

## 180

### OBWIESZCZENIE 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

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700) ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Zespołu Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Łączności im. prof. Janusza Groszkowskiego, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A., stanowiący załącznik Nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A., stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) wykaz jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 5;
- 6) zakres akredytacji OiB Ośrodka Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej, stanowiący załącznik Nr 6;
- 7) zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A., stanowiący załącznik Nr 7.

Minister Obrony Narodowej

z upoważnienia:

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

Załączniki do obwieszczenia  
Ministra Obrony Narodowej  
z dnia 27 czerwca 2008r.(poz. 180)

**Załącznik Nr 1**

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

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Łączności im. prof. Janusza Groszkowskiego	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A.	Określa załącznik Nr 3
3.	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A.	Określa załącznik Nr 4

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 19/MON/2008**  
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI  
im. profesora Janusza Groszkowskiego  
ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
05-130 Zegrze

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupy 9-11, 16,17</b>	Urządzenia lub zestawy urządzeń elektrycznych, elektromechanicznych i elektronicznych przeznaczone do użytkowania w Siłach Zbrojnych RP	Zakłócenia promieniowane w zakresie częstotliwości od 30Hz do 100kHz zgodnie z punktem 3.1.1 normy NO-06-A500:1998	NO-06-A500:2008 (procedura PRE-01)
		Zakłócenia promieniowane w zakresie częstotliwości od 10kHz do 18GHz zgodnie z punktem 3.1.2 normy NO-06-A500:1998	NO-06-A500:2008 (procedura PRE-02)
		Zakłócenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 30Hz do 10kHz zgodnie z punktem 3.2.1 normy NO-06-A500:1998	NO-06-A500:2008 (procedura PCE-01);
		Zakłócenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 10kHz do 10MHz zgodnie z punktem 3.2.2 normy NO-06-A500:199	NO-06-A500:2008 (procedura PCE-02);
		Odporność na wyładowania elektrostatyczne zgodnie z normą PN-EN 61000-4-2:1999/A2:2003	PN-EN 61000-4-2:1999 /A2:2003;
		Badanie odporności na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym w zakresie częstotliwości od 80MHz do 1GHz zgodnie z punktem 4.1.2 normy NO-06-A500:1998	NO-06-A500:2008 (procedura PRS-02);
		Badanie odporności na zakłócenia przewodzone sinusoidalne w zakresie częstotliwości od 10kHz do 400MHz zgodnie z punktem 4.2.6 normy NO-06-A500:1998	NO-06-A500:2008 (procedura PCS-06);

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupy 11, 16, 17	Obiekty ekranujące o wymiarach wewnętrznych min. 1,5x1,5x1,5m	Tłumienność obiektów ekranujących zgodnie z normą NO-06-A501:2000	NO-06-A501:2000;
	Indywidualne osłony ekranujące	Tłumienność indywidualnych osłon ekranujących zgodnie z procedurą badawczą PB-1-02; wydanie I z dnia 18.02.2003	PB-1-02 wyd. 1
	Filtry	Tłumienność filtrów zgodnie z procedurą badawczą PB-1-03; wydanie I z dnia 18.02.2003	PB-1-03 wyd. 1
Grupy 9-11, 16,17	1. Aparaty telefoniczne specjalne cyfrowe i specjalne analogowe.	Odporność na występowanie rezonansów konstrukcji urządzeń	NO-06-A107:2005
	2. Krotnice cyfrowe (multipleksery). 3. Łącznice cyfrowe.	Wytrzymałość na zmiany temperatury otoczenia (Szok termiczny)	NO-06-A107:2005 NO-06-A502-4 AECTP 300:2001
	4. Urządzenia traktów kablowych. 5. Modemy.	Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność (Wilgotne gorąco)	NO-06-A107:2005 NO-06-A502-6 AECTP 300:2001.
	6. Zestawy radioliniowe. 7. Elementy składowe mobilnych aparatowni łączności cyfrowej.	Odporność całkowita na obniżoną temperaturę otoczenia (Niska temperatura)	NO-06-A107:2005 NO-06-A502-3 AECTP 300:2001.
	8. Przetworniki elektroakustyczne.	Odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005
	9. Urządzenia łączności specjalnej.	Odporność całkowita na podwyższoną temperaturę otoczenia (Wysoka temperatura)	NO-06-A107:2005 NO-06-A502-2 AECTP 300:2001.
	10. Urządzenia radiokomunikacyjne dla służb stałych i ruchomych, w tym: - radiostacje KF noszone, - radiostacje KF wożone, morskie i stacjonarne, - radiostacje UKF noszone, wożone, lotnicze, morskie i stacjonarne, - radiotelefony VHF, UHF noszone, wożone, morskie i stacjonarne, - odbiorniki radiokomunikacyjne UKF do 1 GHz.	Wytrzymałość i odporność całkowita na transport	NO-06-A107:2005
	- odbiorniki radiokomunikacyjne UKF do 1 GHz. 11. Odbiorniki GPS 12. Anteny 13. Urządzenia i systemy teledyktacyjne.	Wytrzymałość i odporność na wibracje sinusoidalne	NO-06-A107:2005
	Nadajniki UKF	Odchyłka częstotliwości, Moc fali nośnej, Dewiacja częstotliwości	NO-58-A213:2006 (procedura PB-01);
		Moc harmonicznych	NO-58-A213:2006 (procedura PB-02);
		Produkty intermodulacji	NO-58-A213:2006 (procedura PB-03);

