

66

OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 15 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 13/PUM z dnia 26.01.2010 r., Nr 14/PUM z dnia 26.01.2010 r. i Nr 15/PUM z dnia 26.01.2010 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 Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik Nr 2¹⁾;
- 3) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik Nr 3¹⁾;

- 4) wykaz jednostek certyfikujących, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) zmieniony zakres akredytacji OiB Jednostki Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A., stanowiący załącznik Nr 5¹⁾).

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

Załączniki do Obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej
z dnia 15 marca 2010 r. (poz. 66)

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 Kompatybilności Elektromagnetycznej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik Nr 2
2	Laboratorium Wibroakustyki, Odporności Udarowej i Pól Magnetycznych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik Nr 3

¹ 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).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 17/MON/2009

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
Grupa 4	<ul style="list-style-type: none"> – miny morskie, – zapalniki do min, – wyrzutnie min , – ochroniacze morskich pól minowych, – wyposażenie okrętowych sekcji minerskich, – trały morskie, – bomby głębinowe, – wyrzutnie bomb głębinowych, – raketowe bomby głębinowe, – wyrzutnie raketowych bomb głębinowych, – przyrządy kierowania strzelaniem bomb raketowych, – torpedy, – wyrzutnie torpedowe, – przyrządy kierowania strzelaniem torpedowym, – zdalnie sterowane bojowe środki rażenia. 	Odporność wyrobu na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV)	PN-EN 61000-4-2:1999 + /A2:2003 NO-06-A211:2005 AECTP 500 Ed.3. procedura 508/2 PB-RBL/30:2009
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia wyrobu na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych typu BURST	PN-EN 61000-4-4:2005 PB-RBL/31:2009
		Odporność obwodów zasilania i linii wejścia/wyjścia wyrobu na udary napięciowe typu SURGE	PN-EN 61000-4-5:2006 PB-RBL/32:2009
		Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN 61000-4-11:2007 PB-RBL/33:2009
		Poziom zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych	PN-EN 55013:2004 + /A1:2005 + /A2:2008 PN-EN 55022:2006 + /A1:2008 NO-06-A500:2008, procedura. PCE-01, PCE-02, PCE-03 NO-06-A200:2008 PN-IEC 60533:2002 PN-V 84010:2002 MIL-STD-461F, procedura CE101, CE102, CE106 PB-RBL/34:2009
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:1998 + /A1:2003 PB-RBL/35:2009

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na impulsowe pole magnetyczne typu SURGE	PN-EN 61000-4-9:1998 + /A1:2003 PB-RBL/36:2009
		Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, w tym w zakresie częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2008, procedura PRS-02 NO-06-A200:2008 MIL-STD-461F, procedura RS103 PN-EN 61000-4-3:2007 + /A1:2008 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 (dla wyrobów o maksymalnych wymiarach 0.8m x 0.9m x 1.0m)	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
Grupa 5	– stacje radiolokacyjne – wozy dowodzenia i kierowania środkami obrony przeciwlotniczej Dotyczy: Kabin i obudów	Tłumienność pola elektromagnetycznego obiektów ekranujących w zakresie częstotliwości od 1 kHz do 1 GHz	NO-06-A501:2009 STANAG 4557:2001 PB-RBL/40:2001
Grupa 8	ładunki do niszczenia min morskich.	Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2008 + /IS1:2009 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
Grupa 9	– 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,	Odporność na pole magnetyczne oscylacyjne tłumione	PN-EN 61000-4-10:1999 + /A1:2003 PB-RBL/39:2009
		Odporność na przebiegi oscylacyjne	PN-EN 61000-4-12:2009 PB-RBL/41:2009
		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/42:2009

