

SPIS TREŚCI

	Strona
RZDZIAŁ 1 – WSTĘP	13 1-1
CZĘŚĆ I. ZASADY OGÓLNE	15 2-1
ROZDZIAŁ 2 – ZAŁOŻENIA OGÓLNE	15 2-1
ROZDZIAŁ 3 – CHARAKTERYSTYKA ĆWICZEŃ Z WOJSKAMI W WRt	17 3-1
PODROZDZIAŁ I – ĆWICZENIA TAKTYCZNE	18 3-2
0301. Specyfika ćwiczeń taktycznych z udziałem WRt	18 3-2
0302. Specyfika ćwiczeń taktycznych prowadzonych w WRt.....	18 3-2
0303. Ćwiczenia taktyczno-specjalne.....	19 3-3
0304. Specyfika ćwiczeń taktyczno-specjalnych z udziałem WRt	20 3-4
0305. Specyfika ćwiczeń taktyczno-specjalnych prowadzonych w WRt.....	20 3-4
CZĘŚĆ II. PRZYGOTOWANIE ĆWICZENIA	23 4-1
ROZDZIAŁ 4 – PLANOWANIE ĆWICZENIA.....	23 4-1
PODROZDZIAŁ I – ZAŁOŻENIA OGÓLNE	23 4-1
0401. Definiowanie celów ćwiczenia	23 4-1
0402. Szczegółowe cele szkoleniowe	24 4-2
0403. Szczegółowe cele sprawdzające (badawcze)	24 4-2
0404. Szczegółowe cele taktyczne (operacyjne).....	25 4-3
0405. Cele poszczególnych epizodów	26 4-4
PODROZDZIAŁ II – URUCHOMIENIE PROCESU PLANOWANIA ĆWICZENIA	27 4-5
0406. Opracowanie harmonogramu przygotowania ćwiczenia.....	27 4-5
0407. Specyfika planowania ćwiczenia z wykorzystaniem sprzętu zakłóceń pochodzącym z NATO.....	27 4-5
0408. Ustalanie składu Zespołu Autorskiego (ZA).....	28 4-6

PODROZDZIAŁ III – PLANOWANIE UŻYCIA STACJI		
RADIOLOKACYJNYCH I INNEGO SpW.....	29	4-7
0409. Parametry taktyczno-techniczne sprzętu zakłóceń radioelektronicznych (WRE).....	29	4-7
0410. Określenie możliwości w zakresie wydzielenia stacji radiolokacyjnych i innego SpW	29	4-7
0411. Ustalenie miejsca (obszaru) prowadzenia ćwiczenia w zależności od wybranych typów stacji radiolokacyjnych	31	4-9
0412. Analiza częstotliwości pracy możliwych do zakłócania	31	4-9
0413. Współpraca z Wojskowym Biurem Zarządzania Częstotliwościami.....	32	4-10
0414. Ćwiczenie z wykorzystaniem pojedynczej stacji radiolokacyjnej	33	4-11
0415. Ćwiczenie z wykorzystaniem stacji radiolokacyjnych w ugrupowaniu bojowym.....	33	4-11
PODROZDZIAŁ IV – PLANOWANIE UŻYCIA		
LOTNICTWA.....	35	4-13
0416. Ustalenie możliwości wykorzystania przestrzeni powietrznej (obszaru) prowadzenia ćwiczenia.....	35	4-13
0417. Planowanie użycia lotnictwa w ćwiczeniach z udziałem WRt	37	4-15
0418. Planowanie użycia lotnictwa w ćwiczeniach prowadzonych w WRt.....	38	4-16
0419. Zgłoszenie potrzeb w zakresie przestrzeni powietrznej.....	39	4-17
PODROZDZIAŁ V – PLANOWANIE UŻYCIA		
ŚRODKÓW ZAKŁÓCEŃ	40	4-18
0420. Planowanie użycia lotniczych środków zakłóceń.....	40	4-18
0421. Planowanie użycia naziemnych środków zakłóceń.....	41	4-19
PODROZDZIAŁ VI – PLANOWANIE UDZIAŁU		
ZEWNETRZNYCH ZESPOŁÓW BADAWCZYCH.....	43	4-21
0422. Planowanie udziału wojskowych środków zakłóceń.....	43	4-21
0423. Planowanie udziału środków zakłóceń cywilnych instytucji	43	4-21

