 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 holowanie, - 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.	NO-23-A500:2009, pkt. 4. Opis 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.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 15/MON/2011

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAWCZE Nr 4
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 14	Tkaniny	Wodochłonność (nasiąkliwość)	NO-10-A504:2011 p. 2.3.2
		Odporność na media agresywne	NO-10-A504:2011 p. 2.4.3
		Palność	NO-10-A504:2011 p. 2.3.3
		Odporność na oddziaływanie cieplne	NO-10-A504:2011 p. 2.4.1
		Mrozoodporność	NO-10-A504:2011 p. 2.4.2
		Wytrzymałość na zrywanie i wydłużenie do 50 kN	NO-10-A504:2011 p. 2.2.2
		Wytrzymałość na rozdarcie do 50 kN	NO-10-A504:2011 p. 2.2.4
		Wytrzymałość połączeń do 50 kN	NO-10-A504:2011 p. 2.2.5
		Wytrzymałość oczek tkaniny sieciowej do 50 kN	NO-10-A504:2011 p. 2.2.3
		Charakterystyki spektralne w zakresie (250-2500) nm	NO-10-A504:2011 p. 2.3.8
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2011 p. 3.6
		Kontrast optyczny	NO-80-A200:2011 p. 3.5
Grupa 11	Sprzęt i środki do maskowania przed systemami rozpoznania	Skuteczność maskowania obiektu w zakresie optycznym	NO-80-A200:2011 p. 3.1
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie termalnym	NO-10-A220:2004 p. 3.2.5 NO-10-A221:2004 p. 4.9
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie mikrofalowym	NO-10-A504:2011 p. 2.1.2 NO-10-A220:2004 p. 3.2.4
		Udział procentowy barw w układzie kamuflażu	NO-10-A504:2011 p. 2.3.6
		Gęstość optyczna zapelnienia	NO-10-A504:2011 p. 2.3.4

Załącznik Nr 11 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	Sprzęt i środki do maskowania i pozoracji	Skuteczność maskowania obiektu w zakresie optycznym	NO-80-A200:2011 p. 3.1
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie termalnym	NO-10-A220:2004 p. 3.2.5 NO-10-A221:2004 p. 4.9
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie mikrofalowym	NO-10-A504:2011 p. 2.1.2 NO-10-A220:2004 p. 3.2.4
		Udział procentowy barw w układzie kamuflażu	NO-10-A504:2011 p. 2.3.6
		Gęstość optyczna zapelnienia	NO-10-A504:2011 p. 2.3.4
	Farby do malowania maskującego	Rozlewność	PN-C-81507:1989
		Zawartość składników podstawowych	PN-EN ISO 3251:2008
		Stopień wyschnięcia i czas wysychania	PN-C-81519:1979
		Zdolność krycia powłok malarskich	PN-C-81536:1989
		Odporność powłok lakierniczych na uderzenie	PN-EN ISO 6272-1:2005
		Elastyczność powłok lakierniczych	PN-EN ISO 1519:2011
		Twardość powłok	PN-EN ISO 1522:2008
		Przyczepność powłok do podłoża oraz przyczepność międzywarstwowa	PN-EN ISO 2409:2008
		Kontrast optyczny	NO-80-A200:2011 p. 3.5
		Barwa powłok lakierniczych	PN-ISO 7724-2:2003
		Połysk	PN-EN ISO 2813:2001
		Charakterystyki spektralne w zakresie (250-2500) nm	NO-10-A504:2011 p. 2.3.8
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2011 p. 3.6
		Odporność na podwyższone i niskie temperatury w zakresie -70°C do +150°C	NO-80-A200:2011 p. 3.17
		Odporność powłok na działanie wody	PN-C-81521:1976
		Odporność powłok na działanie mediów agresywnych	PN-EN ISO 2812-1:2008 PN-EN ISO 2812-3:2008
		Możliwość nanoszenia farb na istniejące powłoki malarskie	NO-80-A200:2011 p. 3.7

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 24/MON/2011

Wydanie 1

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 specjalne mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
		Masa netto. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 3000g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5
		Części stałe, płynne i wytopiony tłuszcz. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 2000g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.7
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres roboczy: 2% - 50%	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1% - 3%	PN-A-82112:1973 PN-A-82112:1973/Az1:2002
		Szczelność. Metoda jakościowa (suszkowo-próżniowa).	PN-A-82055-4:1997 p. 2.4.1 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002
		Zawartość wody. Metoda suszkowo-wagowa. Zakres roboczy: 30% - 75%	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość azotu i przeliczanie na białko. Metoda Kjeldahla. Zakres roboczy: 1% - 3%	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002
		Zawartość chlorków. Metoda potencjometryczna. Zakres roboczy: 1% - 3%	PN-ISO 1841-2:2002
		Zawartość galarety i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 500g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.8
		Konserwy specjalne warzywno-mięsne	Ocena organoleptyczna opakowań.
	Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.		PN-A-82056:1985 p. 2.2
	Masa netto. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 3000g		PN-A-82056:1985 p. 2.3.5
	Części stałe, płynne i wytopiony tłuszcz. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 2000g		PN-A-82056:1985 p. 2.3.7

