

## 75

### OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 29 marca 2010 r.

#### **w sprawie wykazu jednostek badawczych i wykazu jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) wraz ze zmienionymi zakresami akredytacji**

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 17/PUM z dnia 4 lutego 2010 r., Nr 18/PUM z dnia 4 lutego 2010 r., Nr 20/PUM z dnia 4 lutego 2010 r., Nr 21/PUM z dnia 4 lutego 2010 r., Nr 22/PUM z dnia 4 lutego 2010 r., Nr 23/PUM z dnia 17 lutego 2010 r. oraz Nr 25/PUM z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie zmiany decyzji o akredytacji OiB (nieogł.), ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 2<sup>1)</sup>;
- 3) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 3<sup>1)</sup>;
- 4) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 4<sup>1)</sup>;

- 5) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 5<sup>1)</sup>;
- 6) wykaz jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 6;
- 7) zmieniony zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Sprzętu Inżynieryjnego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, stanowiący załącznik Nr 7<sup>1)</sup>;
- 8) zmieniony zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 8<sup>2)</sup>;
- 9) zmieniony zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik Nr 9<sup>3)</sup>.

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

<sup>1</sup> Poprzedni zakres akredytacji OiB został ogłoszony obwieszczeniem 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 (Dz. Urz. MON Nr 10, poz. 125).

<sup>2</sup> Poprzedni zakres akredytacji OiB został ogłoszony obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 8 stycznia 2009 r. w sprawie wykazu jednostek certyfikujących, którym rozszerzono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz rozszerzonych zakresów akredytacji (Dz. Urz. MON Nr 1, poz. 15).

<sup>3</sup> Poprzedni zakres akredytacji OiB został ogłoszony obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 27 czerwca 2008 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i wykazu jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów akredytacji (Dz. Urz. MON Nr 14, poz. 180).

Załączniki do obwieszczenia  
Ministra Obrony Narodowej  
z dnia 29 marca 2010 r. (poz. 75)

**Załącznik Nr 1**

### WYKAZ

#### Jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB)

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Badawcze Nr 1 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Badawcze Nr 2 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 3
3.	Laboratorium Badawcze Nr 3 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 4
4.	Laboratorium Badawcze Nr 4 Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej	Określa załącznik Nr 5

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

### Nr 19/MON/2009

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
	Filtry do wody indywidualne	Wydajność eksploatacyjna stacji (zestawu) w zakresie (1÷9 600) dm <sup>3</sup> /h	PB-94/LUW-013 PN-V-04022:2000 p. 4.16
		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 i magnez w zakresie powyżej 0,05 mmol/dm <sup>3</sup>	PB-94/LUW-026 w oparciu o normy PN-ISO 6059:1999, PN-ISO 6058:1999
		Barwa w zakresie od 1 mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
		Zapach w zakresie (0-5)	PB-94/LUW-028 w oparciu o normę PN-C-04557:1972
		Odczyn (pH) w zakresie (2-12)	PB-94/LUW-029
		Chlor w zakresie od 0,03 mg/dm <sup>3</sup>	PN-ISO 7393-3:1994 PN-ISO 7393-2:1997
		Substancje fosforoorganiczne (unieczynnienie enzymu w zakresie 20 % - 80 %): a) soman od 3,3x10 <sup>-7</sup> mg/cm <sup>3</sup> b) sarin od 1,1x10 <sup>-6</sup> mg/cm <sup>3</sup> c) Vx od 3,0x10 <sup>-7</sup> mg/cm <sup>3</sup> d) zamiennik bojowych związków trujących (difenylochlorofosforan) od 6,4x10 <sup>-5</sup> mg/cm <sup>3</sup>	PB-94/LUW-034
		Cyjanki w zakresie od 0,005 mg/dm <sup>3</sup>	PN-C-04603-01:1980
		Chlorki w zakresie od 5 mg/dm <sup>3</sup>	PN-ISO 9297:1994
		Siarczany w zakresie od 0,5 mg/dm <sup>3</sup>	PN-C-04566-10:1979
		Luizyty w zakresie od 0,06 mg/dm <sup>3</sup> (arsen od 0,02 mg/dm <sup>3</sup> ) Fenyleperyty w zakresie od 1 µg/cm <sup>3</sup>	PN-EN 26595:1999 PB-94/LUW-035

Załącznik Nr 2 (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 do uzdatniania wody	1. Węgłe aktywne: - Zawartość wody od 0,1% - Gęstość nasypowa w zakresie (0,5÷1 500) g/dm <sup>3</sup> - Liczba metylenowa od 1 cm <sup>3</sup> - Liczba adsorpcji jodu w zakresie (3÷2 500) mg/g - Czas przebiccia warstwy wobec jodu i błękitu metylenowego od 2 min. - Skład ziarnowy – analiza sitowa (przesiew przez sita:0,385 mm, 0,75 mm)	PB-94/LUW-010 PN-C-97555-09:1984 PN-C-97554:1990  PN-C-97555-03:1982 PN-C-97555-04:1983  PN-V-04022:2000 p. 4.13.3, 4.13.4  PN-C-97555-01:1988
		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 <sup>3</sup> - Pozostałość na sicie 0,2 mm i przesiew przez sito 0,02 mm	PN-V-04022:2000 p.4.14.1  PN-V-04022:2000 p.4.14.2
		2.3. Siarczan glinu: - Stan i masa opakowania w zakresie do 4,5 kg - Wygląd siarczanu glinu	PN-V-04022:2000 p. 4.15.3  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 20/MON/2009

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
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-107:2005 p. 2.13 (PB-97/L2-002, edycja 4, 31.03.05)
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia.	NO-06-A-107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107:2005 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107:2005 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A-107:2005 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107:2005 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5 (20.08.03)
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011, edycja 5 (20.08.03)
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012, edycja 4 (20.08.03)

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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-107:2005 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107:2005 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107:2005 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-107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)	
	Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107:2005 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)	
	Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107:2005 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)	
	Hermetyczność	NO-06-A-107:2005 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)	
	Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107:2005 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)	
	Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5 (20.08.03)	
	Nieusuwalność i nierozbrajność	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-107:2005 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)	
	Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107:2005 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)	
	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107:2005 p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)	

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Skuteczność działania	PB-00/L2-017, edycja 5 (23.09.02)
	Zapalniki do min	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-A-107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A-107:2005 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107:2005 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9) (14.06.05)
		Hermetyczność	NO-06-A-107:2005 p. 4.16 (PB-01/L2-007, edycja 7, 15.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107:2005 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5 (20.08.03)
		Nieusuwalność i nierozbrajalność	PB-97/L2-011, edycja 5 (20.08.03)
		Niezawodność działania od celu	PB-97/L2-012, edycja 4 (20.08.03)
		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-107:2005 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	NO-06-A-107:2005 p. 4.7 (PB-01/L2-053, edycja 3, 20.08.03)
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A-107:2005 p. 4.5 (PB-01/L2-054, edycja 4, 18.04.05)
		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-A-107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Ogłędziny	NO-13-A206:2007
		Badanie hermetyczności	NO-13-A206:2007

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie rezystancji i energii odpalenia zapalników	NO-13-A206:2007
		Sprawdzenie bezpiecznego natężenia prądu i rezystancji izolacji	NO-13-A206:2007
		Sprawdzenie zdolności inicjalnej	NO-13-A206:2007
		Badanie poprawności działania	NO-13-A206:2007
	Wyrzutnie min	Ogłędziny, oraz sprawdzenie 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 przeniesienia zestawu na krótkie odległości	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania zestawu do użycia	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości ustawiania narzutowych pól minowych	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania salw min przy użyciu sterownicy	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania min pojedynczo przy użyciu sterownicy	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości miotania min przy użyciu zapalarki	NO-10-A225:2005
		Sprawdzenie możliwości awaryjnego miotania min przy użyciu zapalarki	NO-10-A225:2005



Załącznik Nr 3 (cd.)

