

## SPIS TREŚCI

<b>Wykaz stosowanych skrótów polskich .....</b>	<b>17</b>
<b>Wykaz stosowanych skrótów angielskich .....</b>	<b>25</b>
<b>Spis rysunków.....</b>	<b>37</b>
<b>Wstęp.....</b>	<b>39</b>
<b>1. Założenia ogólne.....</b>	<b>41</b>
1.1. Poziomy działań zbrojnych .....	41
1.1.1. Działania strategiczne (polityczno-wojskowe).....	41
1.1.2. Działania operacyjne (strategiczno-operacyjne).....	45
1.1.3. Działania taktyczne .....	47
1.2. Działania wojenne .....	53
1.3. Działania inne niż wojenne .....	55
1.4. Działania połączone .....	56
1.5. Działania bojowe.....	57
1.6. Zasady sztuki wojennej .....	58
1.7. Operacje powietrzne.....	59
1.7.1. Zasady ogólne użycia komponentu powietrznego.....	59
1.7.2. Rodzaje działań powietrznych .....	60
1.7.3. Zabezpieczenie logistyczne operacji powietrznych.....	67
1.8. Zagrożenie ze strony poszczególnych komponentów potencjalnego przeciwnika .....	68
1.8.1. Zagrożenie ze strony komponentu powietrznego .....	68
1.8.2. Zagrożenie ze strony komponentu lądowego.....	77
1.8.3. Zagrożenie ze strony komponentu morskigo .....	78
1.8.4. Zagrożenie ze strony Wojsk Specjalnych .....	80
1.9. WRt w operacjach innych komponentów .....	81
1.10. Międzynarodowe prawo konfliktów zbrojnych.....	82
<b>2. Wojska Radiotechniczne .....</b>	<b>83</b>
2.1. Założenia ogólne .....	83
2.1.1. Przeznaczenie i zadania WRt.....	83
2.1.2. Miejsce i rola WRt w systemie walki SZ RP.....	86
2.2. Ugrupowanie bojowe WRt.....	87
2.2.1. Ugrupowanie bojowe BRt.....	89
2.2.2. Ugrupowanie bojowe brt.....	89
2.2.3. Ugrupowanie bojowe krt.....	90

2.3.	Zasadniczy zakres odpowiedzialności dotyczący strefy rozpoznania radiolokacyjnego .....	93
2.3.1.	Określanie parametrów strefy rozpoznania radiolokacyjnego ..	93
2.3.2.	Tworzenie strefy rozpoznania radiolokacyjnego .....	94
2.4.	Zasady prowadzenia działań bojowych WRt i ich taktyka działania.....	95
2.5.	Zasady prowadzenia rozpoznania radiolokacyjnego.....	97
2.5.1.	Strefa rozpoznania radiolokacyjnego i jej składowe.....	97
2.5.2.	Strefa rozpoznania stacji radiolokacyjnych i jej elementy....	100
2.5.3.	Strefa wykrywania stacji radiolokacyjnych .....	102
2.5.4.	Strefa identyfikacji stacji radiolokacyjnej.....	105
2.5.5.	Wymagania sojusznicze w zakresie strefy informacji radiolokacyjnej .....	106
2.6.	Charakterystyka WRt .....	107
2.6.1.	Elementy składowe WRt.....	107
2.6.2.	Stacjonarne stacje radiolokacyjne.....	108
2.6.3.	Przevoźne stacje radiolokacyjne .....	108
2.6.4.	Mobilne stacje radiolokacyjne .....	109
2.6.5.	Postępowanie ze stacjami radiolokacyjnymi w sytuacji zagrożenia .....	110
2.7.	Koordinacja działań na potrzeby funkcjonowania WRt.....	110
2.7.1.	Założenia ogólne .....	110
2.7.2.	Koordinacja działań wewnątrz ugrupowania bojowego WRt .....	111
2.7.3.	Rola WRt w koordynacji działań w przestrzeni powietrznej .....	115
2.7.4.	Koordinacja funkcjonowania podsystemu rozpoznania radiolokacyjnego w ramach działań połączonych SZ RP.....	116
2.8.	Synchronizacja działań na potrzeby WRt.....	117
2.8.1.	Założenia ogólne .....	117
2.8.2.	Synchronizacja działań w ugrupowaniu bojowym WRt.....	118
2.9.	Współdziałanie na potrzeby WRt.....	119
2.9.1.	Założenia ogólne .....	119
2.9.2.	Współdziałanie na potrzeby prowadzenia działań bojowych WRt.....	120
2.10.	Zdolność przetrwania w WRt.....	120
2.10.1.	Odporność sił i środków na rażenie .....	121
2.10.2.	Zdalne sterowanie .....	122