Załącznik Nr 12 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres roboczy: 2% – 50%	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1% – 3%	PN-A-82112:1973 PN-A-82112:1973/Az1:2002
		Szczelność. Metoda jakościowa (suszkowo-próżniowa).	PN-A-75052-02:1990 p. 2.2.2
	Konserwy specjalne drobiowe	Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-A-82056:1985 p. 2.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-A-82056:1985 p. 2.2
		Masa netto. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 3000g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5
		Części stałe, płynne i wytopiony tłuszcz. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 2000g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.7
		Zawartość tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa. Zakres roboczy: 2% – 50%	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1% – 3%	PN-A-82112:1973 PN-A-82112:1973/Az1:2002
		Szczelność. Metoda jakościowa (suszkowo-próżniowa).	PN-A-82055-4:1997 p. 2.4.1 PN-A-82055-4:1997/Az1:2002
		Zawartość galarety i wytopiony tłuszcz. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g – 500g	PN-A-82056:1985 p. 2.3.8
		Zawartość wody. Metoda suszkowo-wagowa. Zakres roboczy: 30% – 75%	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość azotu i przeliczanie na białko. Metoda Kjeldahla. Zakres roboczy: 1% - 3%	PN-A-04018:1975 PN-A-04018:1975/Az3:2002
	Konserwy specjalne warzywne	Zawartość chlorków. Metoda potencjometryczna. Zakres roboczy: 1% - 3%	PN-ISO 1841-2:2002
		Szczelność. Metoda jakościowa (suszkowo-próżniowa).	PN-A-75052-02:1990 p. 2.2.2
		Ocena organoleptyczna opakowań.	PN-V-74016:2001 p. 4.1
		Ocena organoleptyczna zawartości konserwy.	PN-V-74016:2001 p. 4.2
Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	Ocena organoleptyczna racji żywnościowych i produktów wchodzących w skład racji.	PB-01 wersja 6 z dnia 18.03.2011	

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 26/MON/2011

Wydanie 1

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	Proste środki detekcji	Wykrywanie sarinu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-1, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
	Systemy do analizy i oceny sytuacji skażeń	Wykrywanie somanu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-2, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie tabunu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 2 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-3, edycja 5 z dnia 17.07.2008 r.
		Wykrywanie VX, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-4, edycja 5, z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie BZ, zakres: woda > 10 mg/dm ³ , gleba > 10 mg/kg, beton, polimer > 50 mg/kg, ciecz organiczna > 10 mg/dm ³ , powietrze > 1mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-5, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wykrywanie iperytu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-6, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie chloroacetofenonu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-7, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CS, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-8, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CR, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-9, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie luizytu, zakres: 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 . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS)	Procedura badawcza CH-14, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do stężeń substancji skażającej, zakres: sarin $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , soman $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , VX $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , tabun $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , iperyt siarkowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , iperyt azotowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , TEP (zamiennik FoST) $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ . Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC/FPD)	Procedura badawcza CH-15, edycja 5 z dnia 29.04.2010 r.
		-Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia; -Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia; -Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność; -Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury.	NO-06-A107:2005; pkt. 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.10

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	Bojowe środki trujące i łzawiące (wzorce)	<p>Wzorzec sarinu, zakres: -oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,5 % (m/m); -zawartość DMMP, nie więcej niż 3% (m/m); -zawartość IMMMP, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu o-izopropylometylofosfonowego nie więcej niż 1%(m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 1% (m/m).</p>	NO-68-A200:2007
		<p>Wzorzec o-chloro-benzylidenomalonodinitrylu, zakres: -zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość o-CIBA, nie więcej niż 0,1% (m/m); -zawartość NM, nie więcej niż 0,1% (m/m); - zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na o-CIBA nie więcej niż 0,1% (m/m).</p>	NO-68-A201:1999
		<p>Wzorzec chloroacetofenonu, zakres: -zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość acetofenonu, nie więcej niż 0,1% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na AF nie więcej niż 0,1% (m/m).</p>	NO-68-A202:1999
		<p>Wzorzec iperytu siarkowego: zakres: -zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość DT, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DT nie więcej niż 5% (m/m). Wyrażony w procentach ułamek masowy łącznej zawartości wymienionych zanieczyszczeń nie powinien przekraczać wartości 5.</p>	NO-68-A203:2011