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

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie możliwości ustawienia min i wariantów minowania (kroków minowania)	WT UMP-00.00.00
		Sprawdzenie prześwietu 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
		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

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie możliwości przestawienia miotaczy z położenia transportowego w położenie robocze i odwrotnie	KTW-10-A345
		Sprawdzenie współdziałania kasy 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
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zgodności wykonania	KTW-10-A317
		Sprawdzenie możliwości obsługowych	KTW-10-A345
		Transport po drogach i koleją	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Sprawdzenie zgodności wykonania	KTW-10-A317
		Sprawdzenie możliwości obsługowych	KTW-10-A345
		Transport po drogach i koleją	KTW-10-A345
		Sprawdzenie wytrzymałości lufy miotacza	KTW-10-A345
		Pomiar kąta zejścia pojazdu bazowego	KTW-10-A317

Załącznik Nr 3 (cd.)

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

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Badanie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne w zakresie częstotliwości	KTW-12-A319
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na niskie ciśnienie atmosferyczne	KTW-12-A319
		Badanie wytrzymałości na spadek	KTW-12-A319
		Badanie odporności na zwiększoną wilgotność	KTW-12-A319
		Badanie odporności na opady atmosferyczne	KTW-12-A319
		Badanie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	KTW-12-A319
	Zestawy ręcznego sprzętu minerskiego	Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A-107:2005 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		Wytrzymałość na spadek	NO-06-A-107:2005 p. 2.11. (PB-01/L2-008, edycja 6, 20.08.03)
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	NO-06-A-107:2005 p. 2.7. (PB-01/L2-051, edycja 5, 16.06.05)
		Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A343
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A343
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	KTW-13-A343
		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

Załącznik Nr 3 (cd.)

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

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania i naprowadzania	Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
	Stacje radiolokacyjne do wykrywania i wskazywania celów	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
	Stacje radiolokacyjne do kierowania ogniem	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
	Radiolokacyjne stacje naprowadzania rakiet	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, 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)	

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Urządzenia kierowania ogniem	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
<b>Grupa 6</b>	Wóz dowodzenia	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
	Wóz rozpoznawczy	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarciami	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
<b>Grupa 8</b>	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



Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość całkowita na transport	NO-06-A107:2005 p. 2.10 (PB-01/L2-005, edycja 9, 14.06.05)
		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
		Ogłędziny oraz sprawdzenie pakowania i cechowania	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wymiarów gabarytowych	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie masy	NO-13-A231:2005
		Ocena dogodności i bezpieczeństwa obsługi	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości całkowitej na transport	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na spadek	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na spadek w opakowaniu transportowym	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie odporności na zwiększoną wilgotność	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie odporności na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie możliwości przemieszczania ładunku na krótkie odległości	NO-13-A231:2005
		Sprawdzenie możliwości i czasu przygotowania ładunku do użycia	NO-13-A231:2005
		Ładunki wybuchowe kumulacyjne	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg
	Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia		NO-06-A107:2005 p. 4.3
	Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia		NO-06-A107:2005 p. 4.2
Skuteczność działania ładunku kumulacyjnego	NO-13-A227:2004		

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Ładunki wybuchowe klasyczne	Ogłędziny	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	Ogłędziny 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
		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)		
<b>Grupa 12</b>	Pojemniki przeciwołamkowe i przeciwybuchowe	Wymagania techniczne	KTW-13-A321
	Buty do rozminowywania	Sprawdzenie budowy i wyposażenia butów	Wymagania techniczne dla butów przeciwminowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)
		Sprawdzenie własności użytkowych (niepowodowanie zadziałania min przeciwpiechotnych)	Wymagania techniczne dla butów przeciwminowych (zał. do Warunków przetargu DZSZ/111/X-18/UZ/PRZ/Z/2007)

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 15</b>	Kuchnie polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcie	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
	Kasyno polowe	Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcie	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
<b>Grupa 16</b>	Zestawy do zdalnego sterowania wybuchami	Oględziny i sprawdzenie kompletacji	KTW-12-A318
		Sprawdzenie wymiary gabarytowe	KTW-12-A318
		Sprawdzenie masy	KTW-12-A318
		Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.3 (PB-01/L2-003, edycja 8, 13.06.05)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107:2005 p. 4.2 (PB-01/L2-004, edycja 8, 13.06.05)
		Wytrzymałość całkowita na transport	KTW-12-A318
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	KTW-12-A318
		Hermetyczność	KTW-12-A318

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wytrzymałość na spadek	KTW-12-A318
		Działanie zabezpieczeń mechanicznych i elektronicznych	PB-00/L2-010, edycja 5 (20.08.03)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Sprawdzenie działania zestawu	KTW-12-A318
		Sprawdzenie łącznego czasu opóźnienia wprowadzania w stan gotowości bojowej	KTW-12-A318
		Sprawdzenie czasu pracy i ilości sygnałów sterujących	KTW-12-A318
		Zasięg sterowania radiowego	KTW-12-A318
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne o jednej częstotliwości	KTW-12-A318
		Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne w zakresie częstotliwości	KTW-12-A318
		Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	KTW-12-A318
		Odporność całkowita na niskie ciśnienie atmosferyczne	KTW-12-A318
		Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia	KTW-12-A318
		System detonacji ciągłej	Ogłędziny
		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	

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Sprawdzenie odporności przewodu na działanie siły 250N	KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności połączeń fabrycznych elementów systemu na działanie siły 80N	KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	KTW-13-A336
		Sprawdzenie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	KTW-13-A336
		Sprawdzenie wodoszczelności	KTW-13-A336
		Sprawdzenie wrażliwość na przestrzelenie	KTW-13-A336
		Sprawdzenie odporności na działanie otwartego ognia	KTW-13-A336
		Sprawdzenie zdolności przebicia spłonki pobudzającej	KTW-13-A336
		Sprawdzenie niezadziałania po upadku	KTW-13-A336
		Sprawdzenie niezadziałania po uderzeniu masą	KTW-13-A336
<b>Grupa 17</b>	Zespoły prądowców o mocy do 120 kW	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107:2005 p. 4.4 (PB-02/L2-006, edycja 7, 14.06.05)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Możliwość uruchomienia i pracy	PB-02/L2-023, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie kolejności faz	PB-02/L2-024, edycja 1 (23.09.02)
		Próba grzania	PB-02/L2-026, edycja 1 (23.09.02)
		Praca przy obciążeniu asymetrycznym	PB-02/L2-027, edycja 2 (21.04.05)
		Próba pracy ciągłej	PB-02/L2-029, edycja 2 (21.04.05)

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Głośność pracy	PB-02/L2-030, edycja 1 (23.09.02)
		Kształt krzywej napięcia	PN-EN-60034-1:2009 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)
		Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie zabezpieczeń przed zwarcieniem	PB-02/L2-036, edycja 2 (23.09.02)
		Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia zespołów prądowców	NO-06-A107:2005 p. 4.2 (PB-02/L2-039, edycja 7, 15.06.05)
	Kontenerowe zespoły spalinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk	Ogłędziny oraz wymiary gabarytowe i masy do 1500 kg	PB-01/L2-001, edycja 6 (20.08.03)
		Odporność na opady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.18. (PB-00/L2-014, edycja 4, 15.06.05)
		Wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.3 (PB-02/L2-019, edycja 1, 23.09.02)
		Jakość połączeń metalicznych	PB-02/L2-020, edycja 2 (21.04.05)
		Rezystancja izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3.2 (PB-02/L2-021, edycja 2, 21.04.05)
		Możliwość uruchomienia i pracy	PB-02/L2-023, edycja 1 (23.09.02)
		Działanie kolejności faz	PB-02/L2-024, edycja 1 (23.09.02)
		Próba grzania	PB-02/L2-026, edycja 1 (23.09.02)
		Praca przy obciążeniu asymetrycznym	PB-02/L2-027, edycja 2 (21.04.05)
		Próba pracy ciągłej	PB-02/L2-029, edycja 2 (21.04.05)
		Głośność pracy	PB-02/L2-030, edycja 1 (23.09.02)
		Kształt krzywej napięcia	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)
Pomiar prądu upływu	PB-02/L2-035, edycja 1 (23.09.02)		

Załącznik Nr 3 (cd.)

