

125

OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 15 maja 2008 r.

w sprawie wykazu jednostek badawczych i wykazu jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów 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) ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu — Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik Nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego, stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego, stanowiący załącznik Nr 5;
- 6) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego, stanowiący załącznik Nr 6;
- 7) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego, stanowiący załącznik Nr 7;
- 8) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, stanowiący załącznik Nr 8;
- 9) wykaz jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 9;
- 10) zakres akredytacji OiB Pracowni Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej, stanowiący załącznik Nr 10;
- 11) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 11;
- 12) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, stanowiący załącznik Nr 12;
- 13) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego, stanowiący załącznik Nr 13.

z upoważnienia
Ministra Obrony Narodowej

Podsekretarz Stanu do spraw
Uzbrojenia i Modernizacji: *Z. Kosiniak-Kamysz*

Załączniki do Obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej
z dnia 15 maja 2008 r. (poz. 125)

Załącznik Nr 1

WYKAZ
Jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności
i bezpieczeństwa (akredytacji OiB)

Lp	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1	Laboratorium Badań Żywności Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa załącznik Nr 2
2	Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa załącznik Nr 3
3	Laboratorium Badawcze Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Określa załącznik Nr 4
4	Laboratorium Badawcze Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Określa załącznik Nr 5
5	Laboratorium Badawcze Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Określa załącznik Nr 6
6	Laboratorium Badawcze Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Określa załącznik Nr 7
7	Laboratorium Badawcze Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	Określa załącznik Nr 8

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 2/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
LABORATORIUM BADAŃ ŻYWNOŚCI
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	Badania organoleptyczne opakowań	PN-85/A-82056 P. 2.1
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-85/A-82056 P. 2.2
		Sprawdzanie masy netto. Metoda wagowa Zakres roboczy: 10g-3000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.5
		Oznaczanie części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-2000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.7
		Oznaczanie zawartości tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa przy użyciu zestawu SOXTEX SYSTEM. Zakres roboczy: 5%-50%	PN-ISO 1444:2000
		Oznaczanie zawartości soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1%-3%	PN-73/A-82112
		Badanie szczelności. Metoda suszarkowo-próżniowa	PN-A-82055-4: p 2.4.1
		Oznaczanie zawartości wody. Metoda suszarkowo-wagowa. Zakres roboczy: 30%-75%	PN-ISO 1442:2000
		Oznaczanie zawartości azotu i przeliczanie na białko. Metoda Kjeldahla przy użyciu zestawu KJELTEC SYSTEM. Zakres roboczy: 1%-3%.	PN-75/A-04018
		Oznaczanie zawartości chlorków. Metoda potencjometryczna. Zakres roboczy: 1%-3%.	PN-ISO 1841-2:2002
		Oznaczanie zawartości galarety i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-500g	PN-85/A-82056 P. 2.3.8
	Konserwy specjalne warzywno-mięsne	Badania organoleptyczne opakowań	PN-85/A-82056 P. 2.1
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-85/A-82056 P. 2.2
		Sprawdzanie masy netto. Metoda wagowa Zakres roboczy: 10g-3000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.5
		Oznaczanie części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-2000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.7

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Oznaczanie zawartości tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa przy użyciu zestawu SOXTEX SYSTEM. Zakres roboczy: 5%–50%	PN-ISO 1444:2000
		Oznaczanie zawartości soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1%-3%	PN-73/A-82112
		Badanie szczelności. Metoda suszarkowo-próżniowa	PN-90/A-75052-02 P. 2.2.2
	Konserwy specjalne drobiowe	Badania organoleptyczne opakowań	PN-85/A-82056 P. 2.1
		Badania organoleptyczne zawartości konserwy	PN-85/A-82056 P. 2.2
		Sprawdzanie masy netto. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-3000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.5
		Oznaczanie części stałych, płynnych i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-2000g	PN-85/A-82056 P. 2.3.7
		Oznaczanie zawartości tłuszczu wolnego. Metoda ekstrakcyjno-wagowa przy użyciu zestawu SOXTEX SYSTEM. Zakres roboczy: 5%-50%	PN-ISO 1444:2000
		Oznaczanie zawartości soli kuchennej. Metoda Mohra. Zakres roboczy: 1%-3%	PN-73/A-82112
		Badanie szczelności. Metoda suszarkowo-próżniowa	PN-A-82055-4: p 2.4.1
		Oznaczanie zawartości galarety i wytopionego tłuszczu. Metoda wagowa. Zakres roboczy: 10g-500g	PN-85/A-82056 P. 2.3.8
		Oznaczanie zawartości wody. Metoda suszarkowo-wagowa. Zakres roboczy: 30%-75%	PN-ISO 1442:2000
		Oznaczanie zawartości azotu i przeliczanie na białko. Metoda Kjeldahla przy użyciu zestawu KJELTEC SYSTEM. Zakres roboczy: 1%-3%.	PN-75/A-04018
	Oznaczanie zawartości chlorków. Metoda potencjometryczna. Zakres roboczy: 1%-3%.	PN-ISO 1841-2:2002	
	Konserwy specjalne warzywne	Badanie szczelności. Metoda suszarkowo-próżniowa	PN-90/A-75052-02 P. 2.2.2
Oznaczanie zawartości chlorków. Metoda potencjometryczna. Zakres roboczy: 1%-3%.		PN-ISO 1841-2:2002	
Badania organoleptyczne opakowań.		PN-V-74016:2001 p. 4.1	
Badania organoleptyczne zawartości konserwy.		PN-V-74016:2001 p. 4.2	

Uwaga:

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 5/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA
LABORATORIUM INSTYTUTU – ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
ul. Pym. St. Wyszyńskiego 7, 05-22 - Zielonka

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3	4
Grupa 1	Broń palna do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej	Badanie celności i określenie położenia średniego punktu trafienia /SPT/ od punktu kontrolnego /PK/	NO-10-A500-2:1998 Procedura LBUSO.PB.08 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Badanie żywotności broni strzeleckiej Niezwodność działania automatyki	Procedura LBUSO.PB.10 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Działanie broni w warunkach zwiększonego zapylenia	NO-10-A500-6:1998 Procedura LBUSO.PB.21 Edycja 1 z dnia 17.01.2002
		Działanie broni w warunkach zbliżonych do ulewnego deszczu	NO-10-A500-5:1998 Procedura LBUSO.PB.22. Edycja 1 z dnia 17.01.2002
		Właściwości konstrukcyjne i funkcjonalne broni gazowej	PN-V-86005:2000 Procedura LBUSO.PB.05 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
Grupa 2	Broń artyleryjska	Ciśnienie maksymalne w lufie	Procedura LBAR.PB.01 Edycja 1 z dnia 28.04.1997
		Prędkość początkowa pocisku	Procedura LBAR.PB.02 Edycja 2 z dnia 4.12.2000
		Przebiegi ciśnień w lufie	Procedura LBAR.PB.03 Edycja 1 z dnia 28.04.1997
Grupa 3	Amunicja do broni wymienionej w pkt 1 i 2	Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie 50 m/s–3000 m/s	NO-13-A230:2005 Procedura LBUSO.PB.14 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.15 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Ciśnienie gazów prochowych w przewodzie lufy	Procedura LBUSO.PB.02 Edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.20 Edycja 1 z dnia 17.01.2002
		Określenie parametrów skupienia pocisków i granatów	Procedura LBUSO.PB.03 Edycja 2 z dnia 18.12.2001

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
		Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek w zakresie temperatur 223°K–343°K	Procedura LBUSO.PB.04 Edycja 2 z dnia 18.12.2001
		Ciśnienie maksymalne w lufie	Procedura LBAR.PB.01 Edycja 1 z dnia 28.04.1997 WBN-91/1003-54 Procedura LBP.PB.01 Edycja 1 z dnia 27.05.1997
		Prędkość początkowa pocisku	Procedura LBAR.PB.02 Edycja 2 z dnia 4.12.2000 WBN-91/1003-54 Procedura LBP.PB.02 Edycja 1 z dnia 27.05.1997
		Przebiegi ciśnień w lufie	Procedura LBAR.PB.03 Edycja 1 z dnia 28.04.1997
		Działanie kumulacyjne głowicy pocisku	Procedura LBAR.PB.14 Edycja 1 z dnia 20.05.1997
		Przebijalność płyty pancernej	Procedura LBAR.PB.15 Edycja 2 z dnia 08.01.2002
		Bezpieczeństwo zapalnika rzucaniem	Procedura LBAR.PB.16 Edycja 2 z dnia 08.01.2002
		Samolikwidacja zapalników strzelaniem	Procedura LBAR.PB.18 Edycja 2 z dnia 07.01.2002
		Niezawodność uzbrajania i działanie	Procedura LBAR.PB.21 Edycja 2 z dnia 07.01.2002
		Niezawodność działania przy strzelaniu w terenie	Procedura LBAR.PB.23 Edycja 2 z dnia 08.01.2002
		Widoczność i rozkład termalny smugi smugacza	Procedura LBAR.PB.25 Edycja 1 z dnia 15.01.2002
		Średnia donośność pocisków Rozrzut pocisków w terenie Rozrzut (skupienie) pocisków na tarczy	NO-10-A501:2000 NO-10-A502:2000
		Bezpieczeństwo użycia zapalnika	Procedura LBP.PB.08 Edycja 1 z dnia 27.05.1997
		Czułość, niezawodność uzbrajania i działania zapalnika	Procedura LBP.PB.09 Edycja 1 z dnia 27.05.1997
		Samolikwidacja zapalnika strzelaniem	Procedura LBP.PB.10 Edycja 1 z dnia 27.05.1997
		Smugacze Czas palenia i widoczność smugi	NO-13-A213:2001
		Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania.	NO-13-A213:2001
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
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	Parametry elektryczne rakiety	Procedura LBAR.PB.26 Edycja 2 z dnia 19.02.2001
		Napromieniowanie tła i celu w podczerwieni	Procedura LBAR.PB.28 Edycja 1 z dnia 09.05.1997
		Parametry balistyczne odcinka startowego: – odległość zadziałania silnika marszowego – czas działania opóźniacza zapłonu	Procedura LBAR.PB.29 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry balistyczne trajektorii lotu rakiety	Procedura LBAR.PB.30 Edycja 2 z dnia 12.05.1999
	Zestawy raketowe i ich elementy składowe	Czas samolikwidacji rakiety	Procedura LBAR.PB.31 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry czasowe	Procedura LR.PB.24 Edycja 1 z dnia 4.07.2005
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
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	Części lotne prochu nitrocelulozowego	PN-C-86206:1998 p.3.3.4 Procedura LBŚB.PB.2 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wilgotność prochu nitroglicerynowego	PN-61/C-86002:1962 p.2.1 Procedura LBŚB.PB.3 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Ciepło spalania	Procedura LBŚB.PB.4 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Trwałość chemiczna wg Bergmanna-Junka	NO-13-A505:2001 Procedura LBŚB.PB.5 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wymiary ziaren prochowych	Procedura LBŚB.PB.6 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Przegląd techniczny ładunków, zawartość ziaren niewymiarowych i wadliwych	Procedura LBŚB.PB.7 Edycja 1 z dnia 15.10.2001
		Trwałość chemiczna mierzona metodami instrumentalnej analizy chemicznej	PN-C-86201:1998 p.2.2 PN-C-86200:1998 p.2.2 Procedura LBŚB.PB.10 Edycja 2 z dnia 08.05.2001

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
		Kwasowość	Procedura LBŚB.PB.13 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Składniki nierozpuszczalne w acetonie	Procedura LBŚB.PB.14 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stażność metodą Hansena	Procedura LBŚB.PB.15 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Stażność termiczna	PN-EN 268:1993 p.28 Procedura LBŚB.PB.16 Edycja 2 z dnia 24.05.2001 Procedura LBŚB.PB.17 Edycja 2 z dnia 08.05.2001
		Wrażliwość na tarcie	PN-EN 268:1993 p. 25 Procedura LBŚB.PB.18 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Zawartość wody	PN-C-86049:1994 p.5.5.11 PN-C-86050:1994 p.5.4.3 Procedura LBŚB.PB.19 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Gęstość	PN-V-04011-12:1997 p. 2.4; 2.5; Procedura LBŚB.PB.20 Edycja 2 z dnia 24.05.2001 Procedura LBŚB.PB.21 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Ciężar nasypowy	PN-C-86204:1998 PN-V-04011-11:1997 Procedura LBŚB.PB.23 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Prędkość detonacji	PN-EN 13630-11:2004 Procedura LBŚB.PB.25 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Temperatura topnienia	PN-81/C-04513:1982 Procedura LBŚB.PB.27 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Higroskopijność	PN-61/C-86002:1962 p.2.2 PN-V-04002-2:1996 Procedura LBŚB.PB.30 Edycja 2 z dnia 25.05.2001
		Wrażliwość na uderzenie	PN-EN 13631-4:2004 PN-EN 268:1993 p. 20 Procedura LBŚB.PB.36 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Hermetyczność wyrobów	PN-V-04002-3:1996 PN-V-04002-4:1996 Procedura LBŚB.PB.37 Edycja 2 z dnia 24.05.2001
		Wilgotność prochu czarnego	PN-61/C-86002:1962 p.2.1 Procedura LBŚB.PB.1 Edycja 2 z dnia 08.05.2001