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	– pojazdy podwodne bezzałogowe, – urządzenie do łączności podwodnej.	Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3 NO-06-A104:2005 IEC 255-5:1977 PN-EN 60255-5:2005, p. 6 PB-RBL/43:2009
	– 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 wyrobu na ciągi impulsów quasiprostokątnych	NO-06-A500:2008, procedura PCS-07 PN-V-90008:2005, procedura CS-115 MIL-STD-461F, procedura CS115 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS08 PB-RBL/44:2005
		Odporność wyrobu na oddziaływanie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2008 procedura PRS-01 PN-V-90008:2005, procedura RS-101 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NRS01 PB-RBL/45:2009
		Pomiar poziomu indukcji magnetycznej zakłóceń w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A200:2008 NO-06-A500:2008, procedura PRE-01 PN-V-90008:2005, procedura RE-101 MIL-STD-461F, procedura RS 101 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NRE01 PB-RBL/46:2009
		Bezpieczeństwo radiowych urządzeń nadawczych	PN-EN 60215:2003
		Bezpieczeństwo użytkowania	PN IEC 60945:2004 PN-EN 60065:2004 + /A1:2006 + /AC:2007 + /A11:2009 PN-EN 61984:2005
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (dla wyrobów o maksymalnych wymiarach 0.8m x 0.9m x 1.0m)	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
		Odporność wyrobu na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV)	PN-EN 61000-4-2:1999 + /A2:2003 NO-06-A211:2005 AECTP 500 Ed.3 procedura 508/2 PB-RBL/30:2009

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2008 + /IS1:2009 NO-06-A500:2008, procedura PCS-06 PB-RBL/38:2004
		Odporność wyrobu na ciągi impulsów quasiprostokątnych	NO-06-A500:2008, procedura PCS-07 PN-V-90008:2005, procedura CS-115 MIL-STD-461F, procedura CS115 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS08 PB-RBL/44:2005
		Pomiar poziomu emisji zakłóceń elektromagnetycznych promieniowanych	NO-06-A500:2008, procedura PRE-02
		Poziom zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych	PN-EN 55013:2004 + /A1:2005 + /A2:2008 PN-EN 55022:2006 + /A1:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCE-01, PCE-02, PCE-03 NO-06-A200:2008, PN-IEC 60533:2002 PN-V 84010:2002 MIL-STD-461F, procedura CE101, CE102, CE106 PB-RBL/34:2009
		Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, w tym w zakresie częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2008, procedura PRS-02 NO-06-A200:2008 MIL-STD-461F, procedura RS103 PN-EN 61000-4-3:2007 + /A1:2008 STANAG 4234 PB-RBL/37:2003, wraz z instrukcjami: IB-RBL/37-01:2003, IB-RBL/37-02:2003, IB-RBL/37-03:2003
		Badanie odporności na zmiany napięcia stałego	NO-06-A104:2005
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury, podwyższoną i obniżoną temperaturę oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (dla wyrobów o maksymalnych wymiarach 0.8m x 0.9m x 1.0m)	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

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		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/42:2009
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3 NO-06-A104:2005 IEC 255-5:1977 PN-EN 60255-5:2005, p. 6 PB-RBL/43:2009
Grupa 11	– absorbery mikrofalowe, – urządzenia nawigacji lądowej.	Odporność wyrobu na narażenia przewodzone elektromagnetyczne sinusoidalne o częstotliwości od 30 Hz do 50 kHz	NO-06-A200:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCS-01 PN-V-90008:2005, procedura CS-101 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS01 MIL-STD-461F, procedura CS101 PB-RBL/47:2009
		Odporność wyrobu na zaburzenia o częstotliwości od 50 Hz do 100 kHz	NO-06-A200:2008 NO-06-A500:1998, procedura PCS-05 PN-V-90008:2005, procedura CS-109 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS06 MIL-STD-461F, procedura CS109 PB-RBL/48:2009
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (dla wyrobów o maksymalnych wymiarach 0.8m x 0.9m x 1.0m)	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
Grupa 16	– 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-A501:2009 STANAG 4557:2001 PB-RBL/40:2001
		Oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz	NO-06-A212:2005 AECTP 500 Ed. 3, procedura 508/3