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

Uwaga:

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

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 21/MON/2009

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
Grupa 17	Sprzęt inżynierski do prac drogowych, fortyfikacyjnych i utrzymania lotnisk	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r.
		Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu	PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r.
		Warunki użytkowania	PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność obsługowo-naprawcza	PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Podatność transportowa	PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.
		Prędkość robocza i transportowa maszyn do robót ziemnych	PN-ISO 6014:1999
		Maksymalna siła 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 - równoważny poziom dźwięku A L <sub>Aeq</sub> w zakresie (15 – 135) dB - maksymalny poziom dźwięku A L <sub>Aeq</sub> 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 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Podatność użytkowa pokryć lotniskowych stosowanych do napraw pasów startowych i dróg kołowania</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gabarytów,</li> <li>- masy,</li> <li>- wytrzymałości na rozerwanie,</li> <li>- odporności na niskie, wysokie, zmienne temperatury,</li> <li>- odporności na środki do odładzania,</li> <li>- wielkości ugięć,</li> <li>- faktury nawierzchni,</li> <li>- podatności transportowej.</li> </ul>	<p>PB/LB3/PL 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.</p>
		<p>Podatność użytkowa maszyn do rowów</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach,</li> <li>- zarysu i profilu rowu,</li> <li>- najmniejszego promienia skreću przy kopaniu,</li> <li>- wydajności,</li> <li>- prędkości jazdy,</li> <li>- prześwitu,</li> <li>- nacisku średniego i maksymalnego,</li> <li>- pojemności zbiorników,</li> <li>- zdolności pokonywania przeszkód,</li> <li>- możliwości transportowania,</li> <li>- możliwości holowania,</li> <li>- hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz,</li> <li>- oznakowania i oświetlenia,</li> <li>- znakowania</li> <li>- przechowywania</li> </ul>	<p>PN-V-92000:1999</p>
		<p>Podatność użytkowa maszyn gąsienicowych do wykopów</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przystosowania do eksploatacji w niskich temperaturach,</li> <li>- głębokości kopania,</li> <li>- wydajności jednostkowej,</li> <li>- prędkości jazdy,</li> <li>- prześwitu,</li> <li>- nacisku średniego i maksymalnego,</li> <li>- pojemności zbiorników,</li> <li>- zdolności pokonywania przeszkód,</li> <li>- możliwości transportowania,</li> <li>- możliwości holowania,</li> </ul>	<p>PN-V-92001:2003</p>

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- hałasu w kabinie operatora i na zewnątrz,</li> <li>- oznakowania i oświetlenia,</li> <li>- znakowania</li> <li>- przechowywania</li> </ul>	
		<p>Podatność użytkowa maszyny inżynieryjno-drogowej</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacji</li> <li>- podstawowych parametrów i charakterystyk (gabaryty, masy, pojemność zbiornika, wyposażenie, itp.),</li> <li>- podstawowych parametrów wysięgnika-manipulatora,</li> <li>- podstawowych parametrów urządzenia spycharkowego,</li> <li>- podstawowych parametrów wciągarki głównej,</li> <li>- podstawowych parametrów wciągarki pomocniczej,</li> <li>- podstawowych parametrów konstrukcyjnych urządzenia holowniczego,</li> <li>- gabarytów skrzyni ładunkowej,</li> <li>- podstawowych parametrów urządzeń do spawania i cięcia metali,</li> <li>- parametrów i charakterystyk oraz właściwości użytkowych maszyny (prędkość jazdy, zasięg, promień skrętu, itp.),</li> <li>- parametrów funkcyjno-użytkowych wysięgnika-manipulatora,</li> <li>- parametrów funkcyjno-użytkowych wysięgnika-manipulatora,</li> <li>- parametrów funkcyjno-użytkowych urządzenia spycharkowego,</li> <li>- funkcjonowania urządzenia do blokowania podwozia,</li> <li>- funkcjonowania stanowiska strzeleckiego,</li> <li>- warunków przechowywania.</li> </ul>	<p>KTW-38-A310:1999</p>
		<p>Podatność użytkowa uniwersalnej maszyny inżynieryjnej</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacji;</li> <li>- podstawowych parametrów technicznych (gabaryty, masy, pojemność zbiornika,</li> </ul>	<p>KTW-38-A330:2000</p>

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- wyposażenie, liczebność załogi, itp.),</li> <li>- prędkości jazdy,</li> <li>- promienia skrętu,</li> <li>- zdolności pokonywania przeszkód,</li> <li>- zasilania narzędzi hydraulicznych ręcznych,</li> <li>- czasu wymiany osprzętu,</li> <li>- wydajności osprzętu,</li> <li>- żurawia z osprzętem,</li> <li>- przydatności narzędzi hydraulicznych,</li> <li>- temperatury w układzie hydraulicznym,</li> <li>- poziomemu hałasowi,</li> <li>- odporności na działanie czynników specjalnych,</li> <li>- w zakresie maskowania,</li> <li>- zdolności transportowych,</li> <li>- możliwości trałowania.</li> </ul>	
	Sprzęt desantowo-przepławowy 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. 01.08.2004 r.
		Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - równoważny poziom dźwięku A $L_{Aeq}$ w zakresie (15 – 135) dB - maksymalny poziom dźwięku A $L_{Aeq}$ w zakresie (30 – 135) dB	PN-M-47015:1986  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,	PB/LB3/PP 01, Edycja II z 01.08.2004 r.

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- tempo montażu/demontażu,</li> <li>- wytrzymałości nawierzchni jezdni,</li> <li>- nośności,</li> <li>- wyporności,</li> <li>- wysokości nawodnej części, prześwitu;</li> <li>- przedziałów i komór wypornościowych pontonów,</li> <li>- prędkości jazdy w terenie,</li> <li>- prędkości przejazdu po moście,</li> <li>- przyczepności przepływających pojazdów,</li> <li>- statycznej siły uciągu,</li> <li>- zasięg jazdy,</li> <li>- prędkość pływania,</li> <li>- możliwości holowania i pchania,</li> <li>- szczelności,</li> <li>- poziomu hałasu w przedziale załogi,</li> <li>- warunków przewozu obsługi parku,</li> <li>- wyposażenia,</li> <li>- możliwości i warunków transportu.</li> </ul>	
		<p>Podatność użytkowa samobieżnych parków mostowo-promowych</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwości budowy mostu i promu,</li> <li>- czas budowy,</li> <li>- nośności mostu i promu,</li> <li>- prędkości pływania promu,</li> <li>- trwałości nawierzchni,</li> <li>- prędkości jazdy po lądzie,</li> <li>- możliwości pokonywania terenu,</li> <li>- wyjazdu i wjazdu do/z wody,</li> <li>- prześwitu,</li> <li>- statycznej siły uciągu,</li> <li>- zasięgu jazdy,</li> <li>- możliwości pokonywania przeszkód wodnych,</li> <li>- możliwości holowania innych pojazdów pływających,</li> <li>- szczelności kadłuba,</li> <li>- czasu przygotowania do pływania,</li> <li>- poziomu hałasu w przedziale załogi,</li> <li>- holowania (pchania) promów i członów mostowych,</li> <li>- prędkości jazdy po moście,</li> <li>- przyczepności,</li> <li>- konstrukcji przedziałów wodoszczelnych i komór wypornościowych</li> </ul>	<p>KTW-19-A311:1999</p>