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	Charakterystyka wykrywania obiektów powietrznych oraz zasięg działania urządzenia rozpoznawczego	Procedura LR.PB.01 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Dokładność określania współrzędnych oraz zdolność rozróżniania obiektów powietrznych	Procedura LR.PB.02 Edycja 2 z dnia 31.05.2003
		Odporność na zakłócenia aktywne	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry urządzeń nadawczo-odbiorczych	Procedura LR.PB.04 Edycja 1 z dnia 20.06.2006
		Współpraca z obiektami systemowymi z wykorzystaniem wyjść cyfrowych	Procedura LR.PB.07 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
	Obiekty o gabarytach (1.5x1.5x1.5) m i masie do 50 kg Obiekty techniki wojskowej (czołg, transporter)	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach laboratoryjnych	Procedura LR.PB.11 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.12 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
	Absorber mikrofalowy Siatka maskująca w zakresie radiolokacyjnym	Skuteczność maskowania obiektu w warunkach poligonowych	Procedura LR.PB.13 Edycja 2 z dnia 25.02.2002
		Skuteczność maskowania obiektu w warunkach laboratoryjnych	Procedura LR.PB.14 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
	Absorber mikrofalowy	Oslabienie echa radiolokacyjnego	Procedura LR.PB.15 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
		Częstotliwościowa charakterystyka współczynnika odbicia	Procedura LR.PB.16 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
	Antena	Współczynnik odbicia, współczynnik polaryzacji, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny	Procedura LR.PB.17 Edycja 1 z dnia 2.04.1997
	Urządzenie lub podzespół mikrofalowy	Częstotliwościowe charakterystyki współczynników: odbicia i transmisji	Procedura LR.PB.18 Edycja 2 z dnia 9.04.1999
		Gęstość strumienia mocy mikrofalowej	Procedura LR.PB.19 Edycja 2 z dnia 9.04.1999
		Dokładność pomiaru prędkości obiektów	Procedura LR.PB.20 Edycja 1 z dnia 4.04.1997
		Częstotliwość modulacji fali odbitej	Procedura LR.PB.21 Edycja 1 z dnia 4.04.1997
		Poziom emisji pola elektromagnetycznego	Procedura LR.PB.22 Edycja 1 z dnia 3.09.1997

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
		<p>Moc wyjściowa Wzmocnienie (dokładność ustawienia wzmocnienia) Punkt jednodocybelowej kompresji. Poziom szumów Sygnały pasożytnicze (harmoniczne, lustrzane itd.)</p>	<p>Procedura LR.PB.23 Edycja 1 z dnia 12.01.2002</p>
		<p>Napięciowy współczynnik fali stojącej. Tłumienie (tłumienie wnoszone) Izolacja między wejściami (kanałami) Parametry czasowe sygnałów Napięcie zasilania i pobór prądu</p>	
<p>Grupa 12.</p>	<p>Sprzęt i środki ochrony balistycznej Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki kuloodłamko- i odłamko- odporne. Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne</p>	<p>Wymagania ogólne i badania Wymagania ogólne i badania Kuloodporność</p>	<p>PN-V-87000, PN-V-87001 PN-V-87001 PN-EN-1063:2002 Procedura LBUSO.PB.06 Edycja 2 z dnia 18.12.2001</p>
	<p>Osłony balistyczne jednorodne i warstwowe</p>	<p>Kuloodporność</p>	<p>PN-EN 1523:2000 STANAG 4569 Procedura LBUSO.PB.07 Edycja 2 z dnia 18.12.2001</p>
		<p>Kuloodporność Odłamko- odporność</p>	<p>PN-V-87000:1999 Procedura LBUSO.PB.11 Edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 Edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 Edycja 1 z dnia 17.01.2002</p>
		<p>Kuloodporność Odłamko- odporność Odporność na uderzenia</p>	<p>PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.13 Edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 Edycja 1 z dnia 17.01.2002</p>
		<p>Odporność na uderzenia</p>	<p>Procedura LBUSO.PB.18 Edycja 1 z dnia 17.01.2002</p>
		<p>Odporność na wpływ temperatury</p>	<p>NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.34 Edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
		<p>Odporność na działanie ciśnienia hydrostatycznego</p>	<p>NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.35 Edycja 3 z dnia 16.05.1997</p>
		<p>Stopień zmniejszenia zdolności przebicia pancerza monolitycznego chronionego pancerzem reaktywnym</p>	<p>NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.36 Edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>

Załącznik Nr 3 (cd.)

1	2	3	4
		Odporność pancerza reaktywnego na ostrzał z broni małokalibrowej	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.37 Edycja 3 z dnia 10.01.2002
		Odporność segmentu pancerza na działanie napalnu	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.38 Edycja 3 z dnia 10.01.2002
		Odporność segmentu przy swobodnym spadku z wysokości 12 m	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.40 Edycja 3 z dnia 10.01.2002
		Jakość montażu, wytrzymałość i trwałość elaboracji	NO-10-A214:2002 Procedura LBAR.PB.41 Edycja 3 z dnia 10.01.2002
	Płyty (blachy) pancerne	Kuloodporność	Procedura LBP.PB.14 Edycja 1 z dnia 5.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76
	Wkłady balistyczne	Kuloodporność	PN-V-87000:1999, pkt 2.8; tbl.1; pkt 3.4.1.2; pkt 3.4.1.4.
	Grupa 16.	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w pkt 1-16. Opóźniacze pirotechniczne zapalnikowe Spłonki zapalające nakłuciowe Spłonki pobudzające nakłuciowe Spłonki pobudzające płomieniowe Spłonki pobudzające elektryczne Zapalnikowe bezpieczniki torowe	Energia zapłonu Czas opóźnienia Przenoszenie ognia
Wrażliwość. Czas zadziałania Czas trwania płomienia Natężenie oświetlenia			PN-V-04001:1997 PN-V-86001:1997 Procedura LBŚB.PB.41 Edycja 2 z dnia 30.05.2001
Wrażliwość. Zdolność inicjująca			Procedura LBŚB.PB.42 Edycja 2 z dnia 30.05.2001
Wrażliwość. Zdolność inicjująca			Procedura LBŚB.PB.43 Edycja 2 z dnia 30.05.2001
Napięcie bezpieczne Niezawodność działania Zdolność inicjująca			Procedura LBŚB.PB.44 Edycja 2 z dnia 30.05.2001
Siła oporu łapek bezpiecznika			Procedura LBŚB.PB.45 Edycja 2 z dnia 30.05.2001

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 9/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
LABORATORIUM BADAWCZE Nr 1
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	Stacje uzdatniania wody	Prawidłowość, jakość i kompletność wykonania podzespołów, części oraz głównych wymiarów	PB-94/LUW-001 PN-V-04022:2000 p. 4.1, 4.2, 4.3	
	Zestawy uzdatniania wody	Wydajność eksploatacyjna stacji (zestawu) w zakresie (1÷9 600) dm ³ /h	PB-94/LUW-013 PN-V-04022:2000 p. 4.16	
	Filtrów do wody indywidualne		Parametry jakości wody przed i po uzdatnieniu przy pomocy wojskowych stacji i zestawów oraz filtrów indywidualnych	
			Mętność od 0,5 NTU	PN-EN ISO 7027:2003
			Twardość (magnez) w zakresie powyżej 0,357 mval/dm ³	PB-94/LUW-026 w oparciu o normę PN-71/C-04554.02
			Barwa w zakresie od 1 mg/dm ³	PN-EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
			Zapach w zakresie (0-5)	PB-94/LUW-028 w oparciu o normę PN-71/C-04557
			Odczyn (pH) w zakresie (0-14)	PB-94/LUW-029
			Chlor w zakresie od 0,03 mg/dm ³	PN-ISO 7393-3:1994 PN-ISO 7393-2:1997
			Substancje fosforoorganiczne (unieczynnienie enzymu w zakresie 20%-80%): a) soman od 3,3x10 ⁻⁷ mg/cm ³ b) sarin od 1,1x10 ⁻⁶ mg/cm ³ c) Vx od 3,0x10 ⁻⁷ mg/cm ³ d) zamiennik bojowych związków trujących (difenylochlofosforan) od 6,4x10 ⁻⁵ mg/cm ³	PB-94/LUW-034
			Cyjanki w zakresie od 0,005 mg/dm ³	PN-80/C-04603.01
			Chlorki w zakresie od 5 mg/dm ³	PN-ISO 9297:1994
			Siarczany w zakresie od 0,5 mg/dm ³	PN-79/C-04566.10
			Luizyty w zakresie od 0,06 mg/dm ³ (arsen od 0,02 mg/dm ³)	PN-EN 26595:1999
			iperyty w zakresie od 1 µg/cm ³	PB-94/LUW-035

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Materiały eksploatacyjne do stacji i zestawów do uzdatniania wody	1. Węgle aktywne:	PB-94/LUW-010
		– Zawartość wody od 0,1%	PN-88/C-97555/09
		– Gęstość nasypowa w zakresie (0,5÷1 500) g/dm ³	PN-90/C-97554
		– Liczba metylenowa od 1 cm ³	PN-88/C-97555/03
		– Liczba jodowa w zakresie (3÷2 500) mg/g	PN-88/C-97555/04
		– Czas przebicia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min.	PN-V-04022:2000 p. 4.13.3, 4.13.4
		– Skład ziarnowy – przesiewanie przez sита 0,385 mm, 0,75 mm	PN-88/C-97555/01
		2. Środki chemiczne do uzdatniania wody	PB-94/LUW-011
		2.1. Podchloryn wapnia:	
		– Zawartość chloru czynnego od 0,5 %	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 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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 10/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
LABORATORIUM BADAWCZE Nr 2
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
1	2	3	5
Grupa 4	Miny lądowe	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne	NO-06-A-107 p. 2.13 (PB-97/L2-002, edycja 4, 31.03.05)
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A-107 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107 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-A-107 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)		

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
	Miny przeciwdesantowe	Oględziny 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-A-107 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A-107 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107 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-A-107 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
		Skuteczność działania	PB-00/L2-017, edycja 5 (23.09.02)

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
	Zapalniki do min	Oględziny 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-A-107 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9) (14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A-107 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107 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-A-107 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107 p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
		Oględziny	NO-13-A206:2006
		Badanie hermetyczności	NO-13-A206:2006
		Sprawdzenie rezystancji energii odpalenia zapalników	NO-13-A206:2006

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		Sprawdzenie bezpiecznego natężenia prądu i rezystancji izolacji	NO-13-A206:2006
		Sprawdzenie zdolności inicjalnej	NO-13-A206:2006
		Badanie poprawności działania	NO-13-A206:2006
	Wyrzutnie min	Oględziny, oraz sprawdzenie pakowania i cechowania	NO-10-A225:2005
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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
		Sprawdzenie hamowania	WT UMP-00.00.00
		Ocena BHP na stanowiskach roboczych obsługi	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie ustawiania pola minowego na powierzchni gruntu	WT UMP-00.00.00
		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
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-10-A222:2004
		Badanie odporności odporna 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
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu kołowym i gąsienicowym	Sprawdzenie jakości wykonania (ogłędziny)	KTW-10-A345

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zgodności wykonania	KTW-10-A317
		Pomiar masy	KTW-10-A317
		Sprawdzenie możliwości montażu i demontażu ustawiacza min na pojeździe bazowym	KTW-10-A317
		Sprawdzenie czasu montażu i demontażu ustawiacza min na pojeździe bazowym	KTW-10-A317
		Sprawdzenie poprawności funkcjonowania ustawiacza min	KTW-10-A317
		Sprawdzenie obciążenia osi kołowego pojazdu bazowego lub koła nośnego gąsienicowego pojazdu bazowego	KTW-10-A317
		Pomiar odległości od poziomu gruntu do najniższego punktu ustawiacza min	KTW-10-A317
		Pomiar szerokości ustawiacza min w położeniu transportowym	KTW-10-A317
		Pomiar kąta zejścia pojazdu bazowego	KTW-10-A317
		Sprawdzenie działania ustawiacza min w temperaturach eksploatacyjnych	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 kolejną i na przyczepie niskopodwoziowej	KTW-10-A317
		Badanie ustawiania min na powierzchni gruntu	KTW-10-A317