2.10.3. Infrastruktura ochronna.....	122
2.10.4. Maskowanie .....	123
2.10.5. Wykorzystanie stanów osobowych WRt.....	124
2.10.6. Zabezpieczenie logistyczne i specjalistyczne zabezpieczenie techniczne .....	124
2.11. System identyfikacji obiektów powietrznych w WRt .....	125
2.11.1. Założenia ogólne .....	125
2.11.2. Część naziemna systemu.....	126
2.11.3. Część powietrzna systemu .....	126
<b>3. Działania WRt w ramach Systemu Obrony Powietrznej.....</b>	<b>127</b>
3.1. Założenia ogólne .....	127
3.1.1. Obrona Powietrzna.....	127
3.1.2. System Obrony Powietrznej SZ RP .....	129
3.1.3. WRt w Systemie Obrony Powietrznej .....	130
3.2. Elementy dowodzenia i koordynacji podsystemem rozpoznania radiolokacyjnego w Systemie Obrony Powietrznej SZ RP.....	132
3.3. Możliwości bojowe WRt.....	135
3.3.1. Przestrzenna grupa wskaźników możliwości bojowych WRt.....	135
3.3.2. Wskaźniki jakościowe możliwości bojowych WRt.....	137
3.3.3. Wskaźniki ilościowe możliwości bojowych WRt .....	144
3.4. Prowadzenie zasadniczych działań bojowych w WRt .....	145
3.4.1. Założenia ogólne .....	145
3.4.2. Kompatybilność elektromagnetyczna – eliminacja zakłóceń wzajemnych.....	145
3.4.3. Elektroniczne bazy danych podsystemu rozpoznania radiolokacyjnego .....	148
3.4.4. Obieg informacji z rozpoznania radiolokacyjnego.....	148
3.4.5. Wykorzystanie spektrum częstotliwości pracy .....	149
3.5. Działania manewrowe WRt w ramach Systemu Obrony Powietrznej .....	149
3.5.1. Informacje ogólne .....	149
3.5.2. Planowanie i organizowanie działań manewrowych .....	150
3.5.3. Realizacja manewru .....	152