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- wyposażenia,</li> <li>- możliwości transportowych,</li> <li>- możliwości jazdy w terenie,</li> <li>- możliwości holowania na lądzie,</li> <li>- przewozu osób wchodzących w skład obsługi,</li> <li>- instalacji elektrycznej,</li> <li>- oznakowania.</li> </ul>	
		<p>Mosty zmechanizowane (samobieżne)</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwości budowy, eksploatacji i demontażu,</li> <li>- tempa budowy i demontażu,</li> <li>- pochylenia jezdni,</li> <li>- nośności,</li> <li>- warunków przejazdu,</li> <li>- podatności obsługowej,</li> <li>- bezpieczeństwa użytkowania,</li> <li>- parametrów użytkowych pojazdów bazowych,</li> <li>- poziomu hałasu,</li> <li>- możliwości holowania pojazdów bazowych,</li> <li>- trwałości eksploatacyjnej,</li> <li>- odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych,</li> <li>- możliwości transportowania,</li> <li>- możliwości przewożenia wyposażenia dodatkowego zapewniającego bezpieczeństwo,</li> <li>- liczebności obsługi,</li> <li>- warunków przejazdu po moście,</li> <li>- instalacji i urządzeń elektrycznych,</li> <li>- skuteczności maskowania,</li> <li>- wyposażenia,</li> </ul> <p>dokumentacji eksploatacyjnej.</p>	NO-23-A501:2004
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych:</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwości budowy, eksploatacji i demontażu,</li> <li>- tempa budowy i demontażu,</li> <li>- pochylenia jezdni,</li> <li>- możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie,</li> <li>- liczebności obsługi,</li> <li>- nośności,</li> <li>- warunków przejazdu po moście</li> </ul>	NO-54-A-203:2008 PB/LB3/M 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.;

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- podatności obsługowej,</li> <li>- bezpieczeństwa użytkowania,</li> <li>- parametrów użytkowych pojazdów bazowych,</li> <li>- poziomu hałasu,</li> <li>- możliwości holowania pojazdów bazowych,</li> <li>- trwałości nawierzchni,</li> <li>- instalacji i urządzeń elektrycznych,</li> <li>- odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych,</li> <li>- skuteczności maskowania,</li> <li>- możliwości transportowych,</li> <li>- wyposażenia,</li> <li>- dokumentacji eksploatacyjnej.</li> </ul>	
		<p>Podatność użytkowa mostów składanych FFB:</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwości budowy, eksploatacji i demontażu,</li> <li>- warunków budowy, użytkowania i demontażu,</li> <li>- tempa budowy i demontażu,</li> <li>- pochylenia jezdni,</li> <li>- możliwości przejścia z położenia transportowego w robocze i odwrotnie,</li> <li>- liczebności obsługi,</li> <li>- nośności,</li> <li>- warunków przejazdu po moście,</li> <li>- podatności obsługowej,</li> <li>- bezpieczeństwa użytkowania,</li> <li>- parametrów użytkowych pojazdów bazowych,</li> <li>- hałasu,</li> <li>- możliwości holowania pojazdów bazowych,</li> <li>- trwałości mostu i nawierzchni,</li> <li>- w zakresie elektrotechniki,</li> <li>- odporności na oddziaływanie czynników środowiskowych i specjalnych,</li> <li>- skuteczności maskowania,</li> <li>- możliwości transportowych,</li> <li>- wyposażenia pomocniczego.</li> </ul>	<p>KTW-54-A329:1999</p>
		<p>Podatność użytkowa kutrów:</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gabarytów,</li> <li>- przystosowania do pływania,</li> </ul>	<p>PB/LB3/K 01, Edycja II z dn. 01.08.2004 r.</p>

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- czasu przejścia ze stanu transportowego do pływania i odwrotnie,</li> <li>- szczelności kadłuba,</li> <li>- geometrii zanurzenia,</li> <li>- czasu pracy na wodzie,</li> <li>- prędkości pływania,</li> <li>- siły uciągu,</li> <li>- możliwości transportowych,</li> <li>- poziomu hałasu.</li> </ul>	
		<p>Podatność użytkowa silników zaburtowych</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacji technicznej</li> <li>- zgodności części składowych z ZTT,</li> <li>- kompletności i zgodności z DK,</li> <li>- gabarytów,</li> <li>- masy,</li> <li>- wyposażenia,</li> <li>- usytuowania płyty antykawitacyjnej względem dna łodzi,</li> <li>- czasu montażu i demontażu silnika zaburtowego do łodzi,</li> <li>- siły uciągu,</li> <li>- prędkości pływania,</li> <li>- zużycia paliwa,</li> <li>- poziomu hałasu</li> <li>- odporności na działanie czynników specjalnych.</li> </ul>	<p>KTW-28-A334:2000 PB/LB3/S 01, Edycja II z 01.08.2004 r.</p>
		<p>Podatność użytkowa łodzi saperskich</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagań dotyczących pracy wyrobu,</li> <li>- dokumentacji,</li> <li>- zgodności wykonania konstrukcji z dokumentacją,</li> <li>- ukończenia</li> <li>- gabarytów,</li> <li>- masy,</li> <li>- nośności,</li> <li>- prędkości pływania,</li> <li>- możliwości montażu środków napędu,</li> <li>- szczelności,</li> <li>- wyporności,</li> <li>- stateczności,</li> <li>- warstwy antypoślizgowej,</li> <li>- stanu powierzchni zewnętrznych,</li> </ul>	<p>NO-19-A-205:2004</p>