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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
	Zapalarki minerskie	Oględziny	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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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-A-107 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A-107 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Oględziny 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
		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
Grupa 5	Stacje radiolokacyjne do wykrywania celów	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		Rezystancja izolacji	NO-06-A-108 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 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 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 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 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 kierowania ogniem	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)
	Radiolokacyjne stacje naprowadzania rakiet	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4	
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)	
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108 p. 3.2 (PB-02/L2-021, Ed. 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)	
	Kabiny kierowania ogniem	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)	
Grupa 6	Wóz dowodzenia	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)	
	Wóz rozpoznawczy	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)	

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
Grupa 8	Ładunki rozminowania	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 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)
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 p. 4.3
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 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
Sprawdzenie odporności lontu na obniżoną temperaturę otoczenia		KTW-13-A306	

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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
	Buty do rozminowania	Sprawdzenie budowy i wyposażenia butów	Wymagania techniczne dla butów przeciwmynowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)
		Sprawdzenie własności użytkowych (niepowodowanie zadziałania min przeciwpiechotnych)	Wymagania techniczne dla butów przeciwmynowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)
Grupa 15	Kuchnie polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)
	Kasyno polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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)
		Sprawdzenie możliwości wykonania przejść w przeciwpiechotnych zaporach fortyfikacyjnych	NO-13-A231:2005

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		Sprawdzenie możliwości wykonywania przejść w przeciwpiechotnych polach minowych	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie skuteczności ładunku	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie zabezpieczenia zapalnika elektrycznego opóźnionego działania	NO-13-A231:2005
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 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 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 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
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	KTW-12-A318
Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne w zakresie częstotliwości	KTW-12-A318		

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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 prądotwórcze o mocy do 120 kW	Oględziny 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 p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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	PN-88/E-06701 p. 28.2 (PB-02/L2-031, edycja 1, 23.09.02)
		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)

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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 prądowórczych	NO-06-A107 p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)
	Kontenerowe zespoły spalinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk	Oględziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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	PN-88/E-06701 p. 28.2 (PB-02/L2-031, edycja 1, 23.09.02)
		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)

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4	
		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 p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)	
	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 p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
			Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
			Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108 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 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	PN-88/E-06701 p. 28.2 (PB-02/L2-031, edycja 1, 23.09.02)	
		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)	

Załącznik Nr 5 (cd.)

1	2	3	4
		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 p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)
	Ręczne wykrywacze metali	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 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107 p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A107 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A107 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107 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 p. 4.10 (PB-01/L2-052, edycja 7, 22.04.05)
		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)

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 11/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
LABORATORIUM BADAWCZE NR 3
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
1	2	3	4
Grupa 17	Maszyny i 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. 01.08.2004r.
		Podatność obsługowo-naprawcza	PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność transportowa	PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych	PN-ISO 6014:1999
		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 1. Równoważny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (15-135) dB 2. Maksymalny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (30-135) dB	PN-M-47015:1986 PN-M-47016:1986
		Wydajność maszyny (sprzętu)	PB/LB3/03, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r.
		Widoczność ze stanowiska operatora	PN-ISO 5006-1:1997
		Środowisko przestrzeni osłoniętej operatora	PN-ISO 10263-3:1998 PN-ISO 10263-4:1998 PN-ISO 10263-5:1998
		Oznakowania i światła zewnętrzne	PN-ISO 12509:1997
Siła uruchamiająca elementy sterownicze na stanowisku operatora	PN-M-47028:1984		

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		Podatność użytkowa pokryć lotniskowych stosowanych do napraw pasów startowych i dróg kołowania – sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none">– gabarytów,– masy,– wytrzymałości na rozerwanie,– odporności na niskie, wysokie, zmienne temperatury,– odporności na środki do odładzania,– wielkości ugięć,– faktury nawierzchni,– podatności transportowej	PB/LB3/PL 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność użytkowa maszyn do rowów – sprawdzenie: <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	PN-V-92000:1999
		Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów – sprawdzenie: <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	PN-V-92001:2003

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<p>Podatność użytkowa maszyny inżynieryjno-drogowej – sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dokumentacji – podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.), – podstawowych parametrów wysięgnika – 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 wysięgnika-manipulatora, – parametrów funkcyjno-użytkowych urządzenia spycharkowego, – funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia, – funkcjonowania stanowiska strzeleckiego, – warunków przechowywania. 	<p>KTW-38-A310:1999</p>
		<p>Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynieryjnej – 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, – poziomemu hałasowi, – odporności na działanie czynników specjalnych, – w zakresie maskowania, – zdolności transportowych, – możliwości trałowania, 	<p>KTW-38-A330:2000</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
	Sprzęt desantowo- -przeprawowy i mostowy	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		PN ISO 6014:1999 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. 01.08.2004r.	
Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt 1. Równoważny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (15-135) dB 2. Maksymalny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (30-135) dB		PN-M-47015:1986 PN-M-47016:1986	
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, – tempo 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 przepławianych poj. – 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.	

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<p>Podatność użytkowa samobieźnych parków mostowo-promowych – sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwości budowy mostu i promu, – czas budowy, – nośności mostu i promu, – prędkości pływania promu, – trwałości nawierzchni, – prędkości jazdy po łądzie, – możliwości pokonywania terenu, – wjazdu i wyjazdu do/z wody, – prześwitu, – statycznej siły uciążu, – 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 łądzie, – przewozu osób wchodzących w skład obsługi, – instalacji elektrycznej, – oznakowania. 	<p>KTW-19-A311:1999</p>
		<p>Mosty zmechanizowane (samobieźne) – sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwości budowy, eksploatacji i demontażu, – tempa budowy i demontażu, – pochyleń 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, 	<p>NO-23-A501:2004</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> – możliwości przewożenia wyposażenia dodatkowego zapewniającego bezpieczeństwo, – liczebności obsługi, – warunków przejazdu po moście, – instalacji i urządzeń elektrycznych, – skuteczności maskowania, – wyposażenia, – dokumentacji eksploatacyjnej 	
		<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>KTW-54-A328 PB/LB3/M 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.</p>
		<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, 	<p>KTW-54-A329:1999</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> – 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>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 silników zaburtowych – sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – odporności na działanie czynników specjalnych, 	<p>KTW-28-A334:2000 PB/LB3/S 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 napędu – szczelności, 	<p>KTW-19-A335:2000</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> – wyporności, – stateczności, – warstwy antypoślizgowej, – stanu powierzchni zewnętrznych, – możliwości konserwacji i napraw bieżących, – mocowania wyposażenia łodzi, – odporności na narażenia mechaniczne, – cechowania, – odporności na czynniki specjalnych. <p>Podatność użytkowa łodzi pneumatycznych</p> <p>– 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 wiosel, – 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 	<p>KTW-19-A-A314:1999</p>
	<p>Warsztaty ruchome, zestawy, narzędzia ręczne oraz napędy ogólnego przeznaczenia w zakresie sprzętu inżynierskiego</p>	<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>Podatność transportowa</p> <p>Maksymalna siła uciągu i możliwość holowania</p> <p>Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Równoważny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (15-135) dB – Maksymalny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (30-135) dB 	<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> <p>PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.</p> <p>PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.</p> <p>PN-M-47015:1986 PN-M-47016:1986</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<p>Podatność użytkowa pilarek spalinowych</p> <p>– sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	<p>PB/LB3/PS 01 Edycja II z dnia 01.08.2004 r.</p>
	<p>Sprzęt i środki do wydobywania, uzdatniania i oceny jakości wody w warunkach polowych, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wiertnice do wierceń w gruncie na głębokość do 150 m – Zbiorniki na wodę pitną 	<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>Podatność transportowa</p> <p>Możliwość holowania</p> <p>Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt</p> <ul style="list-style-type: none"> – równoważny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (15 – 135) dB – maksymalny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (30 – 135) dB. 	<p>PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004r.</p> <p>PN-M-47015:1986 PN-M-47016:1986</p>
	<p>Sprzęt do czasowego przechowywania, transportu i dystrybucji wody pitnej w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – miękkie zbiorniki 	<p>Zbiorniki na wodę – sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dokumentacji technicznej, – zgodności części składowych z ZTT, – kompletności i zgodności z dokumentacją konstrukcyjną, – parametrów i własności użytkowych wyposażenia, – wartości mocy pobieranej przez urządzenia zestawu ze źródła zasilania, – odporności na MPS, 	<p>NO-47-A200:2006;</p> <p>Metodyka badań Modułu Polowego Magazynu Wody</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> – odporności na środki dezaktywacji i odkażania stosowane przy zabiegach specjalnych, – odporności na narażenia klimatyczne, – odporności na narażenia mechaniczne, – czasu niezbędnego do przestawienia wyrobu ze stanu transportowego w stan roboczy i do uruchomienie go oraz 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 i materiałów, – stopnia normalizacji i unifikacji, – wymagań dotyczących konserwacji i pakowania oraz znakowania, – wymagań dotyczących przechowywania. 	
Grupa 12	Sprzęt desantowo-przeprawowy w zakresie: Kamizelki ratunkowe do 150 N i indywidualne środki asekuracyjne (kamizelki asekuracyjne)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dokumentacji technicznej – zgodności części składowych z ZTT – kompletności i zgodności z dokumentacją konstrukcyjną (DK). 	<p>PN-EN ISO 12402-3: 2006; PN-EN ISO 12402-4: 2006; PN-EN ISO 12402-5: 2006;</p>

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
Grupa 6	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe w zakresie: – transporter opancerzony, – bojowy wóz piechoty, – wóz dowodzenia, – wóz rozpoznawczy, – wóz inżynieryjny, – wóz zabezpieczenia technicznego. Pojazdy samochodowe: – pojazdy ewakuacji technicznej, – pojazdy pływające.	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. 01.08.2004r.
		Podatność obsługowo-naprawcza	PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.
		Podatność transportowa	PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004r.
		Możliwość holowania	PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004r.
		Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt – równoważny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (15-135) dB – maksymalny poziom dźwięku A LAeq w zakresie (30-135) dB.	PN-M-47015:1986; PN-M-47016:1986.
		Pomiar maksymalnej siły uciągu i możliwości holowania	PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Czas przygotowania do pływania	NO-23-A500:1999, p.4.3. PB/LB3/P 02, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r.
		Szczelność	NO-23-A500:1999, p.4.2. PB/LB3/P 03, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Stateczność	NO-23-A500:1999, p.4.5.3. PB/LB3/P 05, Ed. III/01.08.2004
		Siła uciągu	NO-23-A500:1999, p.4.8. PB/LB3/P 06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Siła holowania	NO-23-A500:1999, p.4.9. PB/LB3/P 07, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Prędkość pływania	NO-23-A500:1999, p.4.10. PB/LB3/P 08, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.

Załącznik Nr 6 (cd.)

1	2	3	4
		Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających – sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none">– 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 holowania,– zachowania się pojazdu na płycznach,– warunków ewakuacji załogi z pływającego pojazdu,– zachowanie się pojazdu pływającego w czasie strzelania z broni pokładowej,– warunków pracy załogi pojazdu podczas pływania,– czasu pokonywania przeszkody wodnej.	NO-23-A500:1999

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OIB
Nr 12/MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
im. profesora Józefa Kosackiego
LABORATORIUM BADAWCZE Nr 4
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
1	2	3	4
Grupa 4	Sprzęt do budowy, rozpoznania i pokonywania zapór: — urządzenia do lokalizacji oraz rozpoznania rodzajów i wielkości zapór inżynierskich wojsk przeciwnika i własnych w celu oceny możliwości wykonania w nich przejść lub obejść, — urządzenia do oznakowania wykonanych przejść, obejść lub terenu pozbawionego min	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wynośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transpora Rozpoznania Inżynierskiego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 3.4
Grupa 6	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe — wozy dowodzenia, rozpoznania, zabezpieczenia technicznego i inżynierski w zakresie sprzętu do rozpoznania	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wynośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynierskiego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 3
Grupa 11	Płaskie materiały absorbujące promieniowanie mikrofalowe	Skuteczność maskowania obiektu w zakresie mikrofalowym Wodochłonność (nasiąkliwość) Odporność na media agresywne Palność	NO-10-A207:2000 p. 3.4.2 NO-10-A504:2000 p. 2.2.2 NO-10-A504:2000 p. 2.2.4 NO-10-A504:2000 p. 2.2.6

Załącznik Nr 7 (cd.)