3.5.4.	Część stacjonarna WRt w działaniach manewrowych.....	154
3.5.5.	Część przewoźna WRt w działaniach manewrowych.....	155
3.5.6.	Część mobilna WRt w działaniach manewrowych.....	155
3.5.7.	Prowadzenie pracy bojowej podczas marszu.....	155
3.5.8.	Koordynowanie manewrów i przejazdów.....	156
3.6.	Zabezpieczenie radiolokacyjne działań bojowych aktywnych środków walki	
	w zakresie wymiany informacji radiolokacyjnej.....	157
3.6.1.	Zabezpieczenie funkcjonowania punktów naprowadzania (PN).....	157
3.6.2.	Tworzenie i dystrybucja źródłowej informacji radiolokacyjnej .....	157
3.6.3.	Tworzenie i dystrybucja lokalnego obrazu sytuacji powietrznej.....	158
3.6.4.	Współtworzenie rzeczywistego obrazu sytuacji powietrznej (RAP) i jego wymiana .....	159
<b>4.</b>	<b>Rozpoznanie .....</b>	<b>161</b>
4.1.	Założenia ogólne .....	161
4.1.1.	Wymagania stawiane rozpoznaniu.....	162
4.1.2.	Zasady prowadzenia działalności rozpoznawczej.....	164
4.1.3.	System rozpoznania SZ RP.....	166
4.1.4.	Miejsce i rola rozpoznania prowadzonego w WRt w systemie rozpoznania SZ RP .....	167
4.2.	Zasadnicze zadania i odpowiedzialność w zakresie prowadzenia rozpoznania w WRt.....	169
4.3.	Organizacja systemu i prowadzenie rozpoznania w WRt .....	169
4.3.1.	Warunki atmosferyczne i hydrometeorologiczne.....	170
4.3.2.	Podsystem rozpoznania radiolokacyjnego .....	170
4.3.3.	Dozorowanie radioelektroniczne w ramach rozpoznania radiolokacyjnego.....	173
4.3.4.	Targeting w ramach rozpoznania radiolokacyjnego .....	174
4.3.5.	Rozpoznanie w ramach OPBMR .....	176
4.3.6.	Elementy obserwacji wzrokowej i optycznej sytuacji powietrznej.....	177
4.3.7.	Grupy rekonesansowo-przygotowawcze (GR-P).....	177
4.4.	Zasilanie systemu rozpoznania WRt w informacje.....	178
4.4.1.	Zasilanie ze źródeł wewnętrznych .....	178
4.4.2.	Zasilanie ze źródeł zewnętrznych .....	178

4.5.	Kategoryzacja informacji z rozpoznania na potrzeby WRt.....	179
4.5.1.	Informacje mające wpływ na działania w czasie rzeczywistym.....	179
4.5.2.	Informacje potrzebne do planowania działań .....	180
4.5.3.	Obieg informacji z rozpoznania na potrzeby WRt.....	181
4.6.	Analiza i ocena sytuacji radioelektronicznej.....	181
4.6.1.	Analiza i ocena sytuacji radioelektronicznej na poziomie komponentu powietrznego wojsk własnych .....	182
4.6.2.	Analiza i ocena sytuacji radioelektronicznej w WRt.....	192
4.7.	Działalność rozpoznawcza – podsumowanie .....	193
<b>5.</b>	<b>Obrona radioelektroniczna w WRt.....</b>	<b>195</b>
5.1.	Założenia ogólne prowadzenia WRE .....	195
5.1.1.	Środowisko prowadzenia WRE .....	195
5.1.2.	Podział i cele prowadzenia WRE.....	196
5.2.	Prowadzenie rozpoznania (dozorowania) radioelektronicznego przez przeciwnika .....	197
5.2.1.	Zdobywanie danych z rozpoznania (dozoru) radioelektronicznego przez przeciwnika.....	198
5.2.2.	Cechy rozpoznawcze obiektów i źródeł WRt .....	199
5.2.3.	Analiza danych rozpoznawczych przez przeciwnika.....	200
5.2.4.	Ocena sytuacji radioelektronicznej prowadzona przez przeciwnika .....	204
5.3.	Obrona WRt przed rozpoznaniem elektronicznym przeciwnika .....	205
5.3.1.	Przeciwdziałanie radioelektroniczne.....	207
5.3.2.	Wsparcie walki radioelektronicznej.....	207
5.3.3.	Ochrona radioelektroniczna .....	207
5.3.4.	Maskowanie radioelektroniczne .....	208
5.3.5.	Demaskujące cechy techniczne.....	210
5.4.	Atak (przeciwdziałanie) radioelektroniczny przeciwnika.....	210
5.4.1.	Zakłócanie (obezwładnianie) radioelektronicznych środków WRt.....	212
5.4.2.	Dezinformacja radioelektroniczna sił i środków WRt.....	215
5.4.3.	Neutralizacja radioelektroniczna sił i środków WRt .....	216
5.4.4.	Fizyczne niszczenie środków WRt .....	218
5.5.	Obrona WRt przed atakiem (przeciwdziałaniem) radioelektronicznym przeciwnika .....	219