Załącznik Nr 2 (cd.)

<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>
		Moc szumów	NO-58-A213:2006 (procedura PB-04);
	Odbiorniki UKF	Czułość użytkowa	NO-58-A213:2006 (procedura PB-05);
		Selektywność sąsiedniokanałowa	NO-58-A213:2006 (procedura PB-06);
		Charakterystyka amplitudowo-częstotliwościowa	NO-58-A213:2006 (procedura PB-07);
		Odporność na zakłócenia o częstotliwościach niepożądanych	NO-58-A213:2006 (procedura PB-08);
		Odporność na zakłócenia intermodulacyjne pozapasmowe	NO-58-A213:2006 (procedura PB-09);
		Odporność na blokowanie	NO-58-A213:2006 (procedura PB-10);

Uwaga:

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

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 27/MON/2008**  
Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– granaty podwodne</li> <li>– zapalniki do granatów,</li> <li>– zapalniki do min,</li> <li>– wyposażenie okrętowych sekcji minerskich,</li> </ul>	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2007
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– trały morskie,</li> <li>– bomby głębinowe,</li> <li>– zdalnie sterowane bojowe środki rażenia.</li> </ul>	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2007
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2007
		Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2007
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– miny morskie,</li> <li>– miny lądowe,</li> <li>– miny przeciwdesantowe,</li> <li>– zapalniki do min,</li> <li>– trały morskie.</li> </ul>	Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.	PB-RFL/16:2007
<b>Grupa 8</b>	– ładunki do niszczenia min morskich.	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne;	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2007
<b>Grupa 9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– urządzenia do łączności podwodnej,</li> <li>– boje hydroakustyczne,</li> <li>– pławy sygnalizacyjne,</li> </ul>	Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	

Załącznik Nr 3 (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>– przyrządy do pomiarów hydroakustycznych</li> <li>– okrętowe radiostacje KF,</li> <li>– okrętowe radiostacje UKF,</li> <li>– okrętowe odbiorniki BDF,</li> <li>– wyposażenie i urządzenia do prac podwodnych,</li> </ul>	Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2007
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą,</li> </ul>	Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2007
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pojazdy podwodne bezałogowe,</li> <li>– osprzęt wyposażenia pojazdów podwodnych,</li> <li>– wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych.</li> </ul>	Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2007
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wyposażenie i urządzenia do prac podwodnych,</li> <li>– niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą,</li> <li>– pojazdy podwodne bezałogowe,</li> <li>– osprzęt wyposażenia pojazdów podwodnych,</li> <li>– wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych</li> </ul>	Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.	PB-RFL/16:2007
<b>Grupa 17</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej,</li> <li>– systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi,</li> <li>– uzbrojenie, wyposażenie i sprzęt dla pododdziałów działań specjalnych Marynarki Wojennej</li> </ul>	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2007
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2007
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2007
		Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2007

Załącznik Nr 3 (cd.)