1	2	3	4
		Odporność na oddziaływanie cieplne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.7
		Mrozoodporność	NO-10-A504:2000 p. 2.2.8
		Połysk	NO-10-A504:2000 p. 2.3.8
		Wytrzymałość na rozdarcie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.2
		Wytrzymałość połączeń klejonych	NO-10-A504:2000 p. 2.1.5
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony zbiorowej: – polowe konstrukcje fortyfikacyjne – schrony przewożne (składane i monolityczne) przeciwołamkowe, lekkie, kontenerowe, – zunifikowane wejście do schronów polowych	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Norma Obronna NO-54-A500 Norma Obronna NO-54-A501
Grupa 14	Wyroby tekstylne i tworzywa sztuczne	Wodochłonność (nasiąkliwość)	NO-10-A504:2000 p. 2.2.2
		Odporność na media agresywne	NO-10-A504:2000 p.2.2.4
		Palność	NO-10-A504:2000 p. 2.2.6
		Odporność na oddziaływanie cieplne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.7
		Mrozoodporność	NO-10-A504:2000 p. 2.2.8
		Wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.3
		Połysk	NO-10-A504:2000 p. 2.3.8
		Wytrzymałość na rozdarcie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.4
		Wytrzymałość połączeń klejonych	NO-10-A504:2000 p. 2.1.5
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
	Tkaniny sieciowe, liny, taśmy, sznurki	Wodochłonność (nasiąkliwość)	NO-10-A504:2000 p. 2.2.2
		Odporność na media agresywne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.4
		Odporność na oddziaływanie cieplne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.7
		Mrozoodporność	NO-10-A504:2000 p. 2.2.8

Załącznik Nr 7 (cd.)

1	2	3	4
		Wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.3
		Wytrzymałość oczek tkaniny sieciowej	NO-10-A504:2000 p. 2.1.2
		Połysk	NO-10-A504:2000 p. 2.3.8
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
Grupa 17	Sprzęt i środki do maskowania	Wymiary i charakterystyki wagowe	NO-10-A504:2000 p. 2.2.1
		Wytrzymałość zestawu do maskowania przy obciążeniu śniegiem i wiatrem	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.3.3 i 3.3.3.4
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie optycznym	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.6 i 3.3.7
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie termalnym	KTW-10-A312:1999 p. 3.1.2.2
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie mikrofalowym	NO-10-A207:2000 p. 3.4.2
		Wodochłonność (nasiąkliwość)	NO-10-A504:2000 p.2.2.2
		Odporność na media agresywne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.4
		Palność	NO-10-A504:2000 p.2.2.6
		Odporność na oddziaływanie cieplne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.7
		Mrozoodporność	NO-10-A504:2000 p. 2.2.8
		Wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.3
		Wytrzymałość oczek tkaniny sieciowej	NO-10-A504:2000 p. 2.1.2
		Połysk	NO-10-A504:2000 p. 2.3.8
		Wytrzymałość na rozdarcie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.4
		Wytrzymałość połączeń klejonych	NO-10-A504:2000 p. 2.1.5
		Udział procentowy barw w układzie kamuflażu	NO-10-A504:2000 p. 2.3.1
		Gęstość optyczna zapelnienia	NO-10-A504:2000 p. 2.3.2
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
		Makiety sprzętu bojowego	Wymiary i charakterystyki wagowe
	Właściwości pozoracyjne makiet w zakresie optycznym		KTW-10-A315:1999 p. 3.3.6 i 3.3.7

Załącznik Nr 7 (cd.)

1	2	3	4
		Właściwości pozoracyjne makiet w zakresie termalnym	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.5
		Właściwości pozoracyjne makiet w zakresie mikrofalowym	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.4
		Stabilność kształtu makiety	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.3.4
		Czas i warunki montażu i demontażu makiet	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.2.2
		Możliwość przemieszczania na krótkie odległości rozłożonej makiety	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.2.3
		Możliwość transportu złożonej makiety	KTW-10-A315:1999 p. 3.3.2.1
	Farby	Oznaczenie rozlewności	PN-89/C-81507
		Zawartość składników podstawowych	PN-EN ISO 3251:2004
		Stopień wyschnięcia i czas wysychania	PN-79/C-81519
		Gęstość wyrobów lakierowych i farb graficznych (za pomocą piknometru metalowego)	PN-EN ISO 2811-1:2002
		Możliwość nanoszenia farb na istniejące powłoki malarskie	NO-80-A200:2004 p. 3.7
		Możliwość mieszania farb	NO-80-A200:2004 p. 3.9
		Powłoki malarskie	Skuteczność maskowania obiektów w zakresie optycznym
	Połysk		NO-10-A504:2000 p. 2.3.8
	Charakterystyki spektralne		NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
	Odporność powłok lakierowych na uderzenie za pomocą aparatu Du Pont'a		PN-EN ISO 6272:2005
	Elastyczność powłok lakierowych - zginanie (metoda A, B)		PN-EN ISO 1519:2005
	Twardość powłok (metoda A)		PN-EN ISO 1522:2000
	Przyczepność powłok do podłoża oraz przyczepność międzywarstwowa		PN-EN ISO 2409:1999 PN-EN ISO 4624:2004
	Kontrast optyczny między powłokami o różnych barwach		NO-80-A200:2004 p. 3.4

Załącznik Nr 7 (cd.)

1	2	3	4
		Barwa i wygląd powłok	NO-10-A504:2000 PN-EN ISO 4628-1:2005 PN-EN ISO 4628-2:2005 PN-EN ISO 4628-3:2005 PN-EN ISO 4628-4:2005 PN-EN ISO 4628-5:2005 PN-EN ISO 4628-6:1999
		Odporność na podwyższone i niskie temperatury	NO-80-A200:2004 p. 3.10
		Odporność powłok na działanie wody	PN-76/C-81521
		Odporność powłok na działanie mediów agresywnych	PN-EN ISO 2812-1:2001
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2004 p. 3.5
		Zdolność krycia powłok malarskich	NO-80-A200:2004 p. 3.8
	Sprzęt optyczno-elektroniczny:	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynieryjnego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON
	Lornetki pryzmatyczne		p. 3.2.1
	Lornetki noktowizyjne		p. 3.2.2
	Lornetki do obserwacji nocnej – termowizyjne		p. 3.2.3
	Gogle noktowizyjne		p. 3.2.5
	Sprzęt do rozpoznania inżynieryjnego: Sprzęt do rozpoznania przeszkód wodnych, mostów i obiektów hydrotechnicznych: – urządzenia do określania parametrów przeszkód wodnych (prędkość nurtu, szerokość, rodzaj i profil dna, spadki brzegów), – urządzenia do wykrywania min i obiektów pod powierzchnią wody, – urządzenia do łączności podwodnej, – ubrania do pracy w wodzie	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynieryjnego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 3.2 p. 3.3

Załącznik Nr 7 (cd.)

1	2	3	4
	Wyroby w komorach klimatycznych o objętości: 1m ³ i 10 m ³	Sprawdzenie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)	Norma Obronna NO-06-A107:2005
	Wyroby (obszar naświetlania 275x190 mm)	Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	Norma Obronna NO-06-A107:2005
	Wyroby	Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na działanie piasku i pyłu	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności całkowitej na mgłę solną (morską)	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie wytrzymałości na spadek	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie hermetyczności	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności całkowitej oraz wytrzymałości i odporności na opady atmosferyczne (deszcz)	Norma Obronna NO-06-A107:2005
		Badanie odporności na oddziaływanie materiałów MPS stosowanych w wojsku do eksploatacji sprzętu technicznego	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynieryjnego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 6.9
		Sprawdzenie odporności na oddziaływanie substancji odkażających stosowanych podczas wykonywania zabiegów specjalnych – dezaktywacji sprzętu.	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynieryjnego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 6.10

Uwaga:

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

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 24/MON/2008
Wydanie 1

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Czołg Transporter opancerzony Bojowy wóz piechoty Wóz artyleryjski z armatą	– wytrzymałość konstrukcji, – montaż elektryczny, – jakość montażu elektrycznego, – zabezpieczenie przed iskrzeniem – wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/02
	Wóz artyleryjski z haubicą Wóz artyleryjski z armato-haubicą	– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04052 Norma związana: PN-EN 1789:2005 Procedura PW-BLE/09
	Wóz artyleryjski z moździerzem Wóz artyleryjski z wyrzutnią raketową	– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04051 Dok. normatywne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG Procedura PW-BLE/08
	Wóz dowodzenia Wóz rozpoznawczy Ciągnik artyleryjski Wóz inżynieryjny Most czołgowy Wóz zabezpieczenia technicznego	– wytrzymałość konstrukcji, – montaż elektryczny, – jakość montażu elektrycznego, – zabezpieczenie przed iskrzeniem – wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 Procedura PW-BLE/01 Procedura PW-BLE/02
	Ambulans Pojazdy ewakuacji technicznej	– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04052 Norma związana: PN-EN 1789:2007 Procedura PW-BLE/09
	Samochody osobowo-terenowe Podwozia samochodów osobowo-terenowych specjalnych	– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04051 Dok. normatywne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG Procedura PW-BLE/08
	Samochody ciężarowe zmodyfikowane do celów wojskowych	– badanie metodą stanowiskową odporności na przeciążenia 10g	PN-EN 1789:2007 pkt. 4.5.9. i 5.3.

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>Podwozia samochodów ciężarowych zmodyfikowane do celów wojskowych</p> <p>Przyczepy i naczepy zmodyfikowane do celów wojskowych</p> <p>Podwozia przyczep i naczep specjalnych zmodyfikowanych do celów wojskowych</p>	<p>– instalacja elektryczna – ocena spełnienia wymagań,</p> <p>– wyposażenie specjalne – ocena spełnienia wymagań</p> <p>– emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (dla sprawdzeń urządzeń w komorze GTEM gabaryty nie powinny przekraczać (0,6x0,6x0,6 m),</p>	<p>PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8</p> <p>Normy przywołane: PN-87/S-76005</p> <p>Regulamin Nr 10.02</p> <p>Dyrektywa 72/245/EWG</p> <p>Procedury: PW-BLE/04 PW-BLE/05 PW-BLE/06 PW-BLE/07</p>
	<p>Motocykle</p> <p>Samochody sanitarne (1,2 noszowe, wielonoszowe, reanimacyjne)</p>	<p>– Koła jezdne pojazdów – odporność na uszkodzenia w czasie jazdy</p>	<p>WT/107/PIMOT/2006 pkt. 2.14, 3.3.14</p> <p>Procedura PW-BLE/05</p>
	<p>Pojazdy specjalne służby zdrowia (sala opatrunkowa, sala operacyjna, specjalistyczne laboratorium służby zdrowia)</p>	<p>– wytrzymałość konstrukcji,</p> <p>– montaż elektryczny,</p> <p>– jakość montażu elektrycznego,</p> <p>– zabezpieczenie przed iskrzeniem</p> <p>– wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego</p>	<p>NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14</p> <p>Norma przywołana: NO-06-A107:2005</p> <p>Procedura PW-BLE/01 Procedura PW-BLE/02</p>
	<p>Pojazdy podpontonowe</p> <p>Pojazdy pływające</p>	<p>Sprawdzenia dotyczące: wyposażenia elektrycznego, środków łączności, urządzeń przeciwpożarowych, przetwornic napięcia, urządzeń spawalniczych, poziomu hałasu, instalacji elektrycznej, przyspieszeń.</p>	<p>KTW-23-A214 pkt. 2.2.1.8.1, 2.2.1.8.2, 2.2.1.8.5, 2.2.1.8.5, 2.2.1.9.5, 2.2.1.9.7, 2.2.1.10.1, 2.2.2.3, 3.3.33.</p>
		<p>Sprawdzenia dotyczące: – bezpieczeństwa użytkowania i oddziaływania na środowisko</p> <p>– standaryzacji i kompatybilności</p>	<p>KTW-23-A211 pkt. 2.2.12.1, 2.2.12.4, 2.2.12.6, 2.2.12.7, 2.2.12.12., 2.2.14.3, 2.2.14.5, 2.2.17.3, 2.2.17.4</p>
		<p>– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny)</p> <p>– zakres od 24 do 133dB(A)</p>	<p>PN-90/S-04052</p> <p>Norma związana: PN-EN 1789:2007</p> <p>Procedura PW-BLE/09</p>
		<p>– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny)</p> <p>– zakres od 24 do 133dB(A)</p>	<p>PN-90/S-04051</p> <p>Dok. normatywne: Regulamin 51 EKG ONZ</p> <p>Dyrektywa 70/157/EWG</p> <p>Procedura PW-BLE/08</p>