5.5.1.	Założenia ogólne .....	219
5.5.2.	Prowadzenie obrony WRt przed atakiem (przeciwdziałaniem) radioelektronicznym przeciwnika .....	222
5.5.3.	Sposoby obrony WRt przed pociskami przeciwradiolokacyjnymi (ARM) .....	228
5.5.4.	Techniczne przygotowanie WRt do obrony radioelektronicznej .....	233
5.5.5.	Taktyczne przygotowanie WRt do obrony radioelektronicznej .....	235
5.6.	Szkoleniowe przygotowanie WRt do obrony radioelektronicznej....	235
<b>6.</b>	<b>Dowodzenie</b> .....	<b>239</b>
6.1.	Założenia ogólne .....	239
6.2.	Zasady i zakresy uprawnień dowodzenia .....	239
6.2.1.	Zasady dowodzenia .....	239
6.2.2.	Zakresy uprawnień dowodzenia .....	241
6.3.	Wymagania stawiane dowodzeniu .....	242
6.4.	System dowodzenia .....	243
6.4.1.	Organizacja dowodzenia .....	244
6.4.2.	Środki dowodzenia .....	247
6.4.3.	Proces dowodzenia .....	247
6.5.	Proces dowodzenia w WRt – model pracy .....	248
6.5.1.	Ustalanie położenia .....	248
6.5.2.	Planowanie i organizowanie działań .....	251
6.5.3.	Stawianie zadań .....	272
6.5.4.	Kontrola .....	273
6.6.	Dowodzenie w trakcie prowadzenia działań bojowych przez WRt .....	276
6.6.1.	Stopnie gotowości bojowej w WRt .....	276
6.6.2.	Rodzaje kierowania rozpoznaniem radiolokacyjnym .....	277
6.6.3.	Zasady kierowania rozpoznaniem radiolokacyjnym .....	277
6.6.4.	Działalność sprawozdawcza z podjętych działań bojowych .....	283
6.7.	Dokumenty dowodzenia .....	283
6.7.1.	Zasadnicze dokumenty rozkazodawcze w procesie dowodzenia Komponentem Powietrznym .....	283
6.7.2.	Główne dokumenty normujące proces tworzenia i utrzymywania strefy rozpoznania radiolokacyjnego .....	285

6.8.	Wykorzystanie widma elektromagnetycznego (EM) w WRt.....	286
6.8.1.	Zarządzanie widmem EM w przestrzeni walki.....	286
6.8.2.	Kierowanie emisją EM.....	288
6.8.3.	Połączona Lista Częstotliwości Zastrzeżonych – JRFL.....	289
6.9.	Organizacja, zarządzanie i koordynacja walki radioelektronicznej (WRE).....	292
6.9.1.	Organizacja i zarządzanie WRE.....	292
6.9.2.	KKWRE komponentu powietrznego .....	292
6.10.	Relacje dowodzenia oraz ustanawianie obiegu informacji w WRt.....	293
6.10.1.	Relacje dowodzenia w WRt.....	293
6.10.2.	Ustanawianie aktualnego obiegu informacji na potrzeby funkcjonowania WRt.....	295
6.10.3.	Elementy nasłuchu radiowego .....	296
6.10.4.	Elementy obserwacji mediów .....	296
<b>7.</b>	<b>Prowadzenie działań w strefie działań bezpośrednich we współdziałaniu z komponentem lądowym.....</b>	<b>299</b>
7.1.	Charakterystyka strefy działań bezpośrednich .....	299
7.2.	Obrona .....	299
7.2.1.	Założenia ogólne działań obronnych .....	300
7.2.2.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w obronie .....	300
7.2.3.	Obiekty osłony obrony powietrznej i przeciwlotniczej w obronie .....	304
7.2.4.	WRt w trakcie działań obronnych.....	305
7.2.5.	Specyfika dowodzenia WRt w trakcie działań obronnych .....	308
7.3.	Działania opóźniające.....	310
7.3.1.	Założenia ogólne działań opóźniających .....	310
7.3.2.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w działaniach opóźniających .....	310
7.3.3.	Obiekty osłony obrony powietrznej i przeciwlotniczej w działaniach opóźniających.....	313
7.3.4.	WRt w trakcie działań opóźniających.....	314
7.3.5.	Specyfika dowodzenia WRt w trakcie działań opóźniających .....	316
7.4.	Działania w okrążeniu i wyjścia z okrążenia .....	317
7.4.1.	Założenia ogólne działań w okrążeniu i wyjścia z okrążenia .....	317