ROZDZIAŁ 5. ORGANIZOWANIE ĆWICZENIA	45	5-1
PODROZDZIAŁ I – ZAŁOŻENIA OGÓLNE	45	5-1
PODROZDZIAŁ II – WERYFIKACJA CELÓW ĆWICZENIA	46	5-2
PODROZDZIAŁ III – OPRACOWYWANIE DOKUMENTÓW PRZYGOTOWAWCZYCH	47	5-3
0501. Przygotowanie scenariusza ćwiczenia	47	5-3
0502. Przygotowanie rozkazu (wstawki do rozkazu) w sprawie przygotowania ćwiczenia.....	47	5-3
0503. Przygotowanie wytycznych specjalistycznych.....	48	5-4
0504. Dystrybucja dokumentów przygotowawczych	48	5-4
PODROZDZIAŁ IV – ORGANIZOWANIE UŻYCIA STACJI RADIOLOKACYJNYCH	50	5-6
0505. Ostateczne ustalenie miejsca (obszaru) prowadzenia ćwiczenia	50	5-6
0506. Ostateczne wydzielenie stacji radiolokacyjnych.....	50	5-6
0507. Uzgodnienie zakłócanych częstotliwości pracy z Wojskowym Biurem Zarządzania Częstotliwościami (WBZCz).....	51	5-7
PODROZDZIAŁ V – UZGODNIENIE UŻYCIA LOTNICTWA	52	5-8
0508. Potwierdzenie rezerwacji przestrzeni powietrznej	52	5-8
0509. Ustalenie lotów zgodnie z „Planem lotów” (ang. <i>Fligth Plan</i> – FPL)	52	5-8
PODROZDZIAŁ VI – OPRACOWANIE PLANÓW ZAKŁÓCEŃ	53	5-9
0510. Plan zakłóceń prowadzonych przez lotnicze środki zakłóceń.....	53	5-9
0511. Plan zakłóceń prowadzonych przez naziemne środki zakłóceń.....	54	5-10
PODROZDZIAŁ VII – PRZYGOTOWANIE UCZESTNIKÓW ĆWICZENIA	55	5-11
0512. Zapoznanie z dokumentami	55	5-11
0513. Przeszkolenie teoretyczne.....	55	5-11
0514. Sprawdzenie praktyczne niezbędnych umiejętności.....	56	5-12

0515. Sprawdzian wiedzy i umiejętności	57	5-13
PODROZDZIAŁ VIII – OPRACOWYWANIE		
DOKUMENTÓW ROZKAZODAWCZYCH	58	5-14
0516. Przygotowanie rozkazu (wstawki do rozkazu) organizacyjnego	59	5-15
0517. Przygotowanie wytycznych specjalistycznych.....	59	5-15
0518. Dystrybucja dokumentów rozkazodawczych.....	59	5-15
ROZDZIAŁ 6 – KIEROWANIE PRZYGOTOWANIEM		
ĆWICZENIA	61	6-1
PODROZDZIAŁ I – WYPEŁNIANIE FUNKCJI		
KIEROWANIA.....	61	6-1
PODROZDZIAŁ II – ZESPÓŁ AUTORSKI		
0601. Skład zespołu autorskiego.....	62	6-2
0602. Zadania członków zespołu autorskiego wyznaczanych z WRt	62	6-2
PODROZDZIAŁ III – WSPARCIE ZESPOŁU		
AUTORSKIEGO	64	6-4
0603. Osoby wyznaczone do wsparcia zespołu autorskiego	64	6-4
0604. Zadania osób wyznaczonych z WRt do wsparcia zespołu autorskiego	64	6-4
ROZDZIAŁ 7 – KONTROLA PRZYGOTOWANIA		
ĆWICZENIA	65	7-1
PODROZDZIAŁ I – KONTROLA PRZEZ		
PRZEŁOŻONYCH PRACY OSÓB WYZNACZONYCH		
Z WRt DO ZESPOŁU AUTORSKIEGO		
	65	7-1
PODROZDZIAŁ II – ZADANIA OSÓB		
WYZNACZONYCH Z WRt DO ZESPOŁU		
AUTORSKIEGO W ZAKRESIE KONTROLI		
PLANOWANEGO PRZEBIEGU ĆWICZENIA.....		
	66	7-2
PODROZDZIAŁ III – ZAKRES ZADAŃ KONTROLI		
DLA OSÓB WYZNACZONYCH Z WRt		
DO WSPARCIA ZESPOŁU AUTORSKIEGO		
PLANOWANEGO PRZEBIEGU ĆWICZENIA.....		
	67	7-3