Załącznik Nr 4 (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"> <li>- możliwości konserwacji i napraw bieżących,</li> <li>- mocowania wyposażenia łodzi,</li> <li>- odporności na narażenia mechaniczne,</li> <li>- cechowania,</li> <li>- odporności na czynniki specjalnych.</li> </ul>	
		<p>Podatność użytkowa łodzi pneumatycznych:</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagań dotyczących pracy wyrobu,</li> <li>- dokumentacji</li> <li>- gabarytów i masy,</li> <li>- możliwości montażu,</li> <li>- możliwości zamocowania silnika zaburtowego,</li> <li>- szczelności, wyporności,</li> <li>- stateczności,</li> <li>- możliwości pływania z silnikiem zaburtowym,</li> <li>- pływania przy pomocy wiosł,</li> <li>- wytrzymałości na transport,</li> <li>- wytrzymałości na spadek,</li> <li>- wpływu temperatury,</li> <li>- odporności na MPS i środki specjalne,</li> <li>- odporności spodniej i bocznej części łodzi na ścieranie,</li> <li>- możliwości napraw,</li> <li>- bezpieczeństwa użytkowania.</li> </ul>	NO-19-A-205:2004
	Warsztaty ruchome, zestawy, narzędzia ręczne oraz napędy ogólnego przeznaczenia w zakresie sprzętu inżynierskiego	<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"> <li>- równoważny poziom dźwięku A <math>L_{Aeq}</math> w zakresie (15 – 135) dB</li> <li>- maksymalny poziom dźwięku A <math>L_{Aeq}</math> w zakresie (30 – 135) dB</li> </ul>	<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 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Podatność użytkowa pilarek spalinowych  Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacji technicznej,</li> <li>- kompletności i zgodności urządzeń i podzespołów z DK,</li> <li>- gabarytów,</li> <li>- masy,</li> <li>- mocy silnika,</li> <li>- poziomu hałasu,</li> <li>- wyposażenia,</li> <li>- podatności obsługowo-naprawczej,</li> <li>- wydajności,</li> <li>- czasu przygotowania do pracy,</li> <li>- pojemności zbiornika paliwa,</li> <li>- czasu wymiany i regulacji łańcucha,</li> <li>- odporności na oddziaływanie warunków klimatycznych,</li> <li>- odporności na oddziaływanie mechaniczne,</li> <li>- odporności na oddziaływanie MPS i środków specjalnych,</li> <li>- wymagań ergonomicznych i estetyki technicznej,</li> <li>- czasu rozruchu silnika.</li> </ul>	PB/LB3/PS 01 Edycja II z dn. 01.08.2004 r.
	Sprzęt i środki do wydobywania, uzdatniania i oceny jakości wody w warunkach polowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zestawy studzienne wiertnicze;</li> <li>- zbiorniki na wodę pitną</li> </ul>	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu Warunki użytkowania Podatność obsługowo-naprawcza Podatność obsługowo-naprawcza Podatność transportowa Możliwość holowania Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt <ul style="list-style-type: none"> <li>- równoważny poziom dźwięku A <math>L_{Aeq}</math> w zakresie (15 – 135) dB</li> <li>- maksymalny poziom dźwięku A <math>L_{Aeq}</math> w zakresie (30 – 135) dB.</li> </ul>	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PN-M-47015:1986 PN-M-47016:1986
<b>Grupa 15</b>	Sprzęt do czasowego przechowywania, transportu i dystrybucji wody pitnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zbiorniki miękkie</li> </ul>	Zbiorniki na wodę  Sprawdzenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacji technicznej,</li> <li>- zgodności części składowych z ZTT,</li> <li>- kompletności i zgodności</li> </ul>	NO-47-A200:2006;  Metodyka badań Modułu Polowego Magazynu Wody

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	do czasowego przechowywania wody o dużej pojemności	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z dokumentacją konstrukcyjną,</li> <li>- parametrów i własności użytkowych wyposażenia,</li> <li>- wartości mocy pobieranej przez urządzenia zestawu ze źródła zasilania,</li> <li>- odporności na MPS,</li> <li>- odporności na środki dezaktywacji i odkażania stosowane przy zabiegach specjalnych,</li> <li>- odporności na narażenia klimatyczne,</li> <li>- odporności na narażenia mechaniczne,</li> <li>- czasu niezbędnego do przestawienia wyrobu ze stanu transportowego w stan roboczy i do uruchomienie go oraz odwrotnie,</li> <li>- wymaganej liczby obsługi,</li> <li>- możliwości rozwijania i pracy zestawu,</li> <li>- wymagań estetyki technicznej i ergonomii pracy,</li> <li>- spełnienia wymagań bezpieczeństwa pracy,</li> <li>- możliwości podłączenia do polowego sprzętu do transportu i uzdatniania wody oraz sprzętu w punktach logistycznych,</li> <li>- możliwości opróżniania zbiornika z wody,</li> <li>- instalacji elektrycznej,</li> <li>- możliwości przewozu transportem kolejowym, samochodowym, powietrznym i wodnym,</li> <li>- zamienności wymiennialnych części składowych,</li> <li>- maskowania w zakresie widzialnym,</li> <li>- skuteczności środków obsługi technicznej,</li> <li>- wymagań dotyczących technologiczności,</li> <li>- wymagań dotyczących surowców i materiałów,</li> <li>- stopnia normalizacji i unifikacji,</li> <li>- wymagań dotyczących konserwacji i pakowania oraz znakowania,</li> <li>- wymagań dotyczących przechowywania.</li> </ul>	

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 12</b>	Sprzęt desantowo-przepławowy: - kamizelki ratunkowe do 150 N - kamizelki asekuracyjne	Cykle temperaturowe; Zgniatanie i ściskanie; Obciążenie pionowe; Obciążenie poziome; Wyporność; Odporność na palenie Wolna burta (odległość od powierzchni wody do ust osoby ubranej w kamizelkę);  Sprawdzenie: - dokumentacji technicznej - zgodności części składowych z ZTT kompletności i zgodności z DK	PN-EN ISO 12402-3: 2007; PN-EN ISO 12402-4: 2007; PN-EN ISO 12402-5: 2007;
<b>Grupa 6</b>	Pojazdy pancerne gaśnicowe i kołowe: - transporter opancerzony, - bojowy wóz piechoty, - wóz dowodzenia, - wóz rozpoznawczy, - wóz inżynierski, - wóz zabezpieczenia technicznego.  Pojazdy samochodowe: - pojazdy ewakuacji technicznej, - pojazdy pływające.	Wymiary wyrobów w położeniu transportowym i roboczym  Czas przygotowania, uruchomienia i zakończenia pracy wyrobu Warunki użytkowania Podatność obsługowo-naprawcza Podatność transportowa Możliwość holowania Poziom dźwięku na stanowisku pracy oraz emitowany przez sprzęt - równoważny poziom dźwięku A $L_{Aeq}$ w zakresie (15 – 135) dB maksymalny poziom dźwięku A $L_{Aeq}$ w zakresie (30 – 135) dB. Pomiar maksymalnej siły uciągu i możliwości holowania Czas przygotowania do pływania Szczelność Stateczność Siła uciągu Siła holowania Prędkość pływania	PB/LB3/01, Edycja IV, z dn. 01.08.2004 r.  PB/LB3/02, Edycja IV z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/04, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. PN-M-47015:1986; PN-M-47016:1986. PB/LB3/08, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.3. PB/LB3/P 02, Edycja II, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.2. PB/LB3/P 03, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.5.3. PB/LB3/P 05, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.8. PB/LB3/P 06, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.9. PB/LB3/P 07, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r. NO-23-A500:2009, p.4.10. PB/LB3/P 08, Edycja III, z dn. 01.08.2004 r.

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Podatność użytkowa pojazdów gąsienicowych pływających</p> <p>Sprawdzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- działania urządzeń odwadniających,</li> <li>- szczelności kadłuba,</li> <li>- czasu przygotowania pojazdu do pływania,</li> <li>- podstawowych wymiarów,</li> <li>- pochyłów,</li> <li>- kątów wejścia i wyjścia pojazdu z wody,</li> <li>- manewrowości podczas pływania,</li> <li>- siły uciągu na wodzie,</li> <li>- siły potrzebnej do holowania pływającego pojazdu,</li> <li>- prędkości pływania,</li> <li>- zachowania się pojazdu na sfalowanej powierzchni wody,</li> <li>- sterowności podczas pływania,</li> <li>- możliwości holowania innego pojazdu,</li> <li>- podatności na holowania,</li> <li>- zachowania się pojazdu na płycznach,</li> <li>- warunków ewakuacji załogi z pływającego pojazdu,</li> <li>- zachowanie się pojazdu pływającego w czasie strzelania z broni pokładowej,</li> <li>- warunków pracy załogi pojazdu podczas pływania,</li> <li>- czasu pokonywania przeszkody wodnej.</li> </ul>	<p>NO-23-A500:1999</p>

Uwaga:

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

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

### Nr 14/MON/2009

Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ  
im. profesora Józefa Kosackiego  
LABORATORIUM BADAWCZE Nr 4  
ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław

<b>Grupa wyrobów*</b>	<b>Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów</b>	<b>Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze</b>	<b>Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Grupa 4</b>	Sprzęt do budowy, rozpoznania i pokonywania zapór minowych	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych urządzeń do: <ul style="list-style-type: none"><li>– lokalizacji oraz rozpoznania rodzajów i wielkości zapór inżynierskich</li><li>– oznakowania przejść w polach minowych</li></ul>	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynierskiego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 3.4
<b>Grupa 6</b>	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe: <ul style="list-style-type: none"><li>- wóz dowodzenia,</li><li>- wóz rozpoznawczy,</li><li>- wóz zabezpieczenia technicznego,</li><li>- wóz inżynierski</li></ul>	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych sprzętu do rozpoznania	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynierskiego z dnia 16.10.2006 r. zatwierdzony przez Dyrektora DPZ MON p. 3
<b>Grupa 14</b>	Tkaniny	Wodochłonność (nasiąkliwość)	NO-10-A504:2000 p. 2.2.2
		Odporność na media agresywne	NO-10-A504:2000 p. 2.2.4

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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 zrywanie i wydłużenie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.3
		Wytrzymałość na rozdarcie	NO-10-A504:2000 p. 2.1.2
		Wytrzymałość połączeń	NO-10-A504:2000 p. 2.1.5
		Wytrzymałość oczek tkaniny sieciowej	NO-10-A504:2000 p. 2.1.2
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2009 p. 3.5
		Kontrast optyczny	NO-80-A200:2009 p. 3.4
<b>Grupa 11</b>	Sprzęt i środki do maskowania przed systemami rozpoznania	Wymiary i charakterystyki wagowe	NO-10-A504:2000 p. 2.2.1 NO-10-A220:2004 p. 3.2.1.2
<b>Grupa 17</b>	Sprzęt i środki do maskowania i pozoracji	Skuteczność maskowania obiektu w zakresie optycznym	NO-80-A200:2009 p. 3.1
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie termalnym	NO-10-A220:2004 p. 3.2.5 NO-10-A221:2004 p. 4.9
		Skuteczność maskowania obiektu w zakresie mikrofalowym	NO-10-A207:2000 p. 3.4.2 NO-10-A220:2003 p. 3.2.4
		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
	Farby do malowania maskującego	Rozlewność	PN-C-81507:1989
		Zawartość składników podstawowych	PN-EN ISO 3251:2008
		Stopień wyschnięcia i czas wysychania	PN-C-81519:1979
		Zdolność pokrycia powłok malarskich	PN-C-81536:1989
		Odporność powłok lakierniczych na uderzenie	PN-EN ISO 6272-1:2005
	Elastyczność powłok lakierniczych	PN-EN ISO 1519:2002	
	Twardość powłok	PN-EN ISO 1522:2008	
	Przyczepność powłok do podłoża oraz przyczepność międzywarstwowa	PN-EN ISO 2409:2008	

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Kontrast optyczny	NO-80-A200:2009 p. 3.4
		Barwa powłok lakierniczych	PN-ISO 7724-2:2003
		Połysk	PN-EN Iso 2813:2001
		Charakterystyki spektralne	NO-10-A504:2000 p. 2.3.4
		Współczynnik maskowania	NO-80-A200:2009 p. 3.5
		Odporność na podwyższone i niskie temperatury	NO-80-A200:2009 p. 3.10
		Odporność powłok na działanie wody	PN-C-81521:1976
		Odporność powłok na działanie mediów agresywnych	PN-EN ISO 2812-1:2008 PN-EN ISO 2812-3:2008
		Możliwość nanoszenia farb na istniejące powłoki malarskie	NO-80-A200:2009 p. 3.7
	Sprzęt optyczno-elektroniczny	Badania funkcjonalno-użytkowe i sprawdzenie podstawowych parametrów taktyczno-technicznych	Program i metodyka badań kwalifikacyjnych prototypu Wyośnego Wyposażenia Rozpoznawczego Kołowego Transportera Rozpoznania Inżynierskiego z dnia 16.10.2006 r.
	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	

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 6

**WYKAZ**

**Jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB)**

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Ośrodek Certyfikacji Sprzętu Inżynierskiego Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej	Określa załącznik Nr 7
2.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 8
3.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademia Marynarki Wojennej	Określa załącznik Nr 9

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

### Nr 18/MON/2009

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	Miny lądowe: - przeciwpancerne (klasyczne, narzutowe, przeciwburtowe), - przeciwpiechotne, - specjalne	NO-13-A004:2001	Amunicja saperska — Znakowanie
		NO-13-A205:2007	Amunicja saperska — Miny przeciwpancerne klasyczne z zapalnikami niekontaktowymi — Wymagania i metody badań
		NO-13-A209:2008	Amunicja saperska — Miny przeciwpancerne narzutowe – Miny niekontaktowe niekasetowe
		NO-13-A210:2008	Amunicja saperska — Miny przeciwburtowe z układem do wybuchowego formowania pocisku
		nr arch. WITI 0143/II	Jednolita metodyka badań i oceny min przeciwpiechotnych
		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: - mechaniczne, - elektryczne, - lontowe	NO-13-A206:2007	Amunicja saperska — Zapalniki elektryczne mostkowe
		KTW-13-A308	Zapalniki kontaktowe do min przeciwpancernych
		NO-13-A211:2008	Amunicja saperska — Zapalniki niekontaktowe magnetyczne do min
		NO-13-A207:2007	Amunicja saperska — Zapalniki lontowe i zapalnice elektryczne
	Wyrzutnie min	KTW-13-A345	Transporter minowania narzutowego inżynierskiego systemu minowania
		NO-10-A225:2005	Przenośne miotacze min — Wymagania i badania



Załącznik Nr 7 (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	NO-13-A216:2001	Mechaniczne ustawiacze min klasycznych — Wymagania ogólne
	Samobieżne ustawiacze min na podwoziu gąsienicowym	KTW-13-A345	Transporter minowania narzutowego inżynieryjnego systemu minowania
	Ustawiacze min na przyczepie	NO-10-A222:2004	Ustawiacze min narzutowych. Wymagania i badania
	Pojazdy torujące gąsienicowe	KTW-38-A310	Maszyna inżynieryjno-drogowa
	Trały przeciwminowe	NO-13-A203:2007	Trały przeciwminowe mechaniczne wykopowe — Trały kolejowe i czołowe
		NO-13-A204:2008	Trały elektromagnetyczne — Wymagania ogólne
	Zapalarki minerskie	KTW-12-A319	Zapalarki minerskie
	Zestawy ręcznego sprzętu minerskiego	KTW-13-A343	Zestaw minersko-rozpoznawczy ZMR-89
		KTW-63-A338	Zestaw do oznakowania stref niebezpiecznych — ZOSN
	Wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe	NO-13-A212:2000	Wykrywacze indukcyjne (ręczne)
<b>Grupa 6</b>	Wóz inżynieryjny	NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia
		NO-23-A203:2004	Pojazdy rozpoznania inżynieryjnego — Wymagania dotyczące wyposażenia
	Pojazdy podpontonowe	NO-54-A201:1998 + A1:2007	Parki pontonowe — Wymagania ogólne
	Pojazdy pływające	NO-23-A202:2003	Wymagania dotyczące brodenia i pływania lądowych pojazdów bojowych i wsparcia
<b>Grupa 8</b>	Ładunki rozminowania	NO-13-A217:2001	Wydłużone ładunki rozminowania — Wymagania ogólne i metody badań
		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 (spłonki, zapalaki, lonty, systemy detonacji ciągłej)	NO-13-A207:2007	Amunicja saperska — Zapalniki lontowe i zapalaki
		NO-13-A222:2003	Amunicja saperska — Lont prochowy specjalny — Podstawowe parametry i metody badań