7.4.2.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w okrążeniu i wyjściu z okrążenia.....	318
7.4.3.	Obiekty osłony obrony powietrznej i przeciwlotniczej w okrążeniu i wyjściu z okrążenia.....	318
7.4.4.	WRt w okrążeniu i wyjściu z okrążenia.....	319
7.4.5.	Specyfika dowodzenia WRt w okrążeniu i wyjściu z okrążenia.....	320
7.5.	Natarcie.....	321
7.5.1.	Założenia ogólne natarcia.....	321
7.5.2.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w natarciu.....	322
7.5.3.	Obiekty osłony obrony powietrznej i przeciwlotniczej w natarciu.....	324
7.5.4.	WRt w trakcie prowadzenia natarcia.....	325
7.5.5.	Specyfika dowodzenia WRt w trakcie prowadzenia natarcia.....	327
7.6.	Pościg.....	328
7.7.	Etapy pośrednie w działaniach.....	329
7.7.1.	Założenia ogólne etapów pośrednich w działaniach.....	329
7.7.2.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w czasie marszu zbliżania.....	330
7.7.3.	Obiekty osłony obrony powietrznej i przeciwlotniczej w czasie marszu zbliżania.....	332
7.7.4.	WRt w trakcie marszu zbliżania.....	332
7.7.5.	Obrona powietrzna i przeciwlotnicza w boju spotkaniowym.....	333
7.7.6.	WRt w trakcie boju spotkaniowego.....	333
7.7.7.	Obrona przeciwlotnicza w czasie prowadzenia działań na połączenie.....	334
7.7.8.	WRt w trakcie prowadzenia działań na połączenie.....	335
7.7.9.	Obrona przeciwlotnicza w czasie wycofywania.....	335
7.7.10.	WRt w trakcie wycofywania.....	336
7.7.11.	Obrona przeciwlotnicza w czasie luzowania wojsk operacyjnych.....	337
7.7.12.	WRt w trakcie luzowania wojsk operacyjnych.....	338
7.8.	WRt w strefie tylowej.....	339
7.8.1.	Charakterystyka strefy tylowej.....	339
7.8.2.	Stanowiska Dowodzenia WRt w strefie tylowej.....	340
7.8.3.	Pododdziały WRt w strefie tylowej.....	340

<b>8. Inne rodzaje działań</b> .....	341
8.1. Charakterystyka innych rodzajów działań .....	341
8.2. Działania nieregularne.....	341
8.2.1. Założenia ogólne działań nieregularnych .....	341
8.2.2. WRt w działaniach nieregularnych .....	342
8.3. Działania aeromobilne i powietrznodesantowe.....	343
8.3.1. Założenia ogólne .....	343
8.3.2. WRt w działaniach aeromobilnych i powietrznodesantowych.....	343
<b>9. Prowadzenie działań w strefie tylnej</b> .....	349
9.1. Charakterystyka strefy tylnej.....	349
9.2. Walka z grupami dywersyjno-rozpoznawczymi (GDR) .....	349
9.2.1. Założenia ogólne działań GDR .....	349
9.2.2. WRt w walce z GDR.....	350
9.3. Współdziałanie z podmiotami militarnymi i cywilnymi w zakresie funkcjonowania WRt w strefie tylnej.....	350
9.3.1. Inspektorat Wsparcia.....	350
9.3.2. Żandarmeria Wojskowa .....	351
9.3.3. Policja.....	351
9.3.4. Straż Miejska lub Gminna.....	352
9.3.5. Organy samorządu terytorialnego .....	353
<b>10. Przemieszczenie i rozmieszczenie wojsk</b> .....	355
10.1. Założenia ogólne .....	355
10.2. Marsz .....	355
10.2.1. Ogólne zasady wykonywania marszu .....	356
10.2.2. WRt w trakcie marszu.....	366
10.3. Przewozy .....	369
10.3.1. Ogólne zasady wykonywania przewozów .....	369
10.3.2. WRt w trakcie wykonywania przewozów .....	373
10.4. Transport.....	376
10.4.1. Transport lotniczy .....	377
10.4.2. Transport morski .....	377
10.4.3. Transport lądowy .....	378
10.5. Rozmieszczenie .....	379
10.5.1. Ogólne zasady wykonywania rozmieszczenia.....	379
10.5.2. Rozmieszczenie w WRt .....	380