PODROZDZIAŁ IV – KONTROLA PLANOWANEGO PRZEBIEGU ĆWICZENIA Z POZIOMU OSÓB OBSŁUGUJĄCYCH SPRZĘT WOJSKOWY	68	7-4
ROZDZIAŁ 8 – KOORDYNACJA PRZYGOTOWANIA ĆWICZENIA	69	8-1
PODROZDZIAŁ I – KOORDYNACJA PRZYGOTOWANIA PRZEZ PRZEŁOŻONYCH ZESPOŁU AUTORSKIEGO	70	8-2
PODROZDZIAŁ II – ZADANIA OSÓB WYZNACZONYCH Z WRĘ DO ZESPOŁU AUTORSKIEGOW ZAKRESIE KOORDYNACJI	71	8-3
PODROZDZIAŁ III – ZAKRES ZADAŃ KOORDYNACJI DLA OSÓB WYZNACZONYCH Z WRĘ DO WSPARCIA ZESPOŁU AUTORSKIEGO	72	8-4
PODROZDZIAŁ IV – KOORDYNACJA Z POZIOMU OSÓB OBSŁUGUJĄCYCH SPRZĘT WOJSKOWY	73	8-5
CZĘŚĆ III. REALIZACJA ĆWICZENIA	75	9-1
ROZDZIAŁ 9 – PLANOWANIE ĆWICZENIA	75	9-1
PODROZDZIAŁ I – PLANOWANIE UŻYCIA STACJI RADIOLOKACYJNYCH W TRAKCIE REALIZACJI ĆWICZENIA	75	9-1
0901. Zapewnienie możliwości w zakresie wymiany stacji radiolokacyjnych	75	9-1
0902. Zmiana typu stacji radiolokacyjnej	76	9-2
0903. Kontynuacja prowadzenia ćwiczenia w zależności od umiejscowienia wymienionych (nowych) stacji radiolokacyjnych	76	9-2
0904. Zmiana dostępnych parametrów zakłócania, w tym częstotliwości pracy	77	9-3
0905. Współdziałanie z Wojskowym Biurem Zarządzania Częstotliwościami	78	9-4
PODROZDZIAŁ II – ZMIANY W UŻYCIU LOTNICTWA..	79	9-5
0906. Rezerwowanie przestrzeni powietrznej w trakcie realizacji ćwiczenia	79	9-5

0907. Zmiana lokalizacji ćwiczących wojsk oraz tras lotów w trakcie realizacji ćwiczenia	79	9-5
0908. Przeplanowanie użycia statków powietrznych wydzielonych do ćwiczenia	80	9-6
0909. Zgłoszenie nowych potrzeb w zakresie użycia statków powietrznych	80	9-6
PODROZDZIAŁ III – ZMIANY W UŻYCIU ŚRODKÓW ZAKŁÓCEŃ		
0910. Zmiany użycia lotniczych środków zakłóceń	81	9-7
0911. Zmiany użycia naziemnych środków zakłóceń	82	9-8
PODROZDZIAŁ IV – ZMIANY W UDZIALE ZEWNĘTRZNYCH ZESPOŁÓW BADAWCZYCH.....		
0912. Zmiany udziału wojskowych środków zakłóceń.....	85	9-11
0913. Zmiany udziału środków zakłóceń cywilnych instytucji	85	9-11
ROZDZIAŁ 10 – ORGANIZOWANIE ĆWICZENIA.....	87	10-1
PODROZDZIAŁ I – ZMIANY W OPRACOWANYCH DOKUMENTACH PRZEZ KIEROWNICTWO ĆWICZENIA		
1001. Zmiany w scenariuszu ćwiczenia	87	10-1
1002. Zmiany zapisów w przygotowanych rozkazach i wytycznych specjalistycznych	88	10-2
PODROZDZIAŁ II – DYSTRYBUCJA DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH ZMIAN.....		
89	10-3	
PODROZDZIAŁ III – ORGANIZOWANIE ZMIAN UŻYCIA STACJI RADIOLOKACYJNYCH.....		
1003. Uzgadnianie zmiany miejsca (obszaru) prowadzenia ćwiczenia	90	10-4
1004. Wydzielenie nowych stacji radiolokacyjnych	91	10-5
1005. Uzgadnianie nowych danych dotyczących zakłócanych częstotliwości pracy z Wojskowym Biurem Zarządzania Częstotliwościami.....	91	10-5
PODROZDZIAŁ IV – UZGODNIENIE ZMIAN UŻYCIA LOTNICTWA.....		
1006. Uzgodnienie lotów wg nowego „Planu lotów”	92	10-6