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Wzorzec somanu: zakres: -oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,05 % (m/m); -zawartość DPMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość DMMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość PMMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość kwasu o-pinakolinometylofosfonowego, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 0,1% (m/m).</p>	NO-68-A204:2009
		<p>Wzorzec VX: zakres: -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny, nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość DEMP, nie więcej niż 3%(m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu o-etylometylofosfonowego, nie więcej niż 3% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona techniką GC w przeliczeniu na DMMP nie więcej niż 3% (m/m). Wyrażony w procentach ułamek masowy łącznej zawartości wymienionych zanieczyszczeń nie powinien przekraczać wartości 5.</p>	NO-68-A205:2011
		<p>Wzorce kwasów metylofosfonowych, etylofosfonowych, propylofosfonowych i izopropylofosfonowych: zakres: -oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w metanolu; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość kwasu fosforowego oznaczona metodą GC-MS w przeliczeniu na TMP, nie więcej niż 0,05% (m/m).</p>	NO-68-A207:2001

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 28/MON/2011

Wydanie 1

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 6	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe. Artyleria samobieżna	Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011
		Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	NO-42-A213:2011
	Pojazdy specjalne służby zdrowia (sala opatunkowa, sala operacyjna, specjalistyczne laboratorium służby zdrowia)	Określenie czystości powietrza <i>Metodą zliczania</i>	PN-EN ISO 14644-1:2005 PN-EN ISO 14644-2:2005
		Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011
		Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	NO-42-A213:2011
Grupa 7	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń <i>Metoda przepływu gazu</i>	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 3 z dnia 5.05.2010
Grupa 12	Maski przeciwgazowe filtracyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 136:2001p.8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.13
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 136:2001p.8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.13
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 136:2001p.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	PN-EN 136:2001p.8.13

Załącznik Nr 14 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<i>Metoda ciśnieniowa</i>	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) <i>Metoda ciśnieniowa</i>	NO-42-A214:2005 p.5.11
		Masa maski przeciwgazowej	NO-42-A214:2005 p.5.19
		Całkowity przeciek wewnętrzny <i>Zakres: 0,001%-100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 136:2001p.8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.9
	Półmaski i ćwierćmaski	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 140:2001p.7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 140:2001p.7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 140:2001p.7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Półmaski filtrujące	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 149+A1: 2010p. 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.11
Filtropochłaniacze do masek filtracyjnych. Filtropochłaniacze, filtry do sprzętu ochrony zbiorowej	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB <i>Zakres czasów przebiccia: powyżej 5 minut.</i>	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) <i>Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.7 NO-42-A205:2009 p.3.1	
	Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p.3.1	
	Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p.3.1	

Załącznik Nr 14 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN143:2004 p.8.6 PN-EN143:2004 /A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
		Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN143:2004 p.8.7.2 PN-EN143:2004/ A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN143:2004 p.8.6 PN-EN143:2004/ A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
	Filtry HEPA i ULPA do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry H-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	PN-EN 1822-5:2009
	Metody sorpcyjne (węgiel aktywny, sorbenty, aktywna włóknina węglowa)	Wyznaczanie objętości i powierzchni mezo- i mikroporów oraz stałych struktury mikroporowatej metodą izotermi adsorpcji par benzenu <i>Zakres wyznaczanych powierzchni: od 1m²/g do 2000 m²/g</i> <i>Metoda izotermi adsorpcji par benzenu</i>	NO-42-A503:2009
		Zawartość popiołu <i>Zakres: powyżej 0,1%</i> <i>Metoda grawimetryczna.</i>	PN-C-97555-08:1984
	Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry H-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	NO-42-A212:2011 p.5.3.2.8
	Filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry H-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	NO-42-A211:2011 p.5.3.7
	Materiały ziarnowe	Analiza sitowa materiałów ziarnowych <i>Zakres: powyżej 0,1% do 100%</i> <i>Metoda wagowa</i>	PN-C-04501:1971
	Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 12942:2002 p.7.14 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2: 2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 12942:2002 p.7.14 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2: 2010
		Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0 Pa ÷ ±2000 Pa</i>	PN-EN 14594:2007 p.7.17

Załącznik Nr 14 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<i>Metoda ciśnieniowa</i> Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 14594:2007 p.7.13
	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	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 <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 145:2000 p.7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 404:2008 p.7.6.7
	Urządzenia i systemy filtrowentylacyjne	Sprawdzanie wydajności urządzenia filtrowentylacyjnego <i>Zakres 10 ÷ 1000 m³/h</i> <i>Metoda: pomiar liniowej prędkości przepływu</i>	NO-42-A213:2011
		Pomiary oporów przepływu powietrza przez urządzenia filtrowentylacyjne oraz filtropochłaniacze do urządzeń filtrowentylacyjnych <i>Zakres: 0 Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	
		Sprawdzenie spiętrzenia dyspozycyjnego wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym <i>Zakres: 0 Pa ÷ ±10000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	
		Badanie szczelności urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelności zaworów urządzenia <i>Metoda ciśnieniowa</i>	NO-42-A213:2011
		Badanie szczelności ogólnej urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Zakres: do 100000</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011 PN-EN 1822-5:2009
	Sprzęt i środki ochrony skóry	Przenikalność chloru, chlorowodoru i amoniaku przez materiały barierowe <i>Zakres: powyżej 30 minut</i> <i>Metoda kolorymetryczna</i>	PN-V-04028:2001
	Polowe konstrukcje fortyfikacyjne	Określenie czystości powietrza <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN ISO 14644-1:2005 PN-EN ISO 14644-2:2005

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.).