<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>
		Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.	PB-RFL/16:2007

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 28/MON/2008**  
Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- miny morskie,</li> <li>- zapalniki do min,</li> <li>- wyrzutnie min,</li> <li>- ochroniacze morskich pól minowych,</li> <li>- wyposażenie okrętowych sekcji minerskich,</li> <li>- trały morskie,</li> </ul>	Odporność wyrobu na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV)	PN-EN 61000-4-2:1999 + /A2:2003 NO-06-A211:2005 AECTP 500 Ed.2NCS12 STANAG 4235 Ed. 2 STANAG 4239 Ed. 1 PB-RBL/30:2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bomby głębinowe,</li> <li>- wyrzutnie bomb głębinowych,</li> <li>- raketowe bomby głębinowe,</li> </ul>	Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia wyrobu na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych typu BURST	PN-EN 61000-4-4:2005 PB-RBL/31:2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrzutnie raketowych bomb głębinowych,</li> </ul>	Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia wyrobu na udary napięciowe typu SURGE	PN-EN 61000-4-5:2005 PB-RBL/32:2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przyrządy kierowania strzelaniem bomb raketowych, torpedy,</li> </ul>	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN 61000-4-11:2007 PB-RBL/33:2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrzutnie torpedowe,</li> <li>- przyrządy kierowania strzelaniem torpedowym,</li> <li>- zdalnie sterowane bojowe środki rażenia.</li> </ul>	Poziom zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych	PN-EN 55022:2006 + /A1:2008 NO-06-A500:2008 pkt. PCE-01; PCE-02; PCE-03 PN-IEC 60533:2002 PN-V 84010:2002 PB-RBL/34:2004
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:1998 + /A1:2003 PB-RBL/35:2004
		Odporność na impulsowe pole magnetyczne typu SURGE	PN-EN 61000-4-9:1998 + /A1:2003 PB-RBL/36:2004

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, w tym w zakresie częstotliwości: od 10 kHz do 4,2 GHz, od 80 MHz do 200 MHz i 9,5 GHz	NO-06-A500:2008 procedura PRS-02 PN-EN 61000-4-3:2007 i STANAG 4234 PB-RBL/37:2003 wraz z instrukcjami: IB-RBL/37-01:2003 IB-RBL/37-02:2003 IB-RBL/37-03:2003
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3, 4.4, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12 PN-EN 60068-1:2005 PN-V-04061:2007 PB - RBL/101:2005
<b>Grupa 5</b>	– kabiny kierowania ogniem	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących w zakresie częstotliwości od 1 kHz do 1 GHz	NO-06-A501:2000 STANAG 4557:2001 PB-RBL/40:2001
<b>Grupa 8</b>	– ładunki do niszczenia min morskich.	Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2007 + /AC:2007 NO-06-A500:2008 Procedura PCS-06 PB-RBL/38:2004
		Poziom zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych przez wyrób do otoczenia w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 18 GHz	NO-06-A500: 2008 procedura PRE-01 PB-LBK/25:1998 IB-LBK/25-03:1998
<b>Grupa 9</b>	– stacja hydrolokacyjna ZOP, – stacja hydrolokacyjna OPM, – przyrządy i urządzenia do pomiarów hydroakustycznych, – systemy kontroli i zobrazowania sytuacji podwodnej, – okrętowe radiostacje KF, – okrętowe radiostacje UKF, – okrętowe odbiorniki BDF, – pojazdy podwodne bezzałogowe, – osprzęt wyposażenia pojazdów podwodnych, – wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych, – sprzęt systemów transmisji danych LINK11,16, 22, – sprzęgi programowo-sprzętowe pomiędzy morskimi narodowymi systemami dowodzenia i systemami dowodzenia NATO oraz innych RSZ.	Odporność na pole magnetyczne oscylacyjne tłumione	PN-EN 61000-4-10 :1999 + /A1:2003 PB-RBL/39:2001
		Odporność na przebiegi oscylacyjne	PN-EN 61000-4-12 :2007 PB-RBL/41:2004
		Odporność wyrobu na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączy zasilającym prądu stałego	PN-EN 61000-4-29 :2004 NO-06-A108:2005 Załącznik B p. B.1, B.6 i B.7 PB-RBL/42:2005
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005 p. 3 PN-EN 60255-5:2005 p. 6 PB-RBL/43:2005
		Odporność wyrobu na ciągi impulsów quasi-prostokątnych	NO-06-A500:2008 procedura PCS-07 PN-V-90008:2005, procedura CS-115 AECTP 500 Ed. 2 procedura NCS-08 PB-RBL/44:2005
		Odporność wyrobu na oddziaływanie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 30Hz do 100kHz	NO-06-A500:2008 procedura PRS-01 PN-V-90008:2005 procedura RS-101