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		KTW-13-A306	Lont detonujący
		KTW-13-A336	System detonacji ciągłej
<b>Grupa 12</b>	Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	KTW-13-A321	Pojemnik przeciwodłamkowy do transportu niewypałów i niewybuchów
	Kamizelki asekuracyjne	PN-EN ISO 12402-5:2007	Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 5: Środki asekuracyjne (poziom 50) — Wymagania bezpieczeństwa
		PN-EN ISO 12402-8:2008	Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 8: Wyposażenie — Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
		PN-EN ISO 12402-4:2007	Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 4: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkowania 100 — Wymagania bezpieczeństwa
	Kamizelki ratownicze	PN-EN ISO 12402-3:2007	Indywidualne urządzenia wypornościowe — Część 3: Kamizelki ratunkowe, poziom użytkowania 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): - przeciwodłamkowe, - lekkie, - kontenerowe	NO-54-A205:2000	Polowe obiekty fortyfikacyjne — Rodzaje i ogólne wymagania dotyczące rozwiązań funkcjonalnych
Zunifikowane wejście do schronów połowych	NO-54-A206:2001	Wejścia do obiektów fortyfikacyjnych z elementów prefabrykowanych — Typy i podstawowe wymiary	
<b>Grupa 16</b>	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 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 17	Zespoły prądowców prądu przemiennego (jednofazowe i trójfazowe)	WBN-86/0612-06	Zespoły prądowców i ruchome elektrownie z silnikami spalinowymi. Ogólne wymagania techniczne
	Polowe elektrownie siłowe	NO-61-A207:2004	Inżynierskie elektrownie siłowe — Ukompletowanie
	Polowe elektrownie oświetleniowe	NO-61-A206:2004	Zestawy oświetleniowe — Ukompletowanie
	Osprzęt elektryczny obiektów inżynierskich	NO-61-A200:2006	Specjalne urządzenia elektrotechniczne — Włazniki 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 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynierska
	Koparki wieloczerpakowe	PN-EN 474-10 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów
		PN-V-92000:1999	Maszyny gaśnicowe do robót ziemnych. Maszyny do rowów. Wymagania ogólne i metody badań
	Koparki frezowe	PN-V-92001:2003	Maszyny gaśnicowe do wykopów. Wymagania ogólne i metody badań
	Ładowarki	PN-EN 474-3: + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynierska
	Spsycharki	PN-EN 474-2 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 2: Wymagania dotyczące psycharek ciągnikowych
		KTW-38-A330	Uniwersalna maszyna inżynierska
	Równiarki	PN-EN 474-8 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 8: Wymagania dotyczące równiarek
	Zgarniarki doczepne	PN-EN 474-7 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 7: Wymagania dotyczące zgarniarek

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Spycharkoładowarki	PN-EN 474-4 + A1:2009	Maszyny do robót ziemnych — Bezpieczeństwo — Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek
		WT 405C/Inż., wyd. z listopada 2005	„Spycharko-ładowarka SŁ-34C Rys. 265-00-0008 — Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór”
Wielozadaniowe 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 + A1:2007	Parki pontonowe — Wymagania ogólne
		KTW-19-A311	Samobieżny park mostowo-promowy
Pontony		NO-54-A201:1998 + A1:2007	Parki pontonowe — Wymagania ogólne
Promy specjalne		NO-54-A201:1998 + A1:2007	Parki pontonowe — Wymagania ogólne
Kutry wojskowe śródładowe		NO-54-A201:1998 + A1:2007	Parki pontonowe — Wymagania ogólne
Łodzie wojskowe		NO-19-A205:2004	Łodzie wojskowe — Wymagania ogólne
Specjalne przyczepy do transportu kutrów i łodzi		NO-23-A201:2007	Przyczepy do transportu łodzi wojskowych — Wymagania ogólne
Silniki zaburtowe		KTW-28-A334	Silnik zaburtowy
Mosty zmechanizowane i podpory		NO-54-A202:2007	Mosty zmechanizowane — Wymagania ogólne
		NO-54-A203:2008	Mosty składane — Wymagania ogólne
Środki do maskowania w zakresie optycznym, termalnym, UV i radiolokacyjnym (farby do malowania maskującego, zestawy do maskowania termalnego, środki do aktywnego maskowania sprzętu wojskowego, zestawy do maskowania pojedynczego żołnierza)		NO-80-A200:2009	Farby specjalne do malowania maskującego
		NO-10-A207:2000	Pokrycia maskujące przeciwradiolokacyjne — Ogólne wymagania i badania
		NO-10-A208:2000	Pokrycia i komplety maskujące — Wymagania ogólne
		NO-10-A221:2004	Środki do maskowania termalnego — Wymagania i badania
Sprzęt do pozoracji (makiety, odbijacze radiolokacyjne)		NO-10-A220:2004	Makiety pneumatyczne — Wymagania i badania

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Sprzęt do rozpoznania przeszkód wodnych, w tym: - urządzenia do określania parametrów przeszkód wodnych w zakresie pomiaru: prędkości nurtu, głębokości, szerokości, rodzaju i profilu dna, spadków brzegów; - urządzenia do wykrywania przeszkód podwodnych	ZTT z 24.10.2005 r.	Założenia taktyczno-techniczne na kołowy transporter rozpoznania inżynierskiego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ
		KTW-52-A325	Urządzenia do pomiaru prędkości cieków wodnych
		KTW-58-A324	Profiloecchografy
	Sprzęt do rozpoznania dróg i przeszkód terenowych (zestawy do rejestracji zobrażeń widma widzialnego i w podczerwieni)	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 inżynierskiego KTRI z 24.10.2005 r., zatwierdzone przez dyrektora DPZ
	Pilarki spalinowe	PN-EN ISO 11681-1:2009	Maszyny dla leśnictwa. Wymagania bezpieczeństwa i badania pilarek łańcuchowych przenośnych. Część 1: Pilarki łańcuchowe do prac leśnych.
	Przecinarki do betonu	KTW-38-A330	Uniwersalna Maszyna Inżynierska
	Zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych	WITI 445/III	Wymagania Techniczne na zestaw narzędzi ręcznych do działań specjalnych
Sprężarki powietrza	PN-EN 1012-1:1999	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania bezpieczeństwa. Sprężarki	
	PN-EN 1012-1:1999/Apl:2002	Sprężarki i pompy próżniowe. Wymagania	
Zestawy studziennie-wiertnicze	PN-G-02305-5:2002	Wiertnice małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa	

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
	Stacje uzdatniania wody	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 urządzania 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
	Materiały eksploatacyjne do stacji do uzdatniania wody i 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).

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

### Nr 23/MON/2009

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.
		WT3082	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 gazo sygnalizatora GSA-12.
		WT-S/pf212/WiChIR	Warunki techniczne na produkcję i odbiór zestawu środków wskaźnikowych do GSA-12.
		NO-42-A201:2007	Norma Obronna. Przyrządy rozpoznania chemicznego — automatyczne sygnalizatory zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego bojowymi środkami trującymi. Podstawowe parametry gazo sygnalizatorów miejscowego działania.
		KTW 66-A405	Kryteria Techniczne Wyrobu — Polowe Laboratorium Chemiczne PChL-3
		WT-S/pf207/WiChIR	Wymagania Techniczne na produkcję i odbiór Polowego Laboratorium Chemicznego PChL-3.
		NO-42-A202:2007	Norma Obronna. Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych — przyklepny wskaźnik skażeń typu PWS. Wymagania i badania.
		NO-42-A215:2007	Sprzęt do wykrywania skażeń chemicznych — Rurki wskaźnikowe RW-32, RW-36, RW-44a, RW-45. 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/pf217/WiChIR	Warunki Techniczne na produkcję i odbiór przyklepnego indykatora skażeń aerozolowych PIS.		
NO-42-A204:2005	Norma Obronna. Wojskowe przyrządy radiometryczne. Ogólne wymagania techniczne.		