WYKAZ
jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji OiB

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Jednostka Certyfikująca Wyroby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 16
2.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 17
3.	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 18
4.	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa załącznik Nr 19

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 1/MON/2011

Wydanie 1

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

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
Grupa 13	Materiały pędne i smary do zastosowań wojskowych	5	PRC-01	NO-91-A258-2:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 2: Paliwo kod NATO F-34	1
				NO-91-A258-3:2011	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Część 3: Paliwo kod NATO F-44	1
				NO-91-A258-4:2006	Materiały pędne i smary – Paliwo do turbinowych silników lotniczych – Paliwo kod NATO F-35	1
				NO-91-A219:2007 NO-91-A219/A1:2009	Materiały pędne i smary – Olej napędowy kod NATO F-54	1
				NO-91-A268:2005	Materiały pędne i smary – Paliwo okrętowe kod NATO F-75 – Wymagania i metody badań	1
				NO-91-A235:2007	Materiały pędne i smary – benzyna lotnicza kod NATO F-18	1

Wykaz jednostek badawczych, z którymi współpracuje jednostka certyfikująca wyroby:

Nr JB	Nazwa jednostki badawczej i macierzystej	Adres jednostki badawczej	Nr akredytacji OiB/PCA
1	Laboratorium Zakładu Materiałów Pędnych i Smarów Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 WARSZAWA	6/MON/2011 AB 098

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 9/MON/2011

Wydanie 1

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

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
Grupa 7	Sprzęt i środki do wykrywania i rozpoznania skażeń oraz określania parametrów wybuchów jądrowych	1b, 5	PCW -01, PCW -05	NO-42-A505:1998	Przyrządy rozpoznania chemicznego. Zestaw środków wskaźnikowych do sygnalizatora GSA-12. Wymagania i badania.	2
				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.	2
				NO-42-A202:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych. Przylepny wskaźnik skażeń iperytem i VX. Wymagania i badania.	2
				NO-42-A215:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych. Rurki wskaźnikowe RW-32, RW-36, RW-44a i RW-45. Wymagania i badania.	2
				NO-42-A204:2005	Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne.	3
				KTW 66-A406	Kryteria Techniczne Wyrobu. Rurki wskaźnikowe	2
				KTW 66-A415	Kryteria Techniczne Wyrobu – Radiometr lotniczy dla śmigłowców.	3
	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	1b, 5	PCW -01, PCW -05	WT na IPP 95	Warunki Techniczne na IPP 95.	2
				WT na ATLAS	Warunki Techniczne na ATLAS.	2
				WT-0483/Chem.	Warunki Techniczne na PChW-012.	2
				WT-0484/Chem.	Warunki Techniczne na PChW-04.	2
				WT-3239/DPZ	Warunki Techniczne na PChW-040.	2
				WT-0588/Chem.	Warunki Techniczne na C-9.	2

Załącznik Nr 17 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
				NO-68-A209:2001	Środki do likwidacji skażeń. Ogólne wymagania techniczne.	2
				KTW 42-A404	Kryteria Techniczne Wyrobu. Zestaw odkażający.	2
				WT-573/Chem.	Kryteria Techniczne na produkcję i odbiór zestawów ZOd-2	2
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony układu oddechowego	1b, 5	PCW -01, PCW -05	PN-EN 136:2001	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				PN-EN 136:2001 /AC:2004	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				PN-EN 136:2001 /Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				NO-42-A203:2000	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Urządzenie do pobierania płynów stosowane w maskach przeciwgazowych. Wymagania ogólne.	1
				NO-42-A214:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski przeciwgazowe. Wymagania i badania.	1
				WT/OM-28-a	Warunki Techniczne dla MP-5.	1
				PN-EN 143:2004/A1:2 007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				PN-EN 14387+A1:201 0	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e). Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				PN-EN 143:2004/AC:2 006	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.	1
				NO-42-A205:2009	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej. Wymagania i badania.	1
	WT OM-20-a	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-5.	1			
	Sprzęt i środki ochrony skóry	1b, 5	PCW -01, PCW -05	KTW 42-A417	Kryteria Techniczne Wyrobu. Materiał filtracyjny ochrony indywidualnej.	1
				OM-70-a	Warunki Techniczne dla FOO	1
				WT-95/GZPG-370-01	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Płaszcze ochronne.	1
				WT-0595/Chem.	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Peleryna zwiadowcy.	1
				WT 68/OTWL/04 z 19.04.2004 r.	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór partii produkcyjnej seryjnej narzutki ochronnej jednorazowego użytku.	1