<b>11. Działanie w specyficznych środowiskach walki</b> .....	387
11.1. Założenia ogólne.....	387
11.2. Teren zurbanizowany (zabudowany).....	388
11.2.1. Charakterystyka terenu zurbanizowanego .....	388
11.2.2. Obrona przeciwlotnicza w terenie zurbanizowanym .....	390
11.2.3. WRt w terenie zurbanizowanym.....	391
11.3. Teren lesisty i lesisto-jeziorny .....	392
11.3.1. Charakterystyka terenu lesistego i lesisto-jeziornego .....	392
11.3.2. Obrona przeciwlotnicza w terenie lesistym i lesisto-jeziornym.....	393
11.3.3. WRt w terenie lesistym i lesisto-jeziornym .....	395
11.4. Teren górzysty i górski .....	395
11.4.1. Charakterystyka terenu górzystego i górskiego .....	395
11.4.2. Obrona przeciwlotnicza w terenie górzystym i górskim .....	397
11.4.3. WRt w terenie górzystym i górskim .....	399
11.5. Obrona wybrzeża i działania desantowe z morza .....	400
11.5.1. Charakterystyka obrony wybrzeża.....	400
11.5.2. Obrona przeciwlotnicza w obronie wybrzeża .....	401
11.5.3. WRt w obronie wybrzeża.....	403
11.5.4. Charakterystyka działań desantowych z morza .....	403
11.5.5. Obrona przeciwlotnicza w trakcie działań desantowych z morza.....	404
11.5.6. WRt w trakcie działań desantowych z morza .....	405
11.6. Ograniczona widoczność.....	405
11.6.1. Charakterystyka ograniczonej widoczności.....	405
11.6.2. Obrona przeciwlotnicza w warunkach ograniczonej widoczności .....	407
11.6.3. WRt w warunkach ograniczonej widoczności .....	407
11.7. Warunki pustynne i ekstremalnie gorące.....	408
11.7.1. Charakterystyka warunków pustynnych i ekstremalnie gorących .....	408
11.7.2. Obrona przeciwlotnicza w warunkach pustynnych i ekstremalnie gorących .....	409
11.7.3. WRt w warunkach pustynnych i ekstremalnie gorących .....	411
11.8. Warunki niskich temperatur (zimowe) .....	411
11.8.1. Charakterystyka warunków niskich temperatur.....	411
11.8.2. Obrona przeciwlotnicza w warunkach niskich temperatur .....	412
11.8.3. WRt w warunkach niskich temperatur .....	412