Załącznik Nr 8 (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"> – badania właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu – pomiary twardości Shore`a – pomiary twardości IRHD – oznaczanie wytrzymałości połączenia guma-metal – oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu - wymiary - wytrzymałość zmęczeniowa 	<p>NO-20-A200:2007 PN-ISO 37: 2007 PN-80/C-04238 PN-ISO 48: 1998 PN-92/C-04252 PN-54/C-04253</p> <p>KTW-23A211 pkt. 2.2.14.1 do 4 PN-86/S-48020 PN-92/S-48023 PN-92/S-48021 PN-ISO-5422</p> <p>Procedury: P-BLY/03 P-BLY/04</p>
		<ul style="list-style-type: none"> – możliwość holowania pojazdu – siła uciągu 	Procedura P-BLY/08
		Sprawdzenie parametrów liniowych, kątowych i ruchowych	KTW-23-A211 pkt. 2.2.1 do 3
		Cała norma, sprawdzenie organoleptyczne wyposażenia	NO-25-A200:1996 Procedura P-BLP/01 (Instrukcja Badań nr IB-BLP/07)
		Badania zgodnie z wymaganiami normy:	NO-23-A201:2007
		Punkt 2.3. Transport przyczepy	Procedura P-BLP/03
		Punkt 2.4. Ładowność przyczepy	Procedura P-BLP/03
		Punkt 2.5.1. Prędkość min. 80km/h	Procedura P-BLP/01
		Punkt 2.5.4. Odległość między przyczepą z ładunkiem lub bez ładunku a pojazdem	Procedura P-BLP/03
		Punkt 2.7. Czas załadunku (trzykrotny załadunek)	Procedura P-BLP/01
		Punkt 3.1. Masy przyczepy	Procedura P-BLP/03
		Punkt 3.2. Podstawowe wymiary, średnica zawracania i przechył boczny w trzech stanach obciążenia	Procedura P-BLP/03, P-BLP/04
		Punkt 3.4. Układ hamulcowy – podwykonawstwo PIMOT-BLH	Regulamin 13 EKG ONZ
		Punkt 3.7. Łoże przyczepy – sprawdzenie organoleptyczne	Procedura P-BLP/01
		Punkt 3.9. Urządzenia mocujące łodzie – sprawdzenie organoleptyczne	Procedura P-BLP/01

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Badania zgodnie z wymaganiami normy: Punkt 2.3. Przebieg pojazdu (pod nadzorem) min. 120.000km Punkt 2.10.1.2. Prześwity – pomiary liniowe Punkt 2.10.1.4. Prędkości Punkt 2.10.1.9. Nacisk ucha dyszla na podłoże Punkt 2.10.1.10. Przechył boczny pojazdu obciążonego Punkt 2.10.1.11., 2.10.1.12., 2.10.1.15., 2.10.1.16. Kąt zejścia, kąt rampowy przyczepy (w porównaniu do samochodu podstawowego), kąt wjazdu na przyczepę, wznios powierzchni ładunkowej</p>	<p>PN-V 80009:2003 Procedury: P-BLP/01 P-BLP/03 P-BLP/04</p>
		<p>Punkt 2.10.2.1., 2.10.2.2., 2.10.2.3. Kierowność naczep i przyczep, stateczność przy prędkości dopuszczalnej, sprawdzenie blokowania osi skrętnych</p>	<p>Procedura P-BLP/02</p>
		<p>Punkt 2.10.3. Zawieszenie – pomiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne</p>	<p>Procedura P-BLP/03</p>
		<p>Punkt 2.10.7. Skrzynia ładunkowa – pomiary liniowe i sprawdzenie organoleptyczne</p>	<p>Procedura P-BLP/03</p>
		<p>Badania zgodnie z wymaganiami normy:</p>	<p>PN-V 80003:2001</p>
		<p>Punkt 2.6. Transport warsztatu, pomiary liniowe</p>	<p>Procedura P-BLP/03</p>
		<p>Punkt 2.9.1. Masa całkowita, podział na osie</p>	<p>Procedura P-BLP/03</p>
		<p>Badania zgodnie z wymaganiami normy:</p>	<p>PN-V-80000:1998</p>
		<p>Punkt 2.2.2.1. Prędkość maksymalna</p>	<p>Procedura P-BLP/01</p>
		<p>Punkt 2.2.2.2. Czas rozbiegu od 0 do 60km/h</p>	<p>Procedura P-BLP/01</p>
		<p>Punkt 2.2.2.3. Moc silnika przypadająca na każdą tonę masy pojazdu</p>	<p>Procedura P-BLP/03</p>
		<p>Punkt 2.2.2.4. Układ hamulcowy</p>	<p>Regulamin 13 EKG ONZ</p>
		<p>Punkt 2.2.2.5. Prędkość minimalna 3 km/h</p>	<p>Procedura P-BLP/01</p>
		<p>Punkt 2.2.2.6. Minimalny promień zawracania</p>	<p>Procedura P-BLP/02</p>

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 9	Przystanie, platformy podnośne i pomosty pływające Sprzęt przeładunkowy Sprzęt przepławowy Pozostały sprzęt inżynierski	Punkt 2.2.2.7. Zasięg pojazdu	Procedura P-BLP/01
		Punkt 2.2.5.3. Siły przykładane do urządzeń (np. układ kier., ham., sprzęgło)	Procedura P-BLP/02, P-BLP/05
		Punkt 2.2.5.9. Pomiary liniowe, sprawdzenie organoleptyczne	Procedura P-BLP/03
		Punkt 2.2.6.5. Pomiar masy osprzętu, mocowanie	Procedura P-BLP/03
		Punkt 2.3.4.2. Jazda z uszkodzonym (przestrzelonym) ogumieniem	Procedura P-BLP/01 WT/107/PIMOT/2000
		– wytrzymałość konstrukcji, – montaż elektryczny, – jakość montażu elektrycznego, – zabezpieczenie przed iskrzeniem – wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/02
		– wytrzymałość konstrukcji, – montaż elektryczny, – jakość montażu elektrycznego, – zabezpieczenie przed iskrzeniem – wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego	NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Normy przywołane: NO-06-A107:2005 PW-BLE/01 PW-BLE/0
		– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04052 Normy związane: PN-EN 1789:2007 PW-BLE/09
		– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04051 Dok. normatywne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08
– wytrzymałość połączenia – charakterystyki: – siła – odkształcenie liniowe – częstotliwości rezonansowe	Procedura badawcza nr P-BLY/08		

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	Polowe elektrownie siłowe i oświetleniowe Urządzenia elektryczne/elektroniczne Koparki jednonaczyniowe, wieloczerpakowe, frezowe	– napięcie AC (f=50 Hz i 60 Hz, U= od 0 do 1000Vsk) – napięcie DC (U= od 0 do 1500V) – natężenie prądu AC (f=50 Hz i 60 Hz, I= od 0,01 A do 1000 Ask) – natężenie prądu DC (I= od 0,01 A do 1000 A)	NO-61-A204:2000 pkt. 2.1, 2.2.,2.3 Procedura PW-BLE/03 WBN-84/0612-06 z wyłączeniem: pkt 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 6.9
	Ładowarki Spycharki, równiarki, zgarniarki doczepne Spycharko-ładowarki Wielozadaniowe maszyny inżynierskie Pługi do rowów Układacze pokryć drogowych	– instalacja elektryczna – ocena spełnienia wymagań, – wyposażenie specjalne – ocena spełnienia wymagań – emisja promieniowana od 20MHz do 1GHz (dla sprawdzeń urządzeń w komorze GTEM gabaryty nie powinny przekraczać (0,6x0,6x0,6) m),	PN-V-80000:1998 pkt. 2.3.7, 2.3.8 Normy przywołane: PN-87/S-76005 Regulamin Nr 10.02 Dyrektywa 72/245/EWG Procedury: PW-BLE/04 PW-BLE/05 PW-BLE/06 PW-BLE/07
	Specjalistyczne kontenery medyczne Sprzęt polowy techniki medycznej	– wytrzymałość konstrukcji, – montaż elektryczny, – jakość montażu elektrycznego, – zabezpieczenie przed iskrzeniem – wyposażenie przeciwpożarowe i bezpieczeństwa przeciwwybuchowego – ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas wewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	NO-06-A108:2005 pkt 2.1.2, 2.1.8, 2.1.14 Norma przywołana: NO-06-A107:2005 Procedura PW-BLE/01 Procedura PW-BLE/02 PN-90/S-04052 Norma związana: PN-EN 1789:2007 Procedura PW-BLE/09
		– ciśnienie akustyczne wewnątrz pojazdu (hałas zewnętrzny) – zakres od 24 do 133dB(A)	PN-90/S-04051 Dok. normatywne związane: Regulamin 51 EKG ONZ Dyrektywa 70/157/EWG PW-BLE/08
		– badanie metodą stanowiskową odporności na przeciążenia 10g	PN-EN 1789:2007 poz. 4.5.9. i 5.3
		badania właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu pomiary twardości Shore`a pomiary twardości IRHD oznaczanie wytrzymałości połączenia guma-metal oznaczanie odkształcenia przy ściskaniu	NO-20-A200:2007 PN-ISO 37: 2007 PN-80/C-04238 PN-ISO 48: 1998 PN-92/C-04252 PN-54/C-04253
		wymiary wytrzymałość zmęczeniowa	Procedura badawcza nr P-BLY/03 P-BLY/04

Uwaga:

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

Załącznik Nr 9

WYKAZ
Jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności
i bezpieczeństwa (akredytacji OiB)

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1	Pracownia Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Ośrodka Badawczo-Wdrożeniowego Służby Żywnościowej	Określa załącznik Nr 10
2	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 11
3	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia	Określa załącznik Nr 12
4	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej im. profesora Józefa Kosackiego	Określa załącznik Nr 13

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 1/MON/2008

Wydanie 1

WOJSKOWY OŚRODEK BADAWCZO-WDROŻENIOWY SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
PRACOWNIA CERTYFIKACJI WYROBÓW
ul. Marsa 112, 04-470 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 15	Indywidualne i grupowe racje żywnościowe	NO-89-A206	Indywidualna racja żywnościowa sucha „S”
		NO-89-A204	Grupowa polowa skoncentrowana racja żywnościowa „WS”
		NO-89-A205	Grupowa polowa skoncentrowana racja żywnościowa „WSm”
	Konserwy specjalne mięsne	NO-89-A201	Konserwy mięsne sterylizowane w opakowaniach blaszanych
	Konserwy specjalne warzywno-mięsne	NO-89-A202	Konserwy warzywno-mięsna sterylizowane
	Konserwy specjalne drobiowe	NO-89-A203	Konserwy drobiowe sterylizowane
	Konserwy specjalne mięsno-tłuszczowe	PN-V-74017	Konserwy mięsno-tłuszczowe sterylizowane specjalne
	Konserwy specjalne tłuszczowe	PN-V-74006	Słonina konserwowa specjalna
	Konserwy specjalne warzywne	PN-V-74016	Przetwory warzywne. Warzywa konserwowe, specjalne
	Konserwy rybne	PN-V-74012	Konserwy rybne specjalne
	Zupy zagęszczone	PN-V-74015	Zupy zagęszczone specjalne
	Suchary	PN-V-74013	Suchary specjalne
	Koncentraty spożywcze specjalne	PN-V-74007	Koncentraty spożywcze. Koncentraty obiadowe specjalne
		PN-V-74032	Koncentraty zup instant specjalne
	Pieczywo trwałe specjalne	NO-89-A200	Chleb trwały
		PN-V-74000	Pieczywo o przedłużonej trwałości, specjalne
	Koncentrat pomidorowy	PN-V-74009	Przetwory warzywne. Koncentrat pomidorowy specjalny
	Przetwory zbożowe	PN-V-74005	Makaron specjalny