PODROZDZIAŁ V – ZMIANY W OPRACOWANYCH PLANACH ZAKŁÓCEŃ	93	10-7
1007. Zmiany w planach zakłóceń lotniczych środków zakłóceń	93	10-7
1008. Zmiany w planach zakłóceń naziemnych środków zakłóceń	94	10-8
ROZDZIAŁ 11 – KIEROWANIE I KONTROLA ĆWICZENIA.	95	11-1
PODROZDZIAŁ I – WYPEŁNIANIE FUNKCJI KIEROWANIA I KONTROLI	95	11-1
PODROZDZIAŁ II – POZIOMY KIEROWANIA ĆWICZENIEM I KONTROLI.....	96	11-2
1101. Kierownictwo Ćwiczenia	96	11-2
1102. Grupy Operacyjne poszczególnych poziomów dowodzenia	96	11-2
1103. Poziom dowodzenia pododdziałem (krt, prdz, WRLP).....	96	11-2
1104. Osoby funkcyjne na sprzęcie wojskowym	97	11-3
ROZDZIAŁ 12 – KOORDYNACJA ĆWICZENIA	99	12-1
PODROZDZIAŁ I – KOORDYNACJA REALIZACJI ĆWICZENIA PRZEZ KIEROWNICTWO ĆWICZENIA....	99	12-1
PODROZDZIAŁ II – KOORDYNACJA REALIZACJI ĆWICZENIA PRZEZ GRUPY OPERACYJNE POSZCZEGÓLNYCH POZIOMÓW DOWODZENIA.....	100	12-2
PODROZDZIAŁ III – KOORDYNACJA REALIZACJI ĆWICZENIA NA POZIOMIE PODODDZIAŁU (krt, prdz, WRLP).....	101	12-3
PODROZDZIAŁ IV – KOORDYNACJA REALIZACJI ĆWICZENIA Z POZIOMU OSÓB OBSŁUGUJĄCYCH SPRZĘT WOJSKOWY	102	12-4
CZĘŚĆ IV. PODSUMOWANIE ĆWICZENIA	103	13-1
ROZDZIAŁ 13 – SPRAWOZDAWCZOŚĆ PO ĆWICZENIU	103	13-1