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	– sprzęt i urządzenia komutacyjne, teletransmisyjne, terminale abonenckie (stacjonarne i polowe), – sprzęt i urządzenia do wideokonferencji	Emisja zaburzeń radioelektrycznych – odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne	PN-EN 55013:2004 + /A1/2005 + /A2:2008 + /Ap1:2004
		Emisja przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń	PN-EN 55014-1:2007
		Emisja zaburzeń radioelektrycznych – urządzenia informatyczne	PN-EN 55022:2006 + /A1:2008
		Poziomy kompatybilności dotyczące zaburzeń przewodzonych małej częstotliwości w sieciach zakładów przemysłowych	PN-EN 61000-2-4:2003
		Odporność wyrobu na wyładowania elektrostatyczne (do 30 kV)	PN-EN 61000-4-2:1999 + /A2:2003 NO-06-A211:2005 AECTP 500 Ed. 3, procedura 508/2 PB-RBL/30:2009
		Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	PN-EN 61000-4-8:1998 + /A1:2003 PB-RBL/35:2009
		Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	PN-EN 61000-4-11:2007 PB-RBL/33:2009
		Odporność na przebiegi oscylacyjne	PN-EN 61000-4-12:2009 PB-RBL/41:2009
		Odporność wyrobu na narażenia przewodzone elektromagnetyczne sinusoidalne o częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A200:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCS-01 PN-V-90008:2005, procedura CS-101 MIL-STD-461F, procedura CS101 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS01 PB-RBL/47:2009
		Odporność na narażenia przewodzone, tłumienie sygnałów niepożądanych od 30 Hz do 20GHz	NO-06-A500:2008, procedura PCS-03
		Odporność na narażenia przewodzone, modulacja skrośna od 30 Hz do 20 GHz	NO-06-A500:2008, procedura PCS-04
Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2008 + /IS1:2009 NO-06-A500:2008, procedura PCS-06 PB-RBL/38:2004		

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wyrobu na ciągi impulsów quasiprostokątnych	NO-06-A500:2008, procedura PCS-07 PN-V-90008:2005, procedura CS-115 MIL-STD-461F, procedura CS115 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS08 PB-RBL/44:2005
		Odporność wyrobu na oddziaływanie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 30 Hz do 100 kHz	NO-06-A500:2008, procedura PRS-01 PN-V-90008:2005, procedura RS-101
		Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, w tym w zakresie częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2008, procedura PRS-02 NO-06-A200:2008 MIL-STD-461F, procedura RS103 PN-EN 61000-4-3:2007 + /A1:2008 STANAG 4234 PB-RBL/37:2003, wraz z instrukcjami: IB-RBL/37-01:2003, IB-RBL/37-02:2003, IB-RBL/37-03:2003
		Poziom zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych	PN-EN 55013:2004 + /A1:2005 + A2:2008 PN-EN 55022:2006 + /A1:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCE-01, PCE-02, PCE-03 NO-06-A200:2008 PN-IEC 60533:2002 PN-V 84010:2002 MIL-STD-461F, procedura CE101, CE102, CE106 PB-RBL/34:2009
		Pomiar poziomu emisji zakłóceń elektromagnetycznych promieniowanych	NO-06-A500:2008, procedura PRE-02
		Badanie odporności na zmiany napięcia stałego	NO-06-A104:2005
		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/42:2009
		Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji	NO-06-A108:2005, p. 3 NO-06-A104:2005 IEC 255-5:1977 PN-EN 60255-5:2005 p. 6 PB-RBL/43:2009