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
			AECTP 500 Ed. 2 procedura NRS-01 PB-RBL/45:2005
		Pomiar poziomu indukcji magnetycznej zakłóceń w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2008 procedura PRE-01 PN-V-90008:2005 procedura RE-101 AECTP 500 Ed. 2 procedura NRE-01 PB-RBL/46:2005
		Bezpieczeństwo radiowych urządzeń nadawczych	PN-EN 60215:2003
		Bezpieczeństwo użytkowania	PN IEC 60945:2004 PN-EN 60065:2004 + /A1:2006 + /AC:2007 PN-EN 61984:2005
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3, 4.4, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12 PN-EN 60068-1:2005 PN-V-04061:2007 PB-RBL/101:2005
<b>Grupa 11</b>	– urządzenia nawigacji lądowej.	Odporność wyrobu na narażenia przewodzone elektromagnetyczne sinusoidalne o częstotliwości od 30 Hz do 50 kHz	NO-06-A500:2008 procedura PCS-01 PN-V-90008:2005 procedura CS-101 AECTP 500 Ed. 2 procedura NCS-01 PB-RBL/47:2005
		Odporność wyrobu na zaburzenia o częstotliwości od 50 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:1998 procedura PCS-05 PN-V-90008:2005, procedura CS-109 AECTP 500 Ed. 2 procedura NCS-06 PB-RBL/48:2005
	– absorbery mikrofalowe, – urządzenia nawigacji lądowej.	Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne	NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3, 4.4, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12 PN-EN 60068-1:2005 PN-V-04061:2007 PB-RBL/101:2005
<b>Grupa 16</b>	– sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne, – sprzęt i urządzenia komutacyjne, teletransmisyjne, terminale abonenckie (stacjonarne i polowe), – sprzęt i urządzenia do wideokonferencji. – zapalniki (radiolokacyjne zapalniki zbliżeniowe),	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących w zakresie częstotliwości od 1 kHz do 1 GHz	NO-06-A501:2000 STANAG 4557:2001 PB-RBL/40:2001
		Oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	STANAG 4234 Ed. 1
		Wg metod w NO-20-A500-6 :1999	NO-20-A500-6:1999
		Emisja zaburzeń radioelektrycznych – odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne	PN-EN 55013:2004 +A1/2005+A2:2006 + Ap1:2004

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>- sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne,</li> <li>- sprzęt i urządzenia komutacyjne, teletransmisyjne, terminale abonenckie (stacjonarne i polowe),</li> <li>- sprzęt i urządzenia do wideokonferencji.</li> </ul>	<p>Emisja przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń</p> <p>Emisja zaburzeń radioelektrycznych – urządzenia informatyczne</p> <p>Poziomy kompatybilności dotyczące zaburzeń przewodzonych małej częstotliwości w sieciach zakładów przemysłowych</p>	<p>PN-EN 55014-1:2007</p> <p>PN-EN 55022:2006 + A1:2008</p> <p>PN-EN 61000-2-4 :2003</p>
<b>Grupa 17</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jednostki pływające Marynarki Wojennej w zakresie charakterystyk taktyczno-technicznych</li> <li>- łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zespoły prądotwórcze prądu przemiennego (jedno- i trójfazowe) i prądu stałego,</li> <li>- kontenerowe zespoły palinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk,</li> <li>- łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej,</li> <li>- systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi,</li> <li>- zespoły prądotwórcze prądu przemiennego (jedno- i trójfazowe) i prądu stałego,</li> <li>- kontenerowe zespoły spalinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk,</li> </ul>	<p>Rozkład potencjału pola elektrycznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym</p> <p>Napięcie oraz natężenie prądu elektrycznego wejścia (230 V, 400 V; 100 A) / wyjścia (60 V; 150A)</p> <p>Rozkład potencjału pola elektrycznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym</p> <p>Poziomy emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika &lt; lub = 16 A)</p> <p>Wahania napięcia i migotania światła powodowane przez odbiorniki o prądzie znamionowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia</p> <p>Emisja w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych</p> <p>Emisja w środowiskach przemysłowych</p> <p>Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne</p>	<p>PN-V-84000:1998 pkt. 4.3.9 PB-RBL/18:2000 NO-19-A201:1998 + /A1:2007 NO-19-A200-2:1998 + /A1:2007 NO-19-A200-3:1998 + /A1:2007 NO-19-A200-4:1998 + /A1:2007 NO-19-A200-5:1998 + /A1:2007</p> <p>PB-LBK/19A:1996</p> <p>PB-LBK/22A:1996</p> <p>PN-EN 61000-3-2 :2007</p> <p>PN-EN 61000-3-3:1997 + /A1:2005 + /A2:2006 + /AC:2008 + /S1:2006</p> <p>PN-EN 61000-6-3:2007</p> <p>PN-EN 61000-6-4:2007</p> <p>NO-06-A107:2005 p. 4.2, 4.3, 4.4, 4.10, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12 PN-EN 60068-1:2002 PN-V-04061:2007 PB-RBL/101:2005</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>– łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej,</li> <li>– systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi,</li> <li>– budowle brzegowe bazowania okrętów Marynarki Wojennej o wymaganiach podwyższonych i szczególnych,</li> <li>– instalacje przemysłowe cieczy i gazów, sieci zasilania w energię elektryczną na potrzeby bazowania okrętów i statków powietrznych lotnictwa morskiego.</li> </ul>		

