



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

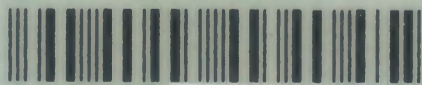
Do użytku służbowego

Egz. Nr 4

**ROZWINIĘTY PLAN TEMATYCZNY
GRUPY ZINTEGROWANEJ I ŁĄCZNOŚCI
I i II KURSU WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH AON**



Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej
S/3504



05-003

WARSZAWA

12982

Stron: 26

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

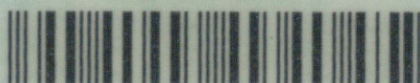
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

~~Do użytku służbowego~~

Egz. Nr4

ROZWINIĘTY PLAN TEMATYCZNY GRUPY ZINTEGROWANEJ I ŁĄCZNOŚCI I i II KURSU WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH AON

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej
S/3504



05-003

WARSZAWA

12982

Stron: 26

07

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

~~Do użytku służbowego~~

Egz. nr ... 4

ROZWINIĘTY PLAN TEMATYCZNY
GRUPY ZINTEGROWANEJ I ŁĄCZNOŚCI
I i II KURSU WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH AON



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOTY (PRZEDSIĘWZIĘCIA) OCENIANE I ZALICZANE	-3
2. WYKAZ TABELARYCZNY Z PODZIAŁEM NA SEMESTRY	-5
3. WYKAZ TEMATYCZNY, ZAGADNIENIOWY I LITERATURY DLA GRUPY ZINTEGROWANEJ	-9
4. WYKAZ TEMATYCZNY ZAGADNIENIOWY I LITERATURY DLA GRUPY SPECJALISTÓW-TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI	-17



1. PRZEDMIOTY (PRZEDSIĘWZIĘCIA) OCENIANE I ZALICZANE

Lp.	PRZEDMIOT (PRZEDSIĘWZIĘCIE)	SEMESTR				UWAGI
		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7
DZIAŁ OPERACYJNO-TAKTYCZNY						
1	Strategia bezpieczeństwa państwa	Z	-	-	-	
2	Sztuka wojenna	O	-	-	-	
3	Sztuka operacyjna wojsk ląd. i MW	Z	-	-	O	
4	Sztuka operacyjna OP	Z	-	-	Z	
5	Taktyka ogólna	O	O	O	-	
6	Taktyka OP	-	Z	O	-	
7	Dowodzenie	O	O	O	O	
8	Rozpoznanie wojskowe	Z	O	Z	Z	
9	Armie obce	Z	O	Z	Z	
10	Walka radioelektroniczna	Z	Z	Z	O	
11	Wsparcie ogniowe	Z	Z	O	Z	
12	Obrona przeciwlotnicza	Z	Z	Z	O	
13	Zabezpieczenie inżynieryjne	Z	O	Z	Z	
14	Systemy łączności	Z	Z	Z	O	
15	Obrona przeciwchemiczna	Z	Z	Z	O	
16	Logistyka wojsk lądowych	Z	Z	O	Z	
17	Taktyka rodzajów wojsk	O	O	O	O	
18	Geografia wojenna	Z	Z	O	-	
19	Obrona terytorialna i cywilna	Z	Z	O	-	
20	Organizacja i mobilizacja wojsk	Z	O	Z	-	
21	Metodyka szkolenia operac.-takt.	Z	Z	O	Z	
22	Misje pokojowe	-	Z	-	-	
23	Informatyka	Z	O	-	-	
24	Historia sztuki wojennej	O	O	O	-	
25	Seminaria dyplomowe	Z	Z	Z	Z	
26	Podróż studyjna	-	-	O	-	
DZIAŁ HUMANISTYCZNY						
1	Ekonomia i ekonomika obrony	-	-	O	O	
2	Pedagogika wojskowa	Z	-	-	-	
3	Psychologia dowodzenia	-	-	Z	O	

Lp.	PRZEDMIOT (PRZEDSIĘWZIĘCIE)	SEMESTR				UWAGI
		I	II	III	IV	
	2	3	4	5	6	7
4	Filozofia bezpieczeństwa i socjologia wojska	Z	O	-	-	
5	Prawo	-	-	-	Z	
6	Dyplomacja	Z	Z	-	-	
7	Języki obce	O	O	O	-	
DZIAŁ OGÓLNY						
1	Wychowanie fizyczne	O	O	O	O	
2	Szkolenie strzeleckie	-	Z	-	Z	
3	Praktyka specjalistyczna	-	-	O	-	