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	<ul style="list-style-type: none"> – jednostki pływające Marynarki Wojennej w zakresie charakterystyk taktyczno-technicznych, – łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej, – zespoły prądowórcze prądu przemiennego (jedno i trój- fazowe) i prądu stałego, – kontenerowe zespoły spalinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk, 	Rozkład potencjału pola elektrycznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym	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
	<ul style="list-style-type: none"> – łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej, 	Napięcie oraz natężenie prądu elektrycznego wejścia / wyjścia (230 V, 400 V; 100A) / (60 V; 150A)	PB-LBK/19:2009
	<ul style="list-style-type: none"> – systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi, 	Rozkład potencjału pola elektrycznego konstrukcji metalowych w środowisku elektrolitycznym	PB-LBK/22A:1996
	<ul style="list-style-type: none"> – budowle brzegowe bazowania okrętów Marynarki Wojennej o wymaganiach podwyższonych i szczególnych, 	Poziomy emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16A)	PN-EN 61000-3-2 :2007
	<ul style="list-style-type: none"> – instalacje przesyłowe cieczy i gazów, sieci zasilania w energię elektryczną na potrzeby bazowania okrętów i statków powietrznych lotnictwa morskiego. 	Wahania napięcia i migotania światła powodowane przez odbiorniki o prądzie znamionowym ≤ 16A w sieciach zasilających niskiego napięcia	PN-EN 61000-3-3:2009
		Emisja w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych	PN-EN 61000-6-3:2008
		Emisja w środowiskach przemysłowych	PN-EN 61000-6-4:2008
		Odporność wyrobu na zimno, suche gorąco, wilgotne gorąco, zmiany temperatury oraz odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (dla wyrobów o maksymalnych wymiarach 0.8m x 0.9m x 1.0m)	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
		Odporność wyrobu na narażenia przewodzone elektromagnetyczne sinusoidalne o częstotliwości od 30 Hz do 150 kHz	NO-06-A200:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCS-01 PN-V-90008:2005, procedura CS-101 MIL-STD-461F, procedura CS-101 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS01 PB-RBL/47:2009

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 61000-4-6:2008 + /IS1:2009 NO-06-A500:2008, procedura PCS-06 PB-RBL/38:2004
		Odporność wyrobu na ciągi impulsów quasiprostokątnych	NO-06-A500:2008, procedura PCS-07 PN-V-90008:2005, procedura CS-115 MIL-STD-461F, procedura CS-115 AECTP 500 Ed. 3, procedura 501/NCS08 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
		Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, w tym w zakresie częstotliwości: od 10 kHz do 18 GHz	NO-06-A500:2008, procedura PRS-02 NO-06-A200:2008 MIL-STD-461F, procedura RS103 PN-EN 61000-4-3:2007 + /A1:2008 STANAG 4234 PB-RBL/37:2003, wraz z instrukcjami: IB-RBL/37-01:2003, IB-RBL/37-02:2003, IB-RBL/37-03:2003
		Poziom zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych	PN-EN 55013:2004 + /A1:2005 + /A2:2008 PN-EN 55022:2006 + /A1:2008 NO-06-A500:2008, procedura PCE-01, PCE-02, PCE-03 NO-06-A200:2008 PN-IEC 60533:2002 PN-V 84010:2002 MIL-STD-461F, procedura CE101, CE102, CE106 PB-RBL/34:2009
		Pomiar poziomu emisji zakłóceń elektromagnetycznych promieniowanych	NO-06-A500:2008, procedura PRE-02

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 16/MON/2009

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
Grupa 4	<ul style="list-style-type: none"> – granaty podwodne, – zapalniki do granatów, – miny lądowe, – miny przeciwdesantowe, – środki alternatywne dla min, – zapalniki do min, – elementy składowe i wyposażenie trałów morskich, – zapalarki minerskie, – wykrywacze przedmiotów zawierających materiały wybuchowe, – zapalniki do bomb, – zdalnie sterowane bojowe środki rażenia. Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg.	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008
		Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008
		Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.	PB-RFL/16:2008
Grupa 7	<ul style="list-style-type: none"> – proste środki detekcji, – półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń, – przyrządy do określania parametrów wybuchów jądrowych, 	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008