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 5

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

Lp.	Nazwa jednostki certyfikującej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Ośrodek Certyfikacji Wyrobów Akademii Marynarki Wojennej	Określa załącznik Nr 6
2.	Jednostka Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo – Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S. A.	Określa załącznik Nr 7

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 25/MON/2008**  
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
<b>Grupa 9</b>	Nurkowe aparaty oddechowe	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-07-A039:2003	Nurkowanie w celach militarnych. Automat oddechowy powietrznego aparatu nurkowego. Klasyfikacja, wymagania i badania
		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
		NO-52-A201:2001	Nurkowanie w celach militarnych – Przyrządy pomiarowe – Klasyfikacja i wymagania
		PN-V-85001:2000	Nurkowanie w celach militarnych. Aparaty nurkowe o obiegu półzamkniętym i zamkniętym. Klasyfikacja i badania
		PN-V-85002:2001	Nurkowanie w celach militarnych. Wyposażenie nurka. Klasyfikacja i wymagania
		PN-EN 250:2003	Sprzęt do oddychania – Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprzężonym powietrzem, z obiegiem otwartym – Wymagania, badania, znakowanie
		PN-EN 250:2003/A1:2007	Sprzęt do oddychania – Aparaty powietrzne butlowe do nurkowania ze sprzężonym powietrzem, z obiegiem otwartym – Wymagania, badania, znakowanie

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		PN-EN 144-3:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego – Zawory butli gazowych – Część 3: połączenia wylotowe butli dla gazów do nurkowania Nitrox'u i tlenu
		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
		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
	Izolujące aparaty oddechowe	PN-EN 142:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Zespoły ustnika. Wymagania, badania, znakowanie
		PN-EN 1146:2007	Uciezkowy sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe z kapturem (ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe z kapturem). Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 137:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem. 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
		PN-EN 402:2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Uciezkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 14594:2007	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty węzowe sprężonego powietrza o przepływie ciągłym. Wymagania, badanie, znakowanie

Załącznik Nr 6 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		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 145:2000	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 145:2000/A1:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszką 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 mieszką sprężonego tlenu z azotem. Wymagania, badanie, znakowanie
		PN-EN 13794: 2005	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Uciezkowe aparaty regeneracyjne. Wymagania, badanie, znakowanie
		WT-687	Warunki Techniczne na wykonanie i odbiór aparatu ewakuacyjnego dla załóg pojazdów opancerzonych ATE-1