CZĘŚĆ V. WYKORZYSTANIE DOŚWIADCZEŃ PO ĆWICZENIU	105	14-1
ROZDZIAŁ 14 – UREGULOWANIA OGÓLNE	105	14-1
ROZDZIAŁ 15 – SPECYFIKA DOŚWIADCZEŃ	107	15-1
ROZDZIAŁ 16 – UPOWSZECHNIANIE DOŚWIADCZEŃ	109	16-1
ROZDZIAŁ 17 – OMÓWIENIE PO WYKONANIU DZIAŁANIA (AAR)	111	17-1
ZAŁĄCZNIKI A. PRZYGOTOWANIE ĆWICZENIA	113	A-1
ZAŁĄCZNIK NR A.1. PLAN UŻYCIA ŚRODKÓW 3. BRt I CZĘSTOTLIWOŚCI W TRAKCIE ĆWICZENIA	113	A-1
ZAŁĄCZNIK NR A.2. PROCEDURY PRZYGOTOWANIA ĆWICZENIA WG NATO	115	A-3
ZAŁĄCZNIKI B. LOTY	123	B-1
ZAŁĄCZNIK NR B.1. PRZYKŁADOWY PLAN WYKORZYSTANIA STATKÓW POWIETRZNYCH W TRAKCIE ĆWICZENIA	123	B-1
ZAŁĄCZNIK NR B.2. PRZYKŁADOWE TRASY LOTÓW STATKÓW POWIETRZNYCH	129	B-7
ZAŁĄCZNIK NR B.3. PRZYKŁADOWA TRASA LOTU REFERENCYJNEGO I JEGO OPIS	131	B-9
ZAŁĄCZNIK NR B.4. PRZYKŁADOWY PROFIL LOTU SAMOLOTÓW W UGRUPOWANIU Z SAMOLOTEM ZAKŁÓCEŃ – WARIANT NR 1 – I JEGO OPIS	135	B-13

ZAŁĄCZNIK NR B.5. PRZYKŁADOWY PROFIL LOTU SAMOLOTÓW W UGRUPOWANIU BEZ SAMOLOTU ZAKŁÓCEŃ – WARIANT NR 1 – I JEGO OPIS.....	139	B-17
ZAŁĄCZNIK NR B.6. PRZYKŁADOWY PROFIL LOTU ŚMIGŁOWCÓW I JEGO OPIS .	143	B-21
ZAŁĄCZNIK NR B.7. PRZYKŁADOWY PROFIL LOTU SAMOLOTÓW W UGRUPOWANIU BEZ SAMOLOTU ZAKŁÓCEŃ – WARIANT NR 2 – I JEGO OPIS.....	147	B-25
ZAŁĄCZNIK NR B.8. PRZYKŁADOWY PROFIL LOTU SAMOLOTÓW W UGRUPOWANIU Z SAMOLOTEM ZAKŁÓCEŃ – WARIANT NR 2 – I JEGO OPIS.....	153	B-31
ZAŁĄCZNIKI C. PARAMETRY STACJI RADIOLOKACYJNYCH	157	C-1
ZAŁĄCZNIK NR C.1. PODSTAWOWE PARAMETRY TAKTYCZNO-TECHNICZNE STACJI RADIOLOKACYJNYCH WRt SIŁ POWIETRZNYCH.....	157	C-1
ZAŁĄCZNIK NR C.2. ROZRÓŻNIALNOŚĆ OBIEKTÓW POWIETRZNYCH W AZYMUCIE STACJI RADIOLOKACYJNYCH WRt SIŁ POWIETRZNYCH.....	159	C-3
ZAŁĄCZNIK NR C.3. ROZRÓŻNIALNOŚĆ OBIEKTÓW POWIETRZNYCH W ELEWACJI (WYSOKOŚCI) STACJI RADIOLOKACYJNYCH WRt SIŁ POWIETRZNYCH.....	161	C-5

ZAŁĄCZNIKI D. DOKUMENTY		
SPRAWOZDAWCZE	163	D-1
ZAŁĄCZNIK NR D.1. RAPORT O EFEKTACH		
ZAKŁÓCEŃ WG NATO - PEJR.....	163	D-1
ZAŁĄCZNIK NR D.2. PRZYKŁAD WYPEŁNIENIA		
RAPORTU SPRAWOZDAWCZEGO		
O EFEKTACH ZAKŁÓCEŃ		
WG NATO - PEJR.....	165	D-3
ZAŁĄCZNIK NR D.3. KODY STANÓW		
ZAKŁÓCANIA DLA STACJI		
RADIOLOKACYJNYCH WG NATO –		
RADAR JAMMING GRADE	167	D-5
LISTA AKRONIMÓW I SKRÓTÓW	169	LAIS-1
AKRONIMY I SKRÓTY POLSKOJĘZYCZNE	169	LAIS-1
AKRONIMY I SKRÓTY OBCOJĘZYCZNE	171	LAIS-3
WYKAZ DOKUMNETÓW ODNIESIENIA.....	175	SU-1