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 3/MON/2008

Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
Al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 7	Sprzęt i środki do wykrywania i rozpoznania skażeń oraz określania parametrów wybuchów jądrowych	JWTT-S/pf 164/WICHIR	Jednolite Wymagania Taktyczno-Techniczne na Polowy zestaw analityczny
		KTW 66-A-420	Kryteria Techniczne Wyrobu – Automatyczny sygnalizator skażeń ASS-1
		WT 3082	Warunki techniczne na produkcję i odbiór przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych PCHR-54
		NO-42-A505:1998	Norma Obronna. Przyrządy rozpoznania chemicznego – zestaw środków wskaźnikowych do gazosygnalizatora GSA-12.
		WT-S/pf 212/WICHIR	Warunki techniczne na produkcję i odbiór zestawu środków wskaźnikowych do GSA-12.
		NO-42-A201:1998	Norma obronna. Przyrządy rozpoznania chemicznego – automatyczne sygnalizatory zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego bojowymi środkami trującymi. Podstawowe parametry gazosygnalizatorów miejscowego działania.
		KTW 42-A416	Kryteria Techniczne Wyrobów - PChL-3
		WT-S/pf 207/WICHIR	Wymagania Techniczne na produkcję i odbiór Polowego laboratorium chemicznego PChL-3.
		NO-42-A202:1998	Norma obronna. Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych – przylepny wskaźnik skażeń typu PWS. Wymagania i badania.
		KTW 66-A406	Kryteria Techniczne Wyrobu – Rurki wskaźnikowe.
		WT-0325/Chem.	Warunki Techniczne na RW-32
		WT-0326/Chem.	Warunki Techniczne na RW-36
		WT-0331/Chem.	Warunki Techniczne na RW-45
		WT-0401/Chem.	Warunki Techniczne na RW-44a
WT-S/pf 217/WICHIR	Warunki Techniczne na produkcję i odbiór przylepnego indykatora skażeń aerozolowych PIS		

Załącznik Nr 11 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		NO-42-A204:2001	Norma Obronna. Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne
		KTW 66-A407	Kryteria Techniczne Wyrobu – Rentgenoradiometr
		WT-pf 782/WiChiR	Warunki Techniczne na rentgenoradiometr przenośny. Wymagania ogólne
		WT-S/pf 820/WiChiR	Warunki Techniczne na rentgenometr sygnalizacyjny. Wymagania ogólne
		NO-42-A204:2001	Norma Obronna. Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne
		KTW 66-A415	Kryteria Techniczne Wyrobu – Rentgenometr pokładowy
		WT-S/pf 1509/WiChiR	Wymagania Techniczne na radiometr lotniczy RL-2. Wymagania ogólne
		NO-42-A204:2001	Norma Obronna. Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne
	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	NO-42-A200:1996	Norma Obronna. Indywidualny pakiet przeciwchemiczny (IPP)
		WT na IPP 95	Warunki Techniczne na IPP
		WT na ATLAS	Warunki Techniczne na ATLAS
		WT-0483/Chem.	Warunki Techniczne dla PChW-012
		WT-0484/Chem.	Warunki Techniczne dla PChW-04
		WT-3239/DPZ	Warunki Techniczne dla PChW-040
		NO-68-A208:2001	Norma Obronna. Odkazalnik organiczny C-9
		WT-0588/Chem.	Warunki Techniczne na C-9
		KTW 42-A421	Kryteria Techniczne Wyrobu – Odkazalnik organiczny ORO
		WT-0509/Chem.	Warunki Techniczne na ORO
		NO-68-A209:2001	Norma Obronna. Środki do likwidacji skażeń. Ogólne wymagania techniczne
KTW 42-A404	Techniczne Wyrobu – Zestaw odkazający		
WT-573/Chem.	Warunki Techniczne na produkcje i odbiór zestawów ZO-2		
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony układu oddechowego	PN-EN 136:2001	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 136:2001 /AC:2004	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 136:2001 /Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie
		NO-42-A203:2000	Norma Obronna. Sprzęt ochrony układu oddechowego – urządzenie do pobierania płynów stosowanych w maskach przeciwgazowych. Wymagania ogólne

Załącznik Nr 11 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		NO-42-A214:2005	Norma Obronna. Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski przeciwgazowe. Wymagania i badania
		KTW 42-A418	Kryteria Techniczne Wyrobu – maska przeciwgazowa
		WT/OM-28-a	Warunki Techniczne dla MP-5
		WT-S/pf 1245/WiChiR	Warunki Techniczne dla maski przeciwgazowej DIM
		WT-S/pf 1270/WiChiR	Warunki Techniczne. Maska przeciwgazowa filtracyjna MC-2 + MMS-4
		DP/82/1/98 (zał.)	Warunki Techniczne. Wysokowydajny bezazbestowy materiał filtracyjny do maski przeciwgazowej wojskowej i dla ludności MP-5
		PN-EN 143:2004	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 143:2004/A1:2006 (U)	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 143:2004/AC:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 14387:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
		NO-42-A205:2001	Norma Obronna. Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej
		KTW 42-A402	Kryteria Techniczne Wyrobu – Filtropochłaniacz
		WT OM-20-a	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacz FP-5
		WT-S/pf 1490/WiChiR	Warunki Techniczne dla wkładki filtracyjnej W-4
		WT-S/pf 1501/WiChiR	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór wkładki filtracyjnej W-4
		KTW 42-A417	Kryteria Techniczne Wyrobu – Materiał filtracyjny
	Sprzęt i środki ochrony skóry	KTW 84-A410	Kryteria Techniczne Wyrobu – Filtracyjna odzież ochronna (FOO)
		OM-70-a	Warunki Techniczne na FOO
		WT-1917317-590-18	Warunki Techniczne na tkaninę zewnętrzną
		WT-MFS-1	Warunki Techniczne na materiał filtrosorpcyjny na odzież ochronną
		WT-FOO-1	Warunki techniczne na wykonanie i odbiór filtracyjnej odzieży ochronnej FOO-1
		KTW 84-A403	Kryteria Techniczne Wyrobu – izolacyjna odzież ochronna
		WT-95/GZPG-370-01	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna – Gazoszczelna odzież ochronna

Załącznik Nr 11 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		WT-0595/Chem.	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna – Płaszcz ochronny
		WT-80/GZPG-295	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna – Peleryna zwiadowcy
		KTW 84-A412	Kryteria Techniczne Wyroby i Dokumentacja Konstrukcyjna – Pończochy ochronne
		KTW 84-A411	Kryteria Techniczne Wyrobu – Rękawice ochronne
		WT-S/0405/WICHiR	Warunki Techniczne – Rękawice ochronne z ocieplaczem
	Sprzęt i środki ochrony zbiorowej	KTW 42-A401	Kryteria Techniczne Wyrobu – Materiał sorpcyjny
	ZT-S/01195/WICHiR	Założenia Technologiczne otrzymywania stabilizowanych sorbentów KO-5 i HR-2	
	KTW 42-A416	Kryteria Techniczne Wyrobu – Filtr aerozolowy ochrony zbiorowej	
	WT-S/pf 1177/WICHiR	Wymagania Techniczne na szybką okularową	
	PN-EN 779:2005	Przeciwpyłowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Określanie parametrów filtracyjnych	
	PN-V-68000:2000	Wentylacja mechaniczna. Urządzenia filtrowentylacyjne do obiektów ochrony zbiorowej. Wymagania ogólne	
	NO-42-A211:2004	Norma obronna. Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Wymagania i badania	
	NO-42-A213:2004	Norma obronna. Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Urządzenia filtrowentylacyjne. Wymagania i badania	
	WT-482	Warunki Techniczne – Urządzenia filtrowentylacyjne	
	WT-432	Warunki Techniczne – Urządzenia filtrowentylacyjne	
	ZTT-S/pf 1348/WICHiR	ZTT na wysokosprawne urządzenie filtrowentylacyjne do montażu w budowach specjalnych	
	NO-42-A212:2004	Norma Obronna. Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych. Wymagania i badania	
	KTW 42-A419	Kryteria Techniczne Wyrobu Filtropochłaniacz	

Załącznik Nr 11 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		WT-428	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacze
		WT-352	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Filtropochłaniacze
		WT-360	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Urządzenie filtrowentylacyjne
Grupa 17	Sprzęt i środki do zadymiania	WT-S/pf 565/WiChiR	Warunki Taktyczno-Techniczne na generator dymu
		NO-10-A204:1998	Norma Obronna. Świece dymne i granaty dymne
		KTW 13-A408	Kryteria Techniczne Wyrobu – Świece dymne
		KTW 13-A409	Kryteria Techniczne Wyrobu – Granaty dymne
		WT 453	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór granatów nasadkowych
		NO-10-A204:1998	Norma obronna. Świece dymne i granaty dymne
	Sprzęt i środki zapalające	WT 07/98/SROD	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na wykonanie i odbiór proszku zagęszczającego EH
		WT-pf1418/WiChiR	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na RGZ
		WT 503/97/WiChiR	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na wykonanie i odbiór naboju zapalających ZG-7 i przebijająco-zapalających ZG-78
		WT TU UNCHW 2969 Nr 269/78/Chem	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna Instrukcja. Lekki miotacz ogn. LPO 50
	Sprzęt i środki do maskowania i pozoracji	ONiW 1406/90	WTT na dipolowe układy aerodispersyjne

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OIB
Nr 4 /MON/2008
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW
ul. Prym. St. Wyszyńskiego 7, 05-22- Zielonka

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
1	2	3	4
Grupa 1	Broń palna do zastosowań wojskowych	KTW-10-A103	9 mm pistolet WIST-94/WIST-94L
		KTW-10-A104	7,62 mm karabin maszynowy PKM
		KTW-10-A105	7,62 mm czołgowy karabin maszynowy PKT
		KTW-10-A932	5,56 mm karabin szturmowy wz.96 „BERYL” i 5,56 mm karabinek wz.96 „MINI BERYL”
		KTW-10-A933	9 mm pistolet maszynowy PM-84P/PM-98 „GLAUBERYT”
		KTW-10-A934	Pistolet MAG 95/MAG 98/ MAG 98c kal. 9 mm x 19 Parabellum
		NO-10-A500-1:2000	Broń Strzelecka – Metody badań – Ogólne zasady bezpieczeństwa.
		NO-10-A500-2:1998	Broń Strzelecka – Metody badań – Badania poligonowe.
		NO-10-A500-4:1998	Broń Strzelecka – Metody badań – Bezpieczeństwo użytkowania.
		NO-10-A505:2001	Broń strzelecka – Metody badań podczas produkcji seryjnej.
		MIL-W-13855D	Wymagania wojskowe. Broń strzelecka i lotnicze podsystemy uzbrojenia. Wymagania ogólne.
NO-13-A507:2001	Granatniki – Metody badań podczas produkcji seryjnej		
Grupa 2	Broń artyleryjska	NO-10-A502:2000	Broń artyleryjska – Określanie rozrzutu pocisków strzelaniem do tarczy
		NO-10-A216:2003	Działa artyleryjskie – Moździerze – Wymagania
		NO-10-A501:2000	Broń artyleryjska – Określanie donośności i rozrzutu pocisków strzelaniem w teren
		NO-10-A506:2003	Działa artyleryjskie – Metoda przystrzeliwania.
		KTW-12-A117	Zestaw rakiet.-artyleryjski ZUR-23-2S. Osprzęt elektromechaniczny zestawu i celownika tachometrycznego GP-01R.
		KTW-12-A118	Morska armata ZU-23-2MR. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.

Załącznik Nr 12 (cd.)

1	2	3	4
		KTW-12-A119	Morska armata ZU-23-2M. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-02MR.
		KTW-12-A125	Armata ZU-23-ZT. Osprzęt elektromechaniczny armaty i celownika tachometrycznego GP-03WK.
Grupa 3	Amunicja do broni palnej i broni artyleryjskiej	KTW-13-A905	Amunicja pistoletowa 9 mm
		KTW-13-A910	Amunicja 9 mm „Parabellum”
		KTW-13-A911	Amunicja ,38 z pociskiem specjalnym
		KTW-13-A912	Amunicja ,38 SPECJAL
		KTW-13-A923	Amunicja 7,62 wz. 43
		KTW-13-A116	Amunicja 5,56 mm
		KTW-13-A124	Amunicja karabinowa 7,62 mm
		PN-V-86006:2001	Naboje do broni strzeleckiej. Słłonki zapalające. Wymiary gabarytowe
		PN-C-86044:1998	Naboje z pociskiem kulowym do luf gładkich
		PN-C-86081:1998	Amunicja małokalibrowa. Naboje bocznego zapłonu ślepe bez pocisku.
		PN-C-86101:2001	Amunicja strzelecka. Naboje gazowe
		NO-13-A219:2003	Naboje do broni strzeleckiej – 9x18 mm nabój pistoletowy typu Makarowa.
		NO-13-A220:2003	Naboje do broni strzeleckiej – 9x19 mm nabój pistoletowy wz. 93.
		NO-13-A229:2005	Naboje do broni strzeleckiej – 9x19 mm nabój (PARABELLUM NATO) – Wymagania.
		NO-13-A509:2003	Naboje do broni strzeleckiej – Metody badań podczas produkcji seryjnej
		KTW-13-A110,	Nabój z pociskiem kumulacyjnym PG-7M do granatnika RPG-7
		KTW-13-A111	Nabój z pociskiem odłamkowym OG-7 do granatnika RPG-7
		KTW-13-A112	Nabój z pociskiem dymnym DG-7 do granatnika RPG -7
		KTW-13-A931	40 mm Nabój z Granatem Ćwiczebnym
		KTW-13-A955	40 mm nabój granatnikowy odłamkowy NGO-N
		KTW-13-A121	Zapalnik WP-7
		KTW-13-A122	Zapalnik WP-9
		KTW-13-A123	Zapalnik C-88
		KTW-13-A126	122 mm pocisk raketowy z głowicą kasetową
		KTW-13-A109	Czasowy elektroniczny zapalnik artyleryjski CEZAR-100
		KTW-13-A913	122 mm pocisk odłamkowo- burzący
		KTW-13-A914	Kadłub do 125 mm elaborowany
KTW-13-A915	Kadłub do 73 mm elaborowany (OG-15)		
KTW-13-A916	Zapalnik głowicowy W-429 Je		

Załącznik Nr 12 (cd.)

