

**Zakres akredytacji OiB dla Laboratorium Badań Kompatybilności
Elektromagnetycznej i Pomiarów Pól Elektromagnetycznych (LBEMC)
Nr 27/MON/2014 wydany przez Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i
Kodyfikacji ważny do 05 listopada 2017 r.**

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badania charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 2	<p>Broń artyleryjska. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość : 3 m.</p>	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność na wyładowanie elektrostatyczne(ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.</p>	NO-10-A217:2012
		<p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.</p>	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		<p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.</p>	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
Grupa 3	<p>Amunicja do broni palnej do zastosowań wojskowych i policyjnych, z wyjątkiem broni myśliwskiej. Amunicja do broni artyleryjskiej. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość : 3 m.</p>	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność na wyładowanie elektrostatyczne(ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym</p>	NO-10-A217:2012
		<p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.</p>	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		<p>Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.</p>	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badania charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 4	Granaty, miny, bomby, torpedy, rakiety i pociski sterowane oraz urządzenia wojskowe i policyjne, specjalnie zaprojektowane do ich obsługi, montażu, demontażu, odpalania oraz wykrywania. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość : 3 m.	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność na wyładowanie elektrostatyczne(ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
Grupa 5	Systemy kierowania ogniem w dzień i w nocy. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość : 3 m	Odporność na zakłócenia aktywne.	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych.	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badania charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych i policyjnych. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość: 3 m	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych.	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Emisja zaburzeń elektromagnetycznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość: 3 m	Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach laboratoryjnych.	Procedura LR.PB.11 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Dokładność określenia współrzędnych oraz zdolność rozróżniania obiektów powietrznych.	Procedura LR.PB.02 Edycja 3 z dnia 28.10.2008
		Odporność na zakłócenia aktywne.	Procedura LR.PB.03 Edycja 1 z dnia 21.04.1997
		Parametry urządzeń nadawczo – odbiorczych.	Procedura LR.PB.04 Edycja 2 z dnia 20.06.2006
		Oslabienie echa radiolokacyjnego.	Procedura LR.PB.15 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
		Częstotliwościowa charakterystyka współczynnika odbicia.	Procedura LR.PB.16 Edycja 3 z dnia 16.09.2009
		Poprawność działania oprogramowania użytkowego. Współpraca obiektu z otoczeniem systemowym. Poprawność działania układów automatycznego śledzenia.	Procedura LR.PB.08 Edycja 3 z dnia 02.12.2013
		Charakterystyka wykrywania obiektów powietrznych oraz zasięg działania urządzenia rozpoznawczego.	Procedura LR.PB.01 Edycja 2 z dnia 28.01.2008
		Radiolokacyjna charakterystyka rozproszenia obiektów mierzona w warunkach poligonowych.	Procedura LR.PB.12 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Skuteczność maskowania radiolokacyjnego obiektu w warunkach laboratoryjnych.	NO-10-A504:2011 Procedura LR.PB.14 Edycja 3 z dnia 14.10.2009
Współczynnik odbicia, współczynnik polaryzacji, charakterystyka kierunkowa promieniowania, zysk energetyczny anten.	Procedura LR.PB.17 Edycja 2 z dnia 28.10.2008		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badania charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 11	Elektroniczne i optoelektroniczne środki rozpoznania, przeciwdziałania i zwalczania oraz systemy łączności specjalnej. Dla badań wykonywanych w komorze SAC. Obiekty badane nie mogą mieć masy większej niż 500 kg oraz wymiarów większych niż: – wysokość: 2,1 m; – szerokość: 2 m; – długość : 3 m	Częstotliwościowe charakterystyki współczynników: odbicia i transmisji urządzeń i podzespołów mikrofalowych.	Procedura LR.PB.18 Edycja 4 z dnia 22.01.2010 PN-EN 50147-1:2000P IEEE 299:2006
		Gęstość strumienia mocy mikrofalowej, natężenie pola elektromagnetycznego.	PN-T-06580-3:2002P Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. Nr 192, poz.1883)
		Dokładność pomiaru prędkości obiektów przez radar dopplerowski.	Procedura LR.PB.20 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Dokładność symulacji prędkości obiektów przez tester radaru dopplerowskiego (częstotliwość modulacji fali odbitej).	Procedura LR.PB.21 Edycja 2 z dnia 28.10.2008
		Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych i przewodzonych.	NO-06-A500:2012 p. 3.1 (procedura PCE-01) p. 3.2 (procedura PCE-02) p. 3.3 (procedura PCE-03) p. 3.13 (procedura PRE-01) p. 3.14 (procedura PRE-02)
		Odporność na: – promieniowane pole elektromagnetyczne; – zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej.	NO-10-A217:2012 NO-06-A500:2012 p. 3.4 (procedura PCS-01) p. 3.9 (procedura PCS-06) p. 3.16 (procedura PRS-01) p. 3.17 (procedura PRS-02)
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Klimatyczne badania środowiskowe.	NO-06-A502-2:2013 NO-06-A502-3:2013 NO-06-A502-4:2013 NO-06-A502-6:2013
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Bezpieczeństwo i higiena pracy – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	NO-06-A215-2:2007 NO-07-A016:2010 NO-07-A017:2010
Moc wyjściowa. Wzmocnienie(dokładność ustawienia wzmocnienia) Punkt jednodocybelowej kompresji. Poziom szumów. Sygnały pasożytnicze (harmoniczne, lustrzane itd.) Napięciowy współczynnik fali stojącej. Tłumienie (tłumienie wnoszone). Izolacja między wejściami (kanałami). Parametry czasowe sygnałów. Napięcie zasilania i pobór prądu.	Procedura LR.PB.23 Edycja 1 z dnia 12.12. 2001		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badania charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 16	Spłonki pobudzające elektrycznie.	Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na wyładowania elektrostatyczne.	NO-06-A211:2005 PN-EN 61000-4-2:2011 AECTP 500 Ed.4. procedura 508/2
		Kompatybilność elektromagnetyczna – Odporność uzbrojenia na oddziaływania środowiska elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej od 200 kHz do 40 GHz.	NO-06-A212:2005 (procedura PRE-02 wg normy NO-06-A500:2012)
		Kompatybilność elektromagnetyczna - Odporność na wyładowanie elektrostatyczne(ESD); Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych; Odporność na oddziaływanie pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej; Odporność na oddziaływanie impulsowego pola magnetycznego; Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym.	NO-10-A217:2012

Uwaga:

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

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej WCNJK <http://www.wcnjk.wp.mil.pl>