Załącznik Nr 17 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	Sprzęt i środki ochrony zbiorowej	1b, 5	PCW -01, PCW -05	PN-EN 779:2005	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Określanie parametrów filtracyjnych.	1
				NO-42-A211:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Wymagania i badania.	1
				NO-42-A212:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Klasyfikacja, wymagania i badania.	1
				NO-42-A213:2011	Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Urządzenia filtrowentylacyjne. Klasyfikacja, wymagania i badania.	1
				WT-482	Warunki Techniczne. Urządzenia filtrowentylacyjne.	1
				WT-432	Warunki Techniczne. Urządzenia filtrowentylacyjne.	1
				WT-428	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacze.	1
				WT-352	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Urządzenia filtrowentylacyjne.	1
				WT-360	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Urządzenia filtrowentylacyjne.	1
Grupa 17	Sprzęt i środki do zadymiania	1b, 5	PCW -01, PCW -05	NO-10-A204:2007	Środki dymne – Świece i granaty dymne – Wymagania ogólne.	1
				WT 453	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór granatów nasadkowych	1
	Sprzęt i środki zapalające	1b, 5	PCW -01, PCW -05	WT 07/98/SORD	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na wykonanie i odbiór proszku zagęszczającego EH.	1
				WT 503/97/WiChiR	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na wykonanie i odbiór proszku zagęszczającego.	1

Załącznik Nr 17 (cd.)

Wykaz jednostek badawczych, z którymi współpracuje jednostka certyfikująca wyroby:

Nr JB	Nazwa jednostki badawczej i macierzystej	Adres jednostki badawczej	Nr akredytacji OiB/PCA
1	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	al. gen. A. CHRUŚCIELA „MONTERA” 105, 00-910 WASZAWA	Nr 28/MON/2011 Nr AB 380
2	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	al. gen. A. CHRUŚCIELA „MONTERA” 105, 00-910 WASZAWA	Nr 26/MON/2011 Nr AB 241
3	Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	al. gen. A. CHRUŚCIELA „MONTERA” 105, 00-910 WASZAWA	Nr 22/MON/2011 Nr AP 073

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 16/MON/2011

Wydanie 1

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

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB	
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania.	1a	IP-1a				
		1b	IP-1b				
		3	IP-3				
					NO-13-A004:2001 NO-13-A004/A1:2011	Amunicja saperska - Znakowanie	2
					NO-13-A205:2007	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi - Wymagania i metody badań	2
					NO-13-A209:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwpancerne narzutowe – Miny niekontaktowe niekasetowe	2
					NO-13-A210:2008	Amunicja saperska - Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku	2
					nr arch. WITI 0143/II	Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych	2
					KTW-13-A320	Miny specjalne	2
					NO-13-A228:2004	Amunicja saperska - Miny przeciwtransportowe - Wymagania i badania	2
			NO-13-A218:2001	Miny przeciwdesantowe denne - Wymagania ogólne i metody badań	2		
			NO-13-A206:2007	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe	2		
			KTW-13-A308	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych	2		

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	- niekontaktowe			NO-13-A211:2008	Amunicja saperska - Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min	2
	Zapalniki elektryczne i lontowe, w tym zapalniki lontowe i zapaly			NO-13-A206:2007	Amunicja saperska - Zapalniki elektryczne mostkowe	2
				NO-13-A207:2007	Amunicja saperska - Zapalniki lontowe i zapaly elektryczne	2
	Wyrzutnie min na środkach transportowych i przenośne			KTW-13-A345	Transporter minowania narzutowego inżynieryjnego systemu minowania	2
				NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min - Wymagania i badania	2, 3
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych			NO-13-A217:2001 NO-13-A217/A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań	2
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu kołowym			NO-13-A216:2001	Mechaniczne ustawiacze min klasycznych - Wymagania ogólne	2, 3
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu gaśnicowym			KTW-13-A345	Transporter minowania narzutowego inżynieryjnego systemu minowania	2, 3
	Ustawiacze min na przyczepie			NO-10-A222:2004	Ustawiacze min narzutowych. Wymagania i badania	2, 3
	Pojazdy torujące gaśnicowe			KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa	3
	Trały przeciwminowe doczepne:			NO-13-A203:2007	Trały przeciwminowe mechaniczne	2
	- mechaniczne, - elektromagnetyczne			NO-13-A204:2008	Trały elektromagnetyczne - Ogólne wymagania	2
	Zapalarki minerskie			KTW-12-A319	Zapalarki minerskie	2
	Zestawy ręcznego sprzętu minerskiego, w tym: - przewód minerski			KTW-13-A343	Zestaw minersko-rozpoznawczy ZMR-89	2
	- zestawy do oznakowania stref niebezpiecznych			KTW-63-A338	Zestaw do oznakowania stref niebezpiecznych - ZOSN	2
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych.	1a 1b 3	IP-1a IP-1b IP-3			
	Pojazdy rozpoznania inżynieryjnego			NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia	3, 4
				NO-23-A203:2004	Pojazdy rozpoznania inżynieryjnego - Wymagania dotyczące wyposażenia	3, 4
	Samochody podpontonowe			NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne	3