1	2	3	4
		KTW-13-A917	Zapłonnik elektryczno-uderzeniowy G UW-7 do broni o wysokich ciśnieniach
		KTW-13-A918	Zapalnik Głowicowy RGM-2
		KTW-13-A919	Uniwersalny zapłonnik artyleryjski UZA
		KTW-13-A920	Zapalnik MRW-U
		KTW-13-A924	23 mm naboje przeciwlotnicze
		KTW-13-A930	60 mm Nabój Moździerzowy z Pociskiem Odłamkowym
		KTW-13-A940	Przeciwpancerny Nabój Raketowy PG-15W do działa 2A28
		KTW-13-A961	98 mm nabój moździerzowy z pociskiem kasetowym PKKO
		PN-V-86007:2001	Zapalniki. Słonki pobudzające. Wymiary gabarytowe
		PN-V-86008:2001	Zapalniki. Słonki zapalające. Wymiary gabarytowe
		NO-13-A008:2003	Zapłonniki – Typy i wymiary podstawowe
		NO-13-A213:2001	Amunicja i jej części składowe – Smugacze artyleryjskie i granatnikowe – Wymagania i badania.
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania	NO-13-A500:1998	Granaty ręczne ćwiczebne – Metoda badania odległości bezpiecznej
		NO-13-A208:2000	Granaty ręczne odłamkowe – Wymagania
		KTW-13-A928	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy
		KTW-13-A929	Zapalnik Głowicowy ZGM
		KTW-13-A130	Granat Nasadkowy Przeciwpancerno-Odłamkowy Ćwiczebny
		KTW-13-A964	Nasadkowy Granat Zapalający NGZ-93
		PN-C-86048	Materiały wybuchowe. Słonka ZnT
		PN-C-86069:1998	Lonty detonujące. Lonty detonujące termoodporne oraz termo- i ciśnieniodporne w powłoce ołowianej.
		PN-C-86075:1999	Zapalniki elektryczne. Oznaczanie zdolności zapłonowej główek zapalczych.
		PN-V-01004:2000	Amunicja saperska. Terminologia i klasyfikacja
		NO-13-A205:1998	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne klasyczne – Wymagania i metody badań.
		NO-13-A222:2003	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań.
		NO-10-A204:1998	Środki dymne – Świece i granaty dymne – wymagania ogólne.
		NO-10-A206:2000	Uzbrojenie lotnicze – Bomby ćwiczebne – Wymagania ogólne
		NO-10-A223:2005	Uzbrojenie lotnicze – Bomby – Wymagania ogólne
		KTW-14-A922	Przenośny przeciwlotniczy zestaw raketowy GROM
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy	KTW-12-A101,	Artyleryjski system kierowania ogniem TOPAZ
		KTW-12-A102	Moździerzowy system kierowania ogniem RODON

Załącznik Nr 12 (cd.)

1	2	3	4
		KTW-12-A130	Zautomatyzowany wóz dowodzenia „ŁOWCZA-3 i Łowcza-3K”
		KTW-12-A959	Terminal Link-1
		KTW-58-A143	Terminal ze środkami łączności do samobieżnych zestawów plot. REGA-2.
		KTW-58-A145	Zautomatyzowany wóz dowodzenia baterii plot. ze środkami łączności REGA-1.
		KTW-58-A146	Terminal dowódcy plutonu, ze środkami łączności – REGA 3. Terminal przenośny, ze środkami łączności – REGA 4.
		KTW-12-A962	Wóz bojowy PZA LOARA
		NO-13-A215:2001	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami – Wymagania ogólne.
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 załącznikach 3, 4 i 7 do rozporządzenia	PN-EN 268:1993	Materiały wybuchowe miotające do amunicji handlowej. Wymagania i metody badań
		PN-61/C-86002	Prochy czarne. Oznaczanie wilgotności, higroskopijności i składu chemicznego
		PN-C-86034:1999	Materiały wybuchowe. Sprawdzenie barwy, zapachu i konsystencji materiału oraz średnicy, masy i gęstości naboju
		PN-C-86045	Materiały wybuchowe. Ładunki kierunkowe (kumulacyjne)
		PN-C-86082:2000	Materiały wybuchowe mało wrażliwe. Wymagania ogólne
		PN-C-86202:1998	Prochy bezdymne. Metody trwałości chemicznej
		PN-C-86203:1997	Prochy czarne
		PN-V-04002-1:1996	Mieszanki pirotechniczne i wyroby pirotechniczne. Trwałość fizyczna i chemiczna. Postanowienia ogólne.
		PN-V-04011-1:1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		PN-V-04011-2:1997	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Pobieranie próbek do badań.
		PN-V-04011-18:1999	Kruszące materiały wybuchowe o przeznaczeniu wojskowym. Metody badań. Oznaczanie plastyczności i zachowania kształtu plastycznych materiałów wybuchowych.
		PN-V-04012-1:1997	Prochy nitrocelulozowe. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		PN-V-04012-2:1999	Prochy nitrocelulozowe. Metody badań. Pobieranie próbek do badań.
		PN-V-04019-1:1999	Prochy kulkowe. Metody badań. Postanowienia ogólne.
		PN-V-04019-2:1999	Prochy kulkowe. Metody badań. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań
		PN-V-86009:2002	Prochy bezdymne. Prochy kulkowe. Wymagania ogólne
PN-V-86010:2003	Kostki prasowane z materiałów wybuchowych stosowane w amunicji – Wymagania ogólne.		

Załącznik Nr 12 (cd.)

1	2	3	4
		NO-13-A223:2003	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200g, 400g. Wymagania ogólne.
		NO-13-A227:2004	Ładunki kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania.
		NO-91A523-1:2000	Paliwa raketowe – Metody badań właściwości mechanicznych – Postanowienia ogólne.
		PN-V-04014:1997	Homogeniczne i złożone paliwa raketowe. Metody badań. Oznaczanie liniowej szybkości spalania w zależności od ciśnienia w mikrosilniku.
		PN-V-04024:2000	Metody badań homogenicznych i heterogenicznych stałych paliw raketowych. Badania radiograficzne ładunków.
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej	PN-85/T-92706	Radionamierniki lotniskowe. Klasyfikacja, podstawowe parametry, ogólne wymagania techniczne i metody pomiarów
		PN-85/T-92708	Aparatura pierwotnej obróbki informacji radiolokacyjnej. Typy, podstawowe parametry, wymagania techniczne, metody badań
		PN-85/T-92709	Meteorologiczne stacje radiolokacyjne. Typy, podstawowe parametry i ogólne wymagania techniczne.
		KTW-58-A113	Urządzenie EDYTA
		KTW-58-A114	Urządzenie IZABELA
		KTW-58-A115	Urządzenie BEATA
		KTW-58-A128	Stacja rozpoznania pola walki BREŃ-2
		KTW-58-A135	Mobilny radar morski RM-100 i cichy radar morski CRM-200
		KTW-12-A944	Obiekt „Centrum Rozpoznania Radiolokacyjnego CRR-20”
		KTW-12-A945	Obiekt „Centrum Dowodzenia Sektora CDS-20”
		KTW-12-A946	Obiekt „Zautomatyzowany Posterunek Radiolokacyjny ZPR-10S”
		KTW-12-A947	Terminal Sprzężenia Stacji TSS-10S
		KTW-58-A953	System Nawigacji Lądowej UNZ-90
		KTW-58-A954	System Nawigacji Lądowej UNZ-50
		KTW-58-A131	Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze BREŃ-R (RUO-10 i RUO-10-2)
		KTW-58-A132	Zestaw Urządzenia Zapytującego Średniego Zasięgu SB16E3
		KTW-58-A133	Zestaw Urządzenia Zapytującego Dalekiego Zasięgu ZUZ
		KTW-58-A134	Uniwersalny kontener rozpoznania elektronicznego
		KTW-58-A136	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w urządzeniu „AVIA-W”
		KTW-58-A137	Instalacja okrętowego systemu „SUPRAŚL”
		KTW-58-A138	Instalacja systemu „SUPRAŚL” w zestawach raketowych

Załącznik Nr 12 (cd.)

1	2	3	4
		KTW-20-A139	Morski odbijacz kątowy typ: autonomiczny MOK-A i nieautonomiczny MOK-N
		KTW-58-A141	Interrogator Krótkiego Zasięgu IKZ-02
		KTW-58-A941	Śmigłowcowy System Rozpoznania Radioelektronicznego PROCJON-3
		KTW-58-A601	Zestaw Urządzeń Odzewowych (ZUO)
		NO-06-A201:2000	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienie obiektów ekranujących – Wymagania
		NO-10-A207:2000	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne – Ogólne wymagania i badania
		NO-10-A208:2000	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
		NO-10-A504:2000	Pokrycia i komplety maskujące – Badania
		PN-84/T-84710/01	Anteny do odbioru radiofonicznego i telewizyjnego w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 1 GHz. Właściwości elektryczne i mechaniczne.
		MIL-A-70945	Zespół antenowy
Grupa 12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	PN-V-87000,	Oslony balistyczne lekkie. Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania
		PN-V-87001	Oslony balistyczne lekkie. Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania
		PN-EN 356:2000	Szkoło w budownictwie. Szyby ochronne. Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
		PN-EN 1522:2000	Okna, drzwi, żaluzje i zasłony. Kuloodporność. Wymagania i badania
Grupa 16	Systemy, układy, zespoły i elementy wyrobów wymienionych w załącznikach 1-15 do rozporządzenia	KTW-12-A108	Celownik tachometryczny GP-03
		KTW-12-A106	Celownik tachometryczny GP-01 R
		KTW-12-A107	Celownik tachometryczny GP-02 MR

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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB
Nr 8/MON/2008
Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 4	Amunicja saperska i jej elementy	NO-13-A004:2001	Amunicja saperska – Znakowanie
	Miny lądowe: – przeciwpancerne (klasyczne, narzutowe, przeciwburtowe) – przeciwpiechotne	NO-13-A205:2006	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne klasyczne – Wymagania i metody badań
		NO-13-A209:2006	Amunicja saperska – Miny przeciwpancerne narzutowe
		NO-13-A210:2006	Amunicja saperska – Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
		nr arch. WITI 0143/II	Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych
	Miny specjalne	KTW-13-A320	Miny specjalne
		NO-13-A228:2004	Amunicja saperska – Miny przeciwtransportowe – Wymagania i badania
	Miny przeciwdesantowe	NO-13-A218:2001	Miny przeciwdesantowe denne – Wymagania ogólne i metody badań
	Zapalniki do min: – elektryczne – kontaktowe – niekontaktowe	NO-13-A206:2006	Amunicja saperska – Zapalniki elektryczne mostkowe
		KTW-13-A308	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych
		NO-13-A211:2006	Amunicja saperska – Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
	Zapalniki elektryczne i lontowe, w tym zapalniki lontowe i zapaly	NO-13-A206:2006	Amunicja saperska – Zapalniki elektryczne mostkowe
		NO-13-A207:2006	Amunicja saperska – Zapalniki lontowe i zapaly
	Wyrzutnie min na środkach transportowych i przenośne	KTW-10-A345	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania
		NO-10-A222:2004	Ustawiacze min narzutowych. Wymagania i badania
		NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min – Wymagania i badania