Uwaga: O - ocena cyfrowa; Z - zaliczenie

2. WYKAZ TABELARYCZNY Z PODZIAŁEM NA SEMESTRY

Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
1	2	3	4	5	6
S E M E S T R P I E R W S Z Y					
85	KDiI/TRW	2	Konw.	Metody i treść pracy dowódcy pododdziału i kierownika wydziału (sekcji) łączności	
86	KDiI/TRW	4	Sem.	Projektowanie sieci łączności na szczeblu taktycznym	
92	KDiI/SŁącz.	2	Sem.	Sily i środki łączności batalionu (równorzędnego)	
99	KDiI/TRW	4	Sem.	Cyfrowa polowa sieć łączności	
121	KDiI/SŁącz.	2	Wykl.	Teoria wojskowych systemów łączności	
127	KDiI/TRW	4	Repet.	Przeznaczenie, zadania i możliwości sil oraz środków łączności batalionu (równorzędnego)	
215	KDiI/SŁącz.	2	Konw.	Zadania i możliwości oddziałów (pododdziałów) dowodzenia i łączności	
223	KDiI/TRW	2	Konw.	Kierowanie łącznością	
224	KDiI/TRW	4	Konw.	Dokumenty łączności	
225	KDiI/TRW	4	Sem.	Projektowanie i ocena długości linii radiowych i odległości koordynacyjnych w wojskowych sieciach łączności	
Ćwiczenie wprowadzające nr 111 ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE A. PRZYGOTOWANIE OPERACJI (WALKI)					
233	KDiI/SŁącz.	2	Zaj. grup.	Łączność związku operacyjnego. Zadania oddziałów dowodzenia i łączności	ćw. 111/5
245	KDiI/SŁącz.	2	Zaj. grup.	System łączności w obronie dywizji i brygady	ćw. 111/14
B. PROWADZENIE OPERACJI (WALKI)					
278	KDiI/SŁącz.	2	Repet.	Miejsce, rola i zadania poszczególnych elementów łączności w systemie łączności pola walki	
284	KDiI/TRW	2	Wykl.	Bazowa sieć łączności okręgu wojskowego	
285	KDiI/TRW	2	Konw.	Struktura organizacyjno-techniczna, przeznaczenie i możliwości transmisyjne garnizonowych i rejonowych węzłów łączności	
286	KDiI/TRW	2	Konw.	Zasady wykorzystania i sposoby zestawiania łączy z potencjału sieci użytku publicznego dla potrzeb wojsk operacyjnych	
SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-2 WYKŁAD-2 KONWERSATORIUM-2 ZAJĘCIA GRUPOWE- REPETYTORIUM-2				TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-12 WYKŁAD-2 KONWERSATORIUM-12 ZAJĘCIA GRUPOWE- REPETYTORIUM-4	

SEMESTR DRUGI					
316	KDiL/ SLącz.	2	Wykl.	Łączność oddziału w garnizonie, rejonie alarmowym i podczas przemieszczania	
Ćwiczenie nr 121 PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU (Część I) PRZEMIESZCZENIE I ROZMIESZCZENIE ODDZIAŁU					
348	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Koncepcja organizacji łączności w marszu i rejonie rozmieszczenia	ćw. 121/9
351	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Organizacja łączności w okresach OWSGB	
352	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Organizacja łączności podczas marszu oddziału	
355	KDiL/ SLącz.	2	Wykl.	System łączności oddziału w walce	
Ćwiczenie nr 121 (Część II) OBRONA ODDZIAŁU A. PRZYGOTOWANIE OBRONY					
396	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Koncepcja organizacji łączności	ćw. 121/23
413	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Ustalenie aktualnego położenia, ocena położenia, opracowanie wariantów sieci łączności oddziału	
414	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Planowanie sieci łączności i stawianie zadań	
Ćwiczenie nr 121 (Część III) NATARCIE ODDZIAŁU A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA					
452	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Koncepcja organizacji łączności	ćw. 121/43
463	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Ustalenie aktualnego położenia, podjęcie decyzji organizacji sieci łączności	
464	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Plan łączności oddziału	
465	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej oddziału w natarciu	
490	KDiL/ SLącz.	2	