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB	
	Pojazdy pływające			NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia	3	
Grupa 8	Materiały wybuchowe, z wyjątkiem przeznaczonych do użytku cywilnego oraz stałe i płynne materiały napędowe skonstruowane i przeznaczone do użycia z materiałami wyszczególnionymi w pkt 3, 4 i 7.	1a	IP-1a				
		1b	IP-1b				
		3	IP-3				
					NO-13-A217:2001 NO-13-A217/A1:2011	Wydłużone ładunki rozminowania - Wymagania ogólne i metody badań	2
					NO-13-A231:2005	Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	2
					NO-13-A223:2003	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g - Wymagania ogólne	2
	Ładunki rozminowania						
	Ładunki wybuchowe klasyczne			NO-13-A227:2004	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń - Wymagania ogólne i badania	2	
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne			NO-13-A222:2003	Amunicja saperska - Lont prochowy specjalny - Podstawowe parametry i metody badań	2	
	Środki inicjujące, w tym: - lonty						
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.	1a	IP-1a				
		1b	IP-1b				
		3	IP-3				
					KTW-13-A321	Pojemnik przeciwdławkowy do transportu niewypałów i niewybuchów	2
					PN-EN ISO 12402-5:2007 PN-EN ISO 12402-5:2007/A1:2010	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 5: Środki asekuracyjne (poziom 50) – Wymagania bezpieczeństwa	3
					PN-EN ISO 12402-8:2008	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 8: Wyposażenie – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań	3
	Pojemniki przeciwdławkowe i przeciwybuchowe						
	Kamizelki asekuracyjne			PN-EN ISO 12402-4:2007 PN-EN ISO 12402-4:2007/A1:2010	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 4: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkownika 100 – Wymagania bezpieczeństwa	3	
	Kamizelki ratunkowe			PN-EN ISO 12402-3:2007 PN-EN ISO 12402-3:2007/A1:2010	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 3: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkownika 150 – Wymagania bezpieczeństwa	3	

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
				PN-EN ISO 12402-2:2007 PN-EN ISO 12402-2:2007/A1:2010	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 2: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkowania 275 – Wymagania bezpieczeństwa	3
	Koła ratunkowe			PN-EN 14144:2006	Koła ratunkowe - Wymagania, badania	3
	Ubrania do pracy w wodzie			KTW-84-A326	Ubranie do pracy w wodzie	4
				ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynieryjnego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ	4
	Schrony przewoźne (składane i monolityczne): - przeciwdławkowe, - lekkie, - kontenerowe			NO-54-A205:2011	Polowe obiekty fortyfikacyjne - Klasyfikacja i wymagania ogólne dotyczące rozwiązań funkcjonalnych	3
	Zunifikowane wejście do schronów polowych			NO-54-A206:2001	Wejścia do obiektów fortyfikacyjnych z elementów prefabrykowanych - Typy i podstawowe wymiary	3
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-16.	1a 1b 3	IP-1a IP-1b IP-3			
	Zestawy do zdalnego sterowania wybuchami			NO-13-A215:2011	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami - Wymagania ogólne	2
	Systemy detonacji ciągłej			KTW-13-A306 KTW-13-A336	Lont detonujący System detonacji ciągłej	2 2
Grupa 17	Inne wyroby, (jeżeli spełniają kryteria określone w art. 3 pkt 15 ustawy).	1a 1b 3	IP-1a IP-1b IP-3			
	Zespoły prądowórcze prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe			WBN-86/0612-06	Zespoły prądowórcze i ruchome elektrownie z silnikami spalinowymi. Ogólne wymagania techniczne	2
	Elektrownie siłowe			NO-61-A207:2004	Inżynieryjne elektrownie siłowe - Ukompletowanie	2
	Elektrownie oświetleniowe			NO-61-A206:2004	Zestawy oświetleniowe - Ukompletowanie	2
	Osprzęt elektryczny obiektów inżynieryjnych			NO-61-A200:2006	Specjalne urządzenia elektrotechniczne - Włączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe dla wojskowych sieci elektroenergetycznych - Ogólne wymagania	2
				WBN-86/0612-08	Gniazda wtyczkowe i wtyczki elektroenergetyczne niskonapięciowe dla obiektów techniki wojskowej. Ogólne wymagania techniczne	2