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"> – elementy okrętowych systemów OPBMAR. <p>Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg.</p>	<p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.</p> <p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.</p> <p>Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.</p>	<p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008</p>
Grupa 8	<ul style="list-style-type: none"> – ładunki do niszczenia min morskich, – środki inicjujące – splonki. <p>Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg.</p>	<p>Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.</p> <p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.</p> <p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.</p> <p>Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.</p>	<p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008</p>
Grupa 9	<ul style="list-style-type: none"> – komponenty systemu sterowania uzbrojeniem okrętu, – naboje sygnałowe dla okrętów podwodnych, – okrętowe systemy zakłóceń pasywnych i aktywnych, – elementy stacji hydrolokacyjnych ZOP, – elementy stacji hydrolokacyjnych OPM, – urządzenia do łączności podwodnej, – boje radiohydroakustyczne, – imitatory hydroakustyczne, – pławy sygnalizacyjne; – przyrządy i urządzenia do pomiarów hydroakustycznych, – elementy systemu kontroli i zobrazowania sytuacji podwodnej, 	<p>Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.</p> <p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.</p> <p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.</p> <p>Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.</p>	<p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008</p>

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"> – okrętowe radiostacje KF, – okrętowe radiostacje UKF, – okrętowe odbiorniki BDF, – elementy militarnego, okrętowego terminala satelitarnego SHF, – elementy stacji kontrolno-pomiarowych pól fizycznych okrętów oraz sprzętu obrony biernej i poligonów demagnetyzacyjnych, – wyposażenie i urządzenia do prac podwodnych, – niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą, – wyposażenie do podwodnych prac ratowniczych, – morskie ubrania ratownicze dla załóg okrętów nawodnych i podwodnych, – pojazdy podwodne bezzałogowe, – infrastruktura obsługi pojazdów podwodnych, – wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych, – elementy okrętowych systemów dowodzenia i kierowania okrętem, – sprzęt morskich narodowych systemów dowodzenia, – sprzęt morskich systemów dowodzenia NATO, – sprzęt systemów transmisji danych LINK 11, 16, 22, – sprzęgi programowo-sprzętowe pomiędzyorskimi narodowymi systemami dowodzenia i systemami dowodzenia NATO oraz innych RSZ. <p>Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> – wyposażenie i urządzenia do prac podwodnych, – niezależne aparaty do nurkowania i pływania pod wodą, – pojazdy podwodne bezzałogowe, – infrastruktura obsługi pojazdów podwodnych, – wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych 	<p>Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.</p>	<p>PB-RFL/16:2008</p>

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 10	<ul style="list-style-type: none"> – lotnicza pokładowa aparatura rozpoznawcza, – radiostacja lotnicza, w tym awaryjno-ratunkowa, – lotnicze kamizeli ratunkowe, – lotnicze łódki ratunkowe, – urządzenia magnetometryczne do zabudowy na statku powietrznym, – urządzenia hydroakustyczne do zabudowy na statku powietrznym, – urządzenia namiarowe do zabudowy na statku powietrznym, – pokładowe środki lotniczej łączności radiowej, – pokładowe radioelektroniczne układy nawigacji, – wyposażenie specjalistyczne statków powietrznych lotnictwa Marynarki Wojennej. Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg.	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008
		Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008
Grupa 11	<ul style="list-style-type: none"> – naziemne radiostacje lotnicze stacjonarne, mobilne (przevoźne) zakresu UHF, VHF/UHF Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008
		Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008
		Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008
		Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008
Grupa 16	<ul style="list-style-type: none"> – zestawy do zdalnego sterowania wybuchami, – elementy zautomatyzowanych systemów dowodzenia i kierowania środkami walki jednolite dla wszystkich RSZ i RW 	Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.	NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008