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		WT-pf782/WiChiR	Warunki Techniczne na rentgenoradiometr przenośny. Wymagania ogólne.
		WT-S/pf820/WiChiR	Warunki Techniczne na rentgenometr sygnalizacyjny. Wymagania ogólne.
		KTW 66-A415	Kryteria Techniczne Wyrobu — Radiometr lotniczy dla śmigłowców.
		WT-S/pf1509/WiChiR	Wymagania Techniczne na radiometr lotniczy RL-2. Wymagania ogólne.
		WT-1/A/2004	Modułowy sygnalizator skażeń chemicznych i promieniotwórczych CHERDES.
	Sprzęt i środki do likwidacji skażeń	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
		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	Kryteria Techniczne Wyrobu — Zestaw odkazający.
WT-573/Chem.	Warunki Techniczne na produkcje i odbiór zestawów ZOd-2		
<b>Grupa 12</b>	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 /Ap 1:2003	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.
		NO-42-A214:2005	Norma Obronna. Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski przeciwgazowe. Wymagania i badania.
		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/A1:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania. Badanie. Znakowanie.
		PN-EN 14387+A1:2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Pochłaniacz (-e) i filtropochłaniacz (-e). Wymagania, badanie, znakowanie.
		PN-EN 143:2004/AC:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania. Badanie. Znakowanie.
		NO-42-A205:2009	Norma Obronna. Sprzęt ochrony układu oddechowego — Filtropochłaniacz do maski przeciwgazowej.



Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		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
	Sprzęt i środki ochrony skóry	KTW 42-A417	Kryteria Techniczne Wyrobu — Materiał filtracyjny ochrony indywidualnej.
		OM-70-a	Warunki Techniczne dla 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
		WT-95/GZPG-370-01	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna — Gazoszczelna odzież ochronna.
		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 Wyrobu i Dokumentacja Konstrukcyjna — Pończochy ochronne.
		KTW 84-A411	Kryteria Techniczne Wyrobu — Rękawice ochronne.
		WT-S/0405/WiChiR	Warunki Techniczne — Rękawice ochronne z ocieplaczem.
		WT 68/OTWL/04 z 19.04.2004 r.	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór partii produkcji seryjnej narzutki ochronnej jednorazowego użytku.
Sprzęt i środki ochrony zbiorowej	WT-S/pf 1177/WiChiR	Wymagania Techniczne na szybkie okularową.	
	PN-EN 779:2005	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Określanie parametrów filtracyjnych.	
	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 budynkach specjalnych.	
	NO-42-A212:2004	Norma Obronna. Sprzęt do oczyszczania powietrza w obiektach ochrony zbiorowej. Filtry stosowane u urządzeniach filtrowentylacyjnych. Wymagania i badania.	
	WT-428	Warunki Techniczne. Filtropochłaniacze.	
	WT-352	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna. Filtropochłaniacze.	
WT-360	Warunki Techniczne i Dokumentacja		

Załącznik Nr 8 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
			Konstrukcyjna. Urządzenia filtrowentylacyjne.
Grupa 17	Sprzęt i środki do zadymiania	WT-S/pf565/WiChiR	Warunki Taktyczno-Techniczne na generator dymu.
		NO-10-A204:2007	Norma Obronna. Świece dymne i granaty dymne. Wymagania ogólne.
		KTW 13-A408	Kryteria Techniczne Wyrobu — Świece dymne.
		KTW 13-A409	Kryteria Techniczne Wyrobu — Granaty dymne.
		WT453	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór granatów nasadkowych.
	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.
		WT503/97/WiChiR	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna na wykonanie i odbiór nabojów zapalających ZG-7 i przebijająco-zapalających ZG-78
		WT TU UNCHW 2969 Nr269/78/Chem.	Warunki Techniczne i Dokumentacja Konstrukcyjna Instrukcja. Lekki miotacz ognia LPO 50.
	Sprzęt i środki do maskowania i pozoracji	ONIW 1406/90	WTT na dipolowe układy aerodyspersyjne

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 22/MON/2009

Wydanie 1

AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ  
OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW  
ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-103 Gdynia

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
Grupa 9	Niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą	NO-07-A042:2003	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Układ do oddychania. Wymagania i badania
		NO-07-A043:2003	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o półzamkniętym obiegu czynnika oddechowego. Układ do oddychania. Wymagania i badania
		PN-V-85001:2000	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o obiegu półzamkniętym i zamkniętym. Klasyfikacja i wymagania
		PN-EN 250:2003	Sprzęt do oddychania — Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprężonym powietrzem, z obiegiem otwartym — Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 250:2003/A1:2007	Sprzęt do oddychania — Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprężonym powietrzem, z obiegiem otwartym — Wymagania, badania, znakowanie
		PN-EN 14143:2005	Sprzęt do oddychania — Autonomiczne aparaty do nurkowania z obiegiem zamkniętym
		PN-EN 13949:2005	Sprzęt do oddychania — Autonomiczne aparaty do nurkowania obiegu otwartego ze sprężonym Nitroxem i tlenem — Wymagania, badanie, znakowanie
	Pozostały sprzęt, systemy i urządzenia do prac podwodnych	NO-07-A005:1999	Nurkowanie w celach militarnych — Czynniki oddechowe — Klasyfikacja, wymagania i badania
		NO-07-A010:2001	Nurkowanie w celach militarnych — Nurkowania z wykorzystaniem nitroksu — Wymagania
		NO-52-A201:2001	Nurkowanie w celach militarnych — Przyrządy pomiarowe — Klasyfikacja i wymagania
		PN-V-85002:2001	Nurkowanie w celach militarnych. Wyposażenie nurka. Klasyfikacja i wymagania
		PN-EN 144-3:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Zawory butli gazowych — Część 3: połączenia wylotu butli dla gazów do nurkowania Nitrox'u i tlenu.
		PN-EN 12628:2002	Sprzęt do nurkowania — Urządzenia ratowniczo-wypornościowe. Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań
		PN-EN 1809:2001	Sprzęt nurkowy — Kompensatory pływalności — Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

Załącznik Nr 9 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
<b>Grupa 12</b>	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	PN-EN 145:2000	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszanką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 145:2000/A1:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszanką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie (Zmiana A1)
		PN-EN 145:2000/Ap1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszanką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 13794:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Ucieczkowe aparaty regeneracyjne. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 142:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Zespoły ustnika. Wymagania, badania, znakowanie
		PN-EN 1146:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 137:2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 402:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 14594:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe sprężonego powietrza stałego przepływu. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 138:1997	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe świeżego powietrza w połączeniu z maską, półmaską lub zespołem ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 269:1999	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe tłoczonego powietrza wyposażone w kaptur. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 144-1:2003	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Zawory butli gazowych — Część 1: Połączenia gwintowe łącznika butli
		PN-EN 144-1:2003 + A2:2006	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Zawory butli gazowych — Część 1: Połączenia gwintowe łącznika butli
		PN-EN 144-2:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Zawory butli gazowych — Część 2: Połączenia wylotu
		WT-687	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1

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).