<b>12. Środki dowodzenia i łączności .....</b>	<b>415</b>
12.1. System łączności .....	415
12.1.1. Zasady organizacji łączności i odpowiedzialność za jej funkcjonowanie.....	416
12.1.2. Elementy systemu łączności.....	417
12.1.3. Wymagania stawiane systemowi łączności .....	419
12.1.4. Zasady wykorzystania środków łączności w działaniach bojowych .....	420
12.1.5. Sieć radiowa .....	421
12.1.6. Organizacja łączności środkami radiowymi.....	422
12.1.7. Sposoby organizacji łączności satelitarnej .....	423
12.1.8. Organizacja łączności środkami radioliniowo-przewodowymi.....	424
12.1.9. Środki przewodowe .....	424
12.1.10. Taktyczna Sieć Łączności.....	425
12.1.11. Węzeł łączności .....	426
12.1.12. Zasady organizacji łączności środkami Wojskowej Poczty Polowej .....	427
12.2. System łączności WRt.....	428
12.3. Środki łączności .....	429
12.3.1. Środki telekomunikacyjne .....	429
12.3.2. Środki pocztowe .....	430
12.3.3. Środki sygnalizacyjne (wizualne, dźwiękowe) .....	430
12.4. Środki dowodzenia .....	431
12.4.1. Zautomatyzowane systemy (środki) dowodzenia.....	431
12.4.2. Oprogramowanie zautomatyzowanych systemów dowodzenia .....	431
12.4.3. Środki informatyczne .....	432
12.4.4. Środki pomocnicze .....	434
12.5. Zapewnienie bezpieczeństwa teleinformatycznego .....	434
<b>13. Zabezpieczenie bojowe, bezpieczeństwo działań, ochrona wojsk i informacji niejawnych.....</b>	<b>435</b>
13.1. Zabezpieczenie bojowe .....	435
13.1.1. Ubezpieczenie .....	435
13.1.2. Maskowanie .....	437
13.1.3. Powszechna obrona przeciwlotnicza .....	440
13.1.4. Zabezpieczenie inżynieryjne.....	444
13.1.5. Obrona przed Bronią Masowego Rażenia (OPBMR).....	445

13.2.	Bezpieczeństwo działań .....	450
13.2.1.	Cele stosowania przedsięwzięć bezpieczeństwa działań.....	450
13.2.2.	Zasady zapewnienia bezpieczeństwa działań.....	451
13.2.3.	Kompetencje, planowanie i realizacja w zakresie bezpieczeństwa działań.....	453
13.2.4.	Przedsięwzięcia bezpieczeństwa działań.....	454
13.2.5.	Dezinformacja .....	455
13.3.	Ochrona wojsk .....	458
13.3.1.	Planowanie ochrony wojsk.....	460
13.3.2.	Poziomy zagrożeń w ochronie wojsk.....	461
13.4.	Ochrona informacji niejawnych .....	462
13.4.1.	Niszczanie dokumentów i nośników informacji niejawnych.....	463
13.4.2.	Niszczanie posiadanego sprzętu wojskowego.....	463
<b>14.</b>	<b>Zabezpieczenie logistyczne .....</b>	<b>465</b>
14.1.	Założenia ogólne .....	465
14.2.	Kierowanie zabezpieczeniem logistycznym.....	473
14.3.	Zaopatrywanie WRt.....	474
14.3.1.	Zaopatrywanie WRt w strefie działań bezpośrednich .....	475
14.3.2.	Zaopatrywanie WRt w strefie tylnej.....	476
14.4.	Zabezpieczenie materiałowe .....	476
14.4.1.	Zabezpieczenie materiałowe WRt w strefie działań bezpośrednich .....	477
14.4.2.	Zabezpieczenie materiałowe WRt w strefie tylnej .....	479
14.5.	Zabezpieczenie techniczne w działaniach bojowych .....	480
14.5.1.	Mobilny potencjał obsługowo-naprawczy .....	481
14.5.2.	Obsługiwanie sprzętu technicznego w warunkach polowych .....	482
14.5.3.	Naprawa uzbrojenia i sprzętu wojskowego WRt w warunkach polowych .....	484
14.5.4.	Rozpoznanie i ewakuacja techniczna .....	486
14.5.5.	Zaopatrywanie w techniczne środki materiałowe w procesie obsługi i naprawy SpW w warunkach polowych .....	488
14.6.	Transport i ruch wojsk.....	489
14.7.	Infrastruktura .....	492
14.8.	Specjalistyczne usługi logistyczne .....	493