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"> – systemy informatyczne, w tym automatyczne systemy wspomaganie dowództw i sztabów, – sprzęt i urządzenia radiowe, radioliniowe, radiotelefoniczne – sprzęt i urządzenia komutacyjne, teletransmisyjne, terminale abonenckie (stacjonarne i polowe), – sprzęt i wyposażenie serwisów kontrolno-pomiarowych systemu łączności i informatyki, – sprzęt i wyposażenie łączności troposferycznej i satelitarnej, – sprzęt i urządzenia do wideokonferencji, – rozgłośnie elektroakustyczne plecakowe. <p>Dotyczy: urządzeń o masie do 80 kg</p>	<p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.</p> <p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.</p> <p>Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.</p>	<p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008</p>
Grupa 17	<ul style="list-style-type: none"> – symulatory i ćwiczebne środki minersko-zaporowe, – łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej, – systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi, – uzbrojenie, wyposażenie i sprzęt dla pododdziałów działań specjalnych Marynarki Wojennej. <p>Dotyczy: – urządzeń o masie do 80 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> – łodzie do prac minerskich i działań specjalnych, – systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi, – uzbrojenie, wyposażenie i sprzęt dla pododdziałów działań specjalnych Marynarki Wojennej 	<p>Odporność na drgania sinusoidalne; Wytrzymałość na drgania sinusoidalne; Odporność całkowita na drgania sinusoidalne.</p> <p>Odporność na pojedyncze udary mechaniczne; Wytrzymałość na pojedyncze udary mechaniczne; Odporność całkowita na pojedyncze udary mechaniczne.</p> <p>Odporność na wielokrotne udary mechaniczne; Wytrzymałość na wielokrotne udary mechaniczne.</p> <p>Częstotliwości rezonansowe konstrukcji urządzeń.</p> <p>Rozkład przestrzenny rozproszonego pola magnetycznego od namagnesowania trwałego i indukowanego badanego obiektu.</p>	<p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/02:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/03:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/21:2008</p> <p>NO-06-A107:2005 PB-RFL/22:2008</p> <p>PB-RFL/16:2008</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).

WYKAZ

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

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1	Jednostka Certyfikacji Wyrobów Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Centrum Techniki Morskiej S.A.	Określa załącznik Nr 5

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 15/MON/2009

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
Grupa 4	– granaty podwodne – zapalniki do granatów, – miny morskie, – zapalniki do min, – wyrzutnie min, – ochraniacze morskich pól minowych, – wyposażenie okrętowych sekcji minerskich, – trały morskie, – bomby głębinowe, – wyrzutnie bomb głębinowych, – raketowe bomby głębinowe, – wyrzutnie raketowych bomb głębinowych, – przyrządy kierowania strzelaniem bomb raketowych, – torpedy, – wyrzutnie torpedowe, – przyrządy kierowania strzelaniem torpedowym,	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		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 5 (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-A500:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny	
		NO-20-A500-6:2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Kompatybilność elektromagnetyczna – Postanowienia ogólne	
		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-A500-3:1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Drgania – Pomiary i kryteria oceny	
		NO-20-A500-4:2009	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	
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO		
		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 5 (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
Grupa 5	– stacje radiolokacyjne – wozy dowodzenia i kierowania środkami obrony przeciwlotniczej Dotyczy: Kabin i obudów	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		NO-06-A201:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania
Grupa 8	– 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
Grupa 9	– stacja hydrolokacyjna ZOP, – stacja hydrolokacyjna OPM, – urządzenie do łączności podwodnej, – boje radiohydroakustyczne, – 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	Okrety 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 5 (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 bezzałogowe, – infrastruktura obsługi pojazdów podwodnych, – wyposażenie, systemy, instalacje i urządzenia dla okrętów wojennych, – sprzęt systemów transmisji danych LINK11,16, 22, – sprzęgi programowo-sprzętowe pomiędzy 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: 2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny	
		NO-20-A500-6:2009	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-A500-4:2009	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			

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO	
		PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
		PN-EN 60945:2004	Urządzenia i systemy nawigacji i radiokomunikacji morskiej – Wymagania ogólne – Metody badania i wymagane wyniki badań
		PN-EN 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 + /A1:2009	Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych – Część 1: Wymagania ogólne
		PN-EN 60309-2:2002 + /A1:2009	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
Grupa 11	– urządzenia nawigacji lądowej, – absorbery mikrofalowe,	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		NO-06-A200:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
		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