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	Koparki jednonaczyniowe			PN-EN 474-5 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych	3
				KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna	3
	Koparki wieloczerpakowe			PN-EN 474-10 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów	3
				PN-V-92000:1999	Maszyny gąsienicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań	3
	Koparki frezowe			PN-V-92001:2003	Maszyny gąsienicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań	3
	Ładowarki			PN-EN 474-3: + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek	3
				KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna	3
	Spycharki			PN-EN 474-2 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 2: Wymagania dotyczące spycharek ciągnikowych	3
				KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna	3
	Równiarki			PN-EN 474-8 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 8: Wymagania dotyczące równiarek	3
	Zgarniarki			PN-EN 474-7 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych - Bezpieczeństwo - Część 7: Wymagania dotyczące zgarniarek	3
	Spycharko-ładowarki			PN-EN 474-4 + A1:2010	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo - Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek	3
				WT 405C/Inż., wyd. z listopada 2005	„Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008 – Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór”	3
				KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa	3
	Wielozadaniowe samobieżne maszyny inżynieryjne			KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna	3
				Parki pontonowe	NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
	KTW-19-A311				Samobieżny park mostowo-promowy	3
	Pontony			NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne	3
				Osprzęt parków pontonowych	NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
	Promy specjalne				NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
Kutry wojskowe śródładowe		NO-54-A201:1998 NO-54-A201/A1:2007	Parki pontonowe - Wymagania ogólne	3		
	Łodzie wojskowe	NO-19-A205:2004	Łodzie wojskowe - Wymagania ogólne	3		

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	Przyczepy do transportu kutrów i łodzi			NO-23-A201:2007	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych - Wymagania ogólne	3
	Silniki zaburtowe			KTW-28-A334	Silnik zaburtowy	3
	Mosty zmechanizowane i podpory			NO-54-A202:2007	Mosty zmechanizowane - Wymagania ogólne	3
				NO-54-A203:2008	Mosty składane - Wymagania ogólne	3
	Zestawy i środki do maskowania w zakresie: optycznym, termalnym, UV i radiolokacyjnym, w tym: - farby do malowania deformującego - farby i powłoki absorpcyjne - zestawy do maskowania termalnego - środki do maskowania aktywnego			NO-80-A200:2011	Farby specjalne do malowania maskującego	4
				NO-10-A208:2011	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne - Ogólne wymagania i badania	4
				NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego - Wymagania i badania	4
	Zestawy do maskowania pojedynczego żołnierza			NO-10-A208:2011	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne - Ogólne wymagania i badania	4
	Pokrycia maskujące			NO-80-A200:2011	Farby specjalne do malowania maskującego	4
				NO-10-A208:2011	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne	4
	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne			NO-10-A208:2011	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne - Ogólne wymagania i badania	4
	Sprzęt i środki do pozoracji: - makiety, - odbijacze radiolokacyjne			NO-10-A220:2004	Makiety pneumatyczne - Wymagania i badania	4
	Sprzęt do rozpoznania przeszkód wodnych, w tym: - urządzenia określające parametry przeszkód wodnych w zakresie pomiaru: prędkości nurtu, głębokości, szerokości, rodzaju i profilu dna, spadków brzegów; - urządzenia do wykrywania przeszkód podwodnych			ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynierskiego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ	4
	Sprzęt do rozpoznania			KTW-52-A325	Urządzenia do pomiaru prędkości cieków wodnych	4
				KTW-58-A324	Profiloechografy	4
				KTW-58-A323	Lornetki noktowizyjne	4

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	dróg i przeszkód terenowych, w tym: Przenośne urządzenia optyczne i optoelektroniczne, w tym: - urządzenia do obserwacji dziennej i nocnej - noktowizory kierowcy			KTW-58-A322	Noktowizory kierowcy	4
	Przyrządy do określenia stopnia przejeźdźności gruntu			ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynierskiego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ	4
	Zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych			WITI 445/III	Wymagania Techniczne na zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych	3
	Pilarki spalinowe			PN-EN ISO 11681-1:2009	Maszyny dla leśnictwa. Wymagania bezpieczeństwa i badanie pilarek łańcuchowych przenośnych. Część 1: Pilarki łańcuchowe do prac leśnych.	3
	Przecinarki do betonu			KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska	3
	Sprężarki powietrza			PN-EN 1012-1:2011	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania bezpieczeństwa. Część 1: Sprężarki	3
				PN-EN 1012-2+A1:2009	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania bezpieczeństwa. Część 2: Pompy próżniowe	3
	Zestawy studziennie-wiertnicze			PN-G-02305-5:2002	Wiertnice małosrednicowe i hydrogeologiczne – Wiertnice - Wymagania bezpieczeństwa	3
	Ruchome stacje i zestawy uzdatniania wody o wydajności do 12 m ³ /h			PN-V-65000:1998 PN-V-65000:1998/Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę. Wojskowe stacje uzdatniania wody. Ogólne wymagania	1
				PN-V-65001:1999 PN-V-65001:1999/Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wojskowe zestawy uzdatniania wody - Wymagania ogólne	1
				NO-04-A002:2010	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Wymagania jakościowe	1
				NO-04-A003:2001	Awaryjne zaopatrywanie wojsk w wodę - Organizacja i zasady zarządzania punktów wodnych	1
				NO-46-A001:1999 NO-46-A001/A1:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Instalacja wodna zewnętrzna - Typy. Podstawowe parametry. Znakowanie	1
				NO-46-A801:2003	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Ochrona przed korozją i starzeniem - Wymagania ogólne	1
	Polowe laboratoria kontroli jakości wody			NO-46-A800:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Przechowywanie oraz zasady rotacji materiałów eksploatacyjnych	1

Załącznik Nr 18 (cd.)