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 26/MON/2008**  
Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
<b>Grupa 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- granaty podwodne</li> <li>- zapalniki do granatów,</li> <li>- miny morskie,</li> <li>- zapalniki do min,</li> <li>- wyrzutnie min,</li> <li>- ochraniacze morskich pól minowych,</li> <li>- wyposażenie okrętowych sekcji minerskich,</li> <li>- trały morskie,</li> <li>- bomby głębinowe,</li> <li>- wyrzutnie bomb głębinowych,</li> <li>- raketowe bomby głębinowe,</li> <li>- wyrzutnie raketowych bomb głębinowych,</li> <li>- przyrządy kierowania strzelaniem bomb raketowych,</li> <li>- torpedy,</li> <li>- wyrzutnie torpedowe,</li> <li>- przyrządy kierowania strzelaniem torpedowym,</li> </ul>	<b>KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	
		PN-V 84010:2002	Okręty nawodne - Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych - Wymagania i badania
		PN-V 90010:2005	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Pomiary skuteczności ekranowania i filtrowania kabli, złączy i korpusów uzbrojenia przed promieniowaniem elektromagnetycznym
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy - Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań - Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy - Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		NO-06-A200:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna - Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
		NO-06-A211:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne - Wymagania i metody badań
		NO-06-A212:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz - Wymagania i badania

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
	– zdalnie sterowane bojowe środki rażenia	NO-06-A500:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Procedury badań zakłóceń elektromagnetycznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne	
		NO-10-A217:2003	Kompatybilność elektromagnetyczna – Elektryczne i elektroniczne zapalniki morskich środków bojowych – Wymagania i badania	
		NO-19-A500:1999	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny	
		NO-20-A500-6:1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Kompatybilność elektromagnetyczna – Postanowienia ogólne	
		<b>POLE MAGNETYCZNE I DEMAGNETYZACJA</b>		
		NO-20-A500-7:1999+ /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny	
		<b>WIBROAKUSTYKA I ODPORNOŚĆ UDAROWA</b>		
		PN-N 01354:1991	Drgania – Dopuszczalne wartości przyspieszenia drgań o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka i metody oceny narażenia	
		PN-N 01358:1990	Drgania – Metody pomiarów i oceny drgań maszyn	
		NO-20-A500-3 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Drgania – Pomiar i kryteria oceny	
		NO-20-A500-4 :1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność na drgania – Metody badania i kryteria oceny	
		NO-20-A500-5 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność całkowita na udary jednokrotne – Metody badania i kryteria oceny	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe	
		<b>ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCĄ I WILGOTNE GORĄCĄ</b>		
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe	
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych	

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO	
		NO-06-A104:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania konstrukcyjne
		NO-06-A108:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi
<b>Grupa 5</b>	– kabiny kierowania ogniem	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		NO-06-A201:2000	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania
<b>Grupa 8</b>	– ładunki do niszczenia min morskich	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		NO-06-A211:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań
		NO-10-A217:2003	Kompatybilność elektromagnetyczna – Elektryczne i elektroniczne zapalniki morskich środków bojowych – Wymagania i badania
		WIBROAKUSTYKA I ODPORNOŚĆ UDAROWA	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
<b>Grupa 9</b>	– stacja hydrolokacyjna ZOP, – stacja hydrolokacyjna OPM, – urządzenia do łączności podwodnej, – boje hydroakustyczne, – pławy sygnalizacyjne, – przyrządy i urządzenia do pomiarów	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		PN-IEC 60533 :2002	Instalacje elektryczne i elektroniczne na statkach – Kompatybilność elektromagnetyczna
		PN-V 84010:2002	Okręty nawodne – Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Wymagania i badania
		PN-EN 55014-1 :2007	Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
	hydroakustycznych, – systemy kontroli i zobrazowania sytuacji podwodnej, – okrętowe radiostacje KF, – okrętowe radiostacje UKF, – okrętowe odbiorniki BDF, – wyposażenie i urządzenia do prac podwodnych, – niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą, – pojazdy podwodne bezałogowe, – osprzęt wyposażenia pojazdów podwodnych, – wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych, – sprzęt systemów transmisji danych LINK11, 16, 22, – sprzęgi programowo-sprzętowe pomiędzy morskimi narodowymi systemami dowodzenia i systemami dowodzenia NATO oraz innych RSZ	NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych	
		NO-06-A200:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne	
		NO-06-A211:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań	
		NO-06-A212:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania	
		NO-06-A500:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Procedury badań zakłóceń elektromagnetycznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne	
		NO-19-A500:1999	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny	
		NO-20-A500-6 :1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Kompatybilność elektromagnetyczna – Postanowienia ogólne	
		KTW – 58–A810	Stacja Hydrolokacyjna SHL – 100AM	
		KTW – 58–A812	Zautomatyzowane okrętowe centrum, nadawczo-odbiorcze pk. „Piotrosz”	
		POLE MAGNETYCZNE I DEMAGNETYZACJA		
		NO-20-A500-7 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Pole magnetyczne – Metody badań i kryteria oceny	
		WIBROAKUSTYKA I ODPORNOŚĆ UDAROWA		
		PN-N 01354:1991	Drgania – Dopuszczalne wartości przyspieszenia drgań o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka i metody oceny narażenia	
		PN-N 01358:1990	Drgania – Metody pomiarów i oceny drgań maszyn	
		NO-20-A200:2007	Okrętowe amortyzatory metalowo-gumowe – Wymagania techniczne, badania i kryteria oceny	
		NO-20-A500-3 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Drgania – Pomiary i kryteria oceny	
NO-20-A500-4 :1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność na drgania – Metody badania i kryteria oceny			