<b>15. Zabezpieczenie medyczne</b> .....	497
15.1. Założenia ogólne .....	497
15.1.1. Ogólne zasady zabezpieczenia medycznego działań bojowych .....	501
15.1.2. Planowanie zabezpieczenia medycznego.....	503
15.1.3. Organizacja zabezpieczenia medycznego pododdziałów radiotechnicznych.....	504
15.2. Charakterystyka działania pododdziałów medycznych w działaniach taktycznych na polu walki.....	506
15.3. Zabezpieczenie medyczne w czasie działań w specyficznych środowiskach pola walki.....	507
<b>16. Wycofywanie i luzowanie wojsk</b> .....	511
16.1. Założenia ogólne .....	511
16.2. Wycofywanie z działań bojowych.....	511
16.2.1. Przygotowanie wycofania .....	511
16.2.2. Prowadzenie wycofania .....	512
16.2.3. Użycie sił wsparcia bojowego w trakcie wycofania .....	513
16.2.4. Wycofywanie w WRt .....	514
16.3. Luzowanie wojsk.....	515
16.3.1. Przygotowanie luzowania .....	516
16.3.2. Prowadzenie luzowania.....	517
16.3.3. Luzowanie w WRt .....	518
16.3.4. Użycie sił wsparcia bojowego w trakcie luzowania .....	519
<b>17. Operacje informacyjne</b> .....	521
17.1. Założenia ogólne .....	521
17.2. Operacje informacyjne .....	522
17.3. Środowisko informacyjne.....	522
17.4. Zdolności i techniki (narzędzia) informacyjne.....	524
<b>18. Współpraca cywilno-wojskowa (CIMIC)</b> .....	531
18.1. Założenia ogólne .....	531
18.2. Cel, zadania, funkcje i zdolności współpracy cywilno-wojskowej.....	532
18.3. Ogólne zasady współpracy cywilno-wojskowej .....	535
18.3.1. Zasady dotyczące działalności wojskowej realizowanej w ramach współpracy cywilno-wojskowej .....	535
18.3.2. Zasady dotyczące kontaktów cywilno-wojskowych.....	537
18.4. Specyfika współpracy cywilno-wojskowej w WRt.....	539

<b>19. Szkolenie w trakcie działań bojowych.....</b>	<b>543</b>
19.1. Założenia ogólne .....	543
19.2. Zasady szkolenia wojskowego .....	543
19.3. Zakres szkolenia .....	546
19.4. Realizacja szkolenia .....	546
19.5. Rozliczanie działalności szkoleniowej.....	547
<b>20. Wykorzystywanie doświadczeń.....</b>	<b>549</b>
20.1. Założenia ogólne .....	549
20.2. Zbieranie doświadczeń .....	551
20.3. Wykorzystywanie i wdrażanie doświadczeń .....	551
20.4. Działalność naprawcza .....	552
20.5. Weryfikacja działań naprawczych .....	552
20.6. Upowszechnianie doświadczeń.....	552
20.7. Działalność racjonalizatorska.....	553
20.8. Działalność innowacyjna.....	553
<b>Załączniki.....</b>	<b>557</b>
Załącznik 1 – Schemat wypełniania dokumentów sformalizowanych.....	559
Załącznik 2 – Przykład dokumentu MWO (Movement Warning Order)...	561
Załącznik 3 – Przykład dokumentu MEO (Movement Execution Order)....	563
Załącznik 4 – Znaki taktyczne – Przykłady ręcznego kreślenia i opisywania znaków .....	565
Załącznik 5 – Znaki taktyczne – Kategorie znaków .....	567
Załącznik 6 – Znaki taktyczne – Znaki mobilności sprzętu .....	569
Załącznik 7 – Znaki taktyczne – Sposób oznaczania wielkości jednostek ..	571
Załącznik 8 – Znaki taktyczne dotyczące Wojsk Radiotechnicznych – Jednostki Wojsk Radiotechnicznych, stanowiska i punkty dowodzenia oraz punkty kierowania .....	573
Załącznik 9 – Znaki taktyczne – Jednostki Walki i Rozpoznania Radioelektronicznego, stanowiska i punkty dowodzenia oraz punkty kierowania.....	577
Załącznik 10 – Znaki taktyczne – pozostałe istotne znaki .....	585