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
	Zbiorniki na wodę pitną			NO-47-A200:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę - Zbiorniki do transportu i przechowywania wody pitnej - Wymagania ogólne i metody badań	1, 3
	Filtry do wody indywidualne i domowe			KTW-46-A340	Filtr indywidualny do oczyszczania wody	1
	Zestawy rotacyjne materiałów eksploatacyjnych do ruchomych stacji i zestawów uzdatniania wody oraz polowych laboratoriów uzdatniania wody			NO-46-A200:2006	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody - Materiały eksploatacyjne - Wymagania i metody badań	1
				KTW-68- A301	Zestaw oznaczeń sanitarno-technologicznych ZOST-90	1
				KTW-68-A302	Zestaw rotacyjny do FPW-300C	1
				KTW-68-A303	Zestaw rotacyjny do FPW- 2000	1
	Wykrywacze metali			NO-13-A212:2010	Wykrywacze indukcyjne ręczne	2

Wykaz jednostek badawczych, z którymi współpracuje jednostka certyfikująca wyroby:

Nr JB	Nazwa jednostki badawczej i macierzystej	Adres jednostki badawczej	Nr akredytacji OiB/PCA
1	Laboratorium Badawcze Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław	12/MON/2011 AB 173
2	Laboratorium Badawcze Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław	13/MON/2011 AB 151
3	Laboratorium Badawcze Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław	14/MON/2011 AB 186
4	Laboratorium Badawcze Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław	15/MON/2011 AB 152

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 23/MON/2011

Wydanie 1

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

Numer grupy wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	System** certyfikacji	Program** certyfikacji	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	Nr JB
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	5	OiB	NO-89-A204	Grupowa racja żywnościowa „PS-łd”	1
		5	OiB	NO-89-A205	Grupowa racja żywnościowa „PS-m”	1
		5	OiB	NO-89-A206	Indywidualna racja żywnościowa „S”	1
		5	OiB	WDTT 1/Żywn.	Indywidualna połowa paczkowana norma żywienia „SRG”	1
	Konserwy specjalne mięsne	5	OiB	NO-89-A201	Konserwy mięsne sterylizowane	1, 2, 3, 4
	Konserwy specjalne warzywno-mięsne	5	OiB	NO-89-A202	Konserwy warzywno-mięsne sterylizowane	1, 2, 3, 4
	Konserwy specjalne drobiowe	5	OiB	NO-89-A203	Konserwy drobiowe sterylizowane	1, 2, 3, 4
	Konserwy specjalne mięsno-tłuszczowe	5	OiB	PN-V-74017	Konserwy mięsno-tłuszczowe sterylizowane, specjalne	1, 2, 3, 4
	Zupy zagęszczone	5	OiB	PN-V-74015	Zupy zagęszczone, specjalne	1, 2, 3, 4

Załącznik Nr 19 (cd.)

Wykaz jednostek badawczych, z którymi współpracuje jednostka certyfikująca wyroby:

Nr JB	Nazwa jednostki badawczej i macierzystej	Adres jednostki badawczej	Nr akredytacji OiB/PCA
1	Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo- -Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa	24/MON/2011 AB 076
2	Laboratorium Chemiczne Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji S.A.	ul. Kłobucka 23A, 02-699 Warszawa	AB 084
3	J.S. Hamilton Poland LTD Sp. z o.o.	ul. Indyjska 13, 81-331 Gdynia	AB 079
4	JARS Centrum Jakości Sp. z o.o.	Łajski ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo	AB 1095

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.

Załącznik Nr 20

WYKAZ

jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium SAR i CSAR Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	Określa załącznik Nr 21

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 3/MON/2010

Wydanie 2

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 16 poz. 35.4	Sprzęt i urządzenia łączności troposferycznej i satelitarnej.	– Zgodność identyfikatora ID. – Treść słowa cyfrowego. – Moc wyjściowa. – Rodzaj protokołu. – Praca w opcjach TEST i REAL.	PROCEDURA BADAWCZA NR PB-01 Pomiar parametrów elektrycznych radiobikonów testerem BT100A (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego).
Grupa 16 poz. 35.1	Sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne wszystkich Rodzajów Sił Zbrojnych i Rodzajów Wojsk.		PROCEDURA BADAWCZA NR PB-02 Pomiar parametrów radiobikonów testerem BT100A (z zastosowaniem połączenia radiowego).
Grupa 10 poz. 35	Radiostacja lotnicza, w tym awaryjno ratunkowa.		PROCEDURA BADAWCZA NR PB-03 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia bezpośredniego).
Grupa 10 poz. 80	Wyposażenie specjalistyczne statków powietrznych lotnictwa Marynarki Wojennej.		PROCEDURA BADAWCZA NR PB-04 Badanie radiobikonu w zakresie treści słowa cyfrowego 406 MHz testerem 12-406-7 (z zastosowaniem połączenia radiowego).

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.).