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		NO-20-A500-5 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność całkowita na udary jednokrotne – Metody badania i kryteria oceny
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		<b>ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHE GORAĆCO I WILGOTNE GORAĆCO</b>	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		<b>WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO</b>	
		PN-EN 60529 :2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
		PN-EN 50262 :2006	Dławnice kablowe stosowane w instalacjach elektrycznych
		PN-EN 60998-2-2 :2006	Osprzęt połączeniowy do obwodów niskiego napięcia do użytku domowego i podobnego – Część 2-2: Wymagania szczegółowe dotyczące samodzielnych złączy z bezgwintowymi elementami zaciskami
		PN-EN 60309-1 :2002 + /A11:2005 + /A1:2007	Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych – Część 1: Wymagania ogólne
		PN-EN 60309-2 :2002 + /A11:2005 + /A1:2007	Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych – Część 2: Wymagania dotyczące zamienności wyrobów z zestykami tulejkowo-kołkowymi
		PN-EN 61204 :2001 + /A1:2002	Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego – Właściwości i wymagania bezpieczeństwa
		NO-06-A104:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania konstrukcyjne
		NO-06-A108:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody oceny zgodności z wymaganiami konstrukcyjnymi
<b>Grupa 11</b>	– urządzenia nawigacji lądowej, – absorbery mikrofalowe	<b>KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	
		NO-06-A200:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		NO-20-A203:2006	Uzbrojenie i sprzęt marynarki wojennej – Likwidator radiowy – Wymagania i badania
		NO-20-A204:2006	Radionawigacyjny fazolokacyjny system określania pozycji – Okrętowy odbiornik fazolokacyjny – Wymagania i badania
		KTW -20 -A807-1	Zintegrowany system nawigacyjny Kompatybilność elektromagnetyczna
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHE GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO	
		NO-20-A205:2006	Radionawigacyjny fazolokacyjny system określania pozycji – Nadajniki stacji brzegowych – Wymagania klimatyczne
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
<b>Grupa 16</b>	– zapalniki (radiolokacyjne zapalniki zbliżeniowe), – sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne, – sprzęt i urządzenia komutacyjne, teletransmisyjne, terminale abonenckie (stacjonarne i polowe), – sprzęt i urządzenia do wideokonferencji	<b>KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	
		PN-EN 55014-1 :2007	Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
		PN-EN 55014-2 :1999 + A1/2004 + /IS1:2007	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne – Norma grupy wyrobów
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		NO-06-A211:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne – Wymagania i metody badań
		NO-06-A201:2000	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania

Załącznik Nr 7 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		NO-06-A500:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Procedury badań zakłóceń elektromagnetycznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
		NO-19-A500:1999	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny
		NO-20-A500-6 :1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Kompatybilność elektromagnetyczna – Postanowienia ogólne
		NO-06-A212:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania
		<b>WIBROAKUSTYKA I ODPORNOŚĆ UDAROWA</b>	
		PN-N 01358:1990	Drgania – Metody pomiarów i oceny drgań maszyn
		NO-20-A500-3 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Drgania – Pomiary i kryteria oceny
		NO-20-A500-4 :1999	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność na drgania – Metody badania i kryteria oceny
		NO-20-A500-5 :1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Odporność całkowita na udary jednokrotne – Metody badania i kryteria oceny
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		<b>ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHE GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO</b>	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		<b>WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO</b>	
		PN-EN 60529 :2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)