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Wyrzutnie ładunków wybuchowych	NO-13-A217:2001	Wydłużone ładunki rozminowania – Wymagania ogólne i metody badań
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu kołowym i gąsienicowym	NO-13-A216:2001	Mechaniczne ustawiacze min klasycznych – Wymagania ogólne
		KTW-10-A345	Transporter minowania narzutowego inżynieryjnego systemu minowania
	Ustawiacze min na przyczepie	NO-10-A222:2004	Ustawiacze min narzutowych. Wymagania i badania
		WT UMP-00.00.00	Warunki Techniczne „Ustawiacz min klasycznych na przyczepie”
	Pojazdy torujące kołowe	KTW-13-A332	Maszyna do prac ziemnych i utrzymania lotnisk
	Pojazdy torujące gąsienicowe	KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa
	Trały przeciwminowe doczepne: – mechaniczne, – elektromagnetyczne	NO-13-A203:2006	Trały przeciwminowe mechaniczne wykopowe. Trały kolejnowe i czołowe
		NO-13-A204:2008	Trały elektromagnetyczne – Ogólne wymagania
	Zapalarki minerskie	KTW-12-A319	Zapalarki minerskie
	Zestawy ręcznego sprzętu minerskiego, w tym: – przewód minerski – zestawy do oznakowania stref niebezpiecznych	KTW-13-A343	Zestaw minersko-rozpoznawczy ZMR-89
		KTW-63-A338	Zestaw do oznakowania stref niebezpiecznych-ZOSN
Grupa 6	Wozy dowodzenia, rozpoznania, zabezpieczenia technicznego i inżynieryjny w zakresie sprzętu do rozpoznania	ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynieryjnego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ
	Pojazdy rozpoznania inżynieryjnego	NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia
		NO-23-A203:2004	Pojazdy rozpoznania inżynieryjnego – Wymagania dotyczące wyposażenia
	Samochody podpontonowe	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe - Wymagania ogólne
	Pojazdy pływające	NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia
Grupa 8	Ładunki rozminowania	NO-13-A217:2001	Wydłużone ładunki rozminowania – Wymagania ogólne i metody badań

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
		NO-13-A231:2005	Przenośne ładunki rozminowania – Wymagania i badania	
	Ładunki wybuchowe klasyczne	NO-13-A223:2003	Kostki prasowane trotylowe o masie 75 g, 200 g i 400 g – Wymagania ogólne	
	Ładunki wybuchowe kumulacyjne	NO-13-A227:2004	Ładunki wybuchowe kumulacyjne do prac minerskich i niszczeń – Wymagania ogólne i badania	
	Środki inicjujące, w tym: – spłonki i zapaly, – lonty	WBN-83/1003-13	Spłonki pobudzające do zapalników i urządzeń zapalnikowych. Wymiary gabarytowe	
		WBN-83/1003-16	Spłonki zapalające do zapalników i urządzeń zapalnikowych. Wymiary gabarytowe	
		NO-13-A222:2003	Amunicja saperska – Lont prochowy specjalny – Podstawowe parametry i metody badań	
Grupa 12	Buty do rozminowania		Wymagania techniczne dla butów przeciwmìnowych (zał. do warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)	
	Pojemniki przeciwođłamkowe i przeciwybuchowe	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwođłamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów	
	Kamizelki asekuracyjne		PN-EN ISO 12402-5:2006 + PN-EN ISO 12402-5:2006 /AC:2007(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 5: Środki asekuracyjne (poziom 50) – Wymagania bezpieczeństwa
			PN-EN ISO 12402-8:2006(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 8: Wyposażenie dodatkowe – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
			PN-EN ISO 12402-8:2006(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 8: Wyposażenie dodatkowe – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
			PN-EN ISO 12402-8:2006(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 8: Wyposażenie dodatkowe – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
			PN-EN ISO 12402-	Indywidualne urządzenia

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
		8:2006(U)	wypornościowe – Część 8: Wyposażenie dodatkowe – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań	
		PN-EN ISO 12402-4:2006(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 4: Kamizelki ratunkowe, poziom stosowania 100 – Wymagania bezpieczeństwa	
	Kamizelki ratunkowe	PN-EN ISO 12402-3:2006(U)	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 3: Kamizelki ratunkowe, poziom stosowania 150 – Wymagania bezpieczeństwa	
		PN-EN ISO 12402-2:2007	Indywidualne urządzenia wypornościowe – Część 2: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkowania 275 – Wymagania bezpieczeństwa	
	Koła ratunkowe	PN-EN 14144:2006	Koła ratunkowe. Wymagania, badania	
	Ubrania do pracy w wodzie	KTW-84-A326	Ubranie do pracy w wodzie	
		ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynierskiego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ	
	Schrony przewoźne (składane i monolityczne): – przeciwdławkowe, – lekkie, – kontenerowe	NO-54-A205:2000	Połowe obiekty fortyfikacyjne – Rodzaje i ogólne wymagania dotyczące rozwiązań funkcjonalnych	
		NO-54-A207:2003	Połowe obiekty fortyfikacyjne z elementów prefabrykowanych – Otwory wentylacyjne – Wymiary podstawowe	
	Zunifikowane wejście do schronów polowych	NO-54-A206:2001	Wejścia do obiektów fortyfikacyjnych z elementów prefabrykowanych – Typy i podstawowe wymiary	
	Grupa 16	Zestawy do zdalnego sterowania wybuchami	NO-13-A215:2001	Urządzenia do zdalnego radiowego sterowania wybuchami – Wymagania ogólne
		Systemy detonacji ciągłej	KTW-13-A306	Lont detonujący
			KTW-13-A336	System detonacji ciągłej

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 17	Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe	WBN-86/0612-06	Zespoły prądotwórcze i ruchome elektrownie z silnikami spalinowymi. Ogólne wymagania techniczne
	Zespoły prądotwórcze prądu stałego	Wymagania Techniczne	„Elektrownia P-EW8-S28,5-PSS”
	Elektrownie siłowe	NO-61-A207:2004	Inżynieryjne elektrownie siłowe – Ukompletowanie
	Elektrownie oświetleniowe	NO-61-A206:2004	Zestawy oświetleniowe – Ukompletowanie
	Osprzęt elektryczny obiektów inżynieryjnych	NO-61-A200:2006	Specjalne urządzenia elektrotechniczne – Włączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe wojskowych polowych sieci elektroenergetycznych – Ogólne wymagania
		WBN-86/0612-08	Gniazda wtyczkowe i wtyczki elektroenergetyczne niskonapięciowe dla obiektów techniki wojskowej. Ogólne wymagania techniczne
	Koparki jednonaczyniowe	PN-EN 474-5:2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna
	Koparki wieloczerpakowe	PN-EN 474-10: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
		PN-V-92000:1999	Maszyny gasienicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań
	Koparki frezowe	PN-V-92001:2003	Maszyny gasienicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
	Ładowarki	PN-EN 474-3: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna
	Spycharki	PN-EN 474-2: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 2: Wymagania dotyczące spycharek ciągnikowych
	Równiarki	PN-EN 474-8: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 8:

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
			Wymagania dotyczące równiarek
	Zgarniarki	PN-EN 474-7: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 7: Wymagania dotyczące zgarniarek
	Spycharko-ładowarki	PN-EN 474-4: 2007(U)	Maszyny do robót ziemnych. Bezpieczeństwo. Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek
		WT 405C/Inż., wyd. z listopada 2005 r.	„Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008 – Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór”
	Wielozadaniowe samobieżne maszyny inżynieryjne	KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynieryjna
		WT 291-1/2005	Uniwersalna maszyna inżynieryjna – Koparko-ładowarka 9.50-TIER II
	Parki pontonowe	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe – Wymagania ogólne
		KTW-19-A311	Samobieżny park mostowo-promowy
	Pontony	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe – Wymagania ogólne
	Osprzęt parków pontonowych	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe – Wymagania ogólne
	Promy specjalne	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe – Wymagania ogólne
	Kutry wojskowe śródlądowe	NO-54-A201:1998 + A1:2006	Parki pontonowe – Wymagania ogólne
	Łodzie wojskowe	NO-19-A205:2004	Łodzie wojskowe – Wymagania ogólne
	Przyczepy do transportu kutrów i łodzi	NO-23-A201:2006	Przyczepy do transportu kutrów i łodzi – Wymagania ogólne
	Silniki zaburtowe	KTW-28-A334	Silnik zaburtowy
	Mosty zmechanizowane i podpory	NO-54-A202:2006	Mosty zmechanizowane – Wymagania ogólne
		NO-54-A202:2007	Mosty składane – Wymagania ogólne
	Zestawy i środki do maskowania w zakresie: optycznym, termalnym, UV i radiolokacyjnym, w tym: – farby do malowania	NO-80-A200:2004	Farby specjalne do malowania maskującego
		NO-10-A207:2000	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne – Ogólne wymagania i badania

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	deformującego – farby i powłoki absorpcyjne – zestawy do maskowania termalnego – środki do maskowania aktywnego	NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego – Wymagania i badania
	Zestawy do maskowania pojedynczego żołnierza	NO-10-A207:2000	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne – Ogólne wymagania i badania
		NO-80-A200:2004	Farby specjalne do malowania maskującego
	Pokrycia maskujące	NO-10-A208:2000	Pokrycia i komplety maskujące – Wymagania ogólne
	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne	NO-10-A207:2000	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne – Ogólne wymagania i badania
	Sprzęt i środki do pozoracji: – makiety, – odbijacze radiolokacyjne	NO-10-A220:2004	Makiety pneumatyczne – Wymagania i badania
	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 inżynieryjnego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ
		KTW-52-A325	Urządzenia do pomiaru prędkości cieków wodnych
		KTW-52-A324	Profiloechografy
	Sprzęt do rozpoznania dróg i przeszkód terenowych, w tym: Przenośne urządzenia optyczne i optoelektroniczne, w tym: – urządzenia do obserwacji dziennej i nocnej – noktowizory kierowcy	KTW-58-A323	Lornetki noktowizyjne
		KTW-58-A322	Noktowizory kierowcy
	Przyrządy do określenia stopnia przejezdności gruntu	ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynieryjnego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ
	Zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych	WITI 445/III	Wymagania Techniczne na zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych
	Pilarki spalinowe	PN-EN ISO 11681-1:2006 + PN-EN ISO 11681-1:2006/A1:2007	Maszyny dla leśnictwa. Wymagania bezpieczeństwa i badania pilarek łańcuchowych przenośnych. Część 1: Pilarki łańcuchowe do prac leśnych.

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Przecinarki do betonu	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
	Sprężarki powietrza	PN-EN 1012-1:1999	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania bezpieczeństwa. Sprężarki
		PN-EN 1012-1:1999/Ap1:2002	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania
	Zestawy studziennie-wiertnicze	PN-G-02305-1:1994	Wiertnice obrotowe małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania
		PN-G-02305-5:2002	Wiertnice małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa
	Ruchome stacje i zestawy uzdatniania wody o wydajności do 12 m ³ /h	PN-V-65000:1998 + Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę. Wojskowe stacje uzdatniania wody. Ogólne wymagania
		PN-V-65001:1999 + Az1:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę. Wojskowe zestawy uzdatniania wody. Wymagania ogólne
		NO-04-A002:2001	Zaopatrywanie wojsk w wodę. Wymagania jakościowe
		NO-04-A003:2001	Awaryjne zaopatrywanie wojsk w wodę. Organizacja i zasady zarządzania punktów wodnych
		NO-46-A001:1999 + A1:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody – Instalacja wodna zewnętrzna – Typy. Podstawowe parametry. Znakowanie
		NO-46-A801:2003	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody – Ochrona przed korozją i starzeniem – Wymagania ogólne
	Polowe laboratoria kontroli jakości wody	NO-46-A800:2008	Wojskowe stacje i zestawy uzdatniania wody – Przechowywanie oraz zasady rotacji materiałów eksploatacyjnych
	Zbiorniki na wodę pitną	NO-47-A200:2006	Zaopatrywanie wojsk w wodę – Zbiorniki do transportu i przechowywania wody pitnej – Wymagania ogólne i metody badań
	Filtry do wody indywidualne	KTW-46-A340	Filtr indywidualny do oczyszczania wody
	Wykrywacze metali	NO-13-A212:2000	Wykrywacze indukcyjne

Załącznik Nr 13 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	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
		KTW-68-A301	Zestaw oznaczeń sanitarno-technologicznych ZOST-90
		KTW-68-A302	Zestaw rotacyjny do FPW-300C
		KTW-68-A303	Zestaw rotacyjny do FPW-2000

Uwaga:

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