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCĄ I WILGOTNE GORĄCĄ	
		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
Grupa 16	– 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.	KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	
		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 + /A2:2009	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-A201:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania
		NO-06-A500:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Procedury badań zakłóceń elektromagnetycznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne
		NO-19-A500:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny
		NO-20-A500-6:2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – 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

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		WIBROAKUSTYKA I ODPORNOŚĆ UDAROWA	
		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-A500-4:2009	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
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO	
		PN-EN 60529 :2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
		PN-EN 61204:2001 + /A1:2002	Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego – Właściwości i wymagania bezpieczeństwa
Grupa 17	– zespoły prądowórcze prądu przemiennego (jedno- i trójfazowe) i prądu stałego, – kontenerowe zespoły spalinowo-elektryczne dużej mocy do zasilania obozowisk,	POLE ELEKTRYCZNE I OCHRONA KATODOWA	
		PN-V-84000:1998	Okrętowe systemy ochrony katodowej – Ogólne wymagania i badania
		NO-19-A201:1998 + /A1:2007	Systemy kształtowania pola elektrycznego okrętów – Wymagania techniczne i kryteria oceny
		NO-19-A200-2:1998 + /A1:2007	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Metody pomiarów – Postanowienia ogólne
		NO-19-A200-3:1998 + /A1:2007	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Czujniki do generacji przepływowego pola elektrycznego – Część 3: Wymagania ogólne i badania

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego	
	– jednostki pływające Marynarki Wojennej w zakresie charakterystyk taktyczno-technicznych, – łodzie do prac minerskich i działań specjalnych Marynarki Wojennej, – systemy ochrony portów i punktów bazowania przed atakami terrorystycznymi, – uzbrojenie, wyposażenie i sprzęt dla pododdziałów działań specjalnych Marynarki Wojennej	NO-19-A200-4:1998 + /A1:2007	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Urządzenia do pomiarów potencjału elektrochemicznego – Część 4: Ogólne wymagania i badania	
		NO-19-A200-5:1998 + /A1:2007	Przepływowe pole prądu elektrycznego okrętu – Część 5: Metody oceny zakłóceń pola elektrycznego	
		KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA		
		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 + /A2:2009	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-A500:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Procedury badań zakłóceń elektromagnetycznych i odporności na narażenia elektromagnetyczne	
		NO-06-A201:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna – Tłumienność obiektów ekranujących – Wymagania	
		NO-06-A212:2005	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływanie promieniowania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz – Wymagania i badania	
		NO-19-A500:2009	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń okrętowych – Metody badań i kryteria oceny	
NO-20-A500-6:2009	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Kompatybilność elektromagnetyczna – Postanowienia ogólne			

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		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-A500-3:1999 + /A1:2008	Wymagania techniczne i badania urządzeń i mechanizmów okrętowych – Drgania – Pomiary i kryteria oceny
		NO-20-A500-4:2009	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
		ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKOWYCH CZYNNIKÓW KLIMATYCZNYCH: ODPORNOŚĆ NA ZIMNO, SUCHĘ GORĄCO I WILGOTNE GORĄCO	
		NO-06-A103:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Wymagania środowiskowe
		NO-06-A101:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Postanowienia ogólne
		NO-06-A107:2005	Uzbrojenie i sprzęt wojskowy – Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań – Metody badań odporności całkowitej na działanie czynników środowiskowych
		WYMAGANIA DLA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO	
		PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
		PN-EN 60947-1:2008	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne
		PN-EN 62208:2006	Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych – Wymagania ogólne
		PN-EN 61204:2001 + /A1:2002	Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego – Właściwości i wymagania bezpieczeństwa

Załącznik Nr 5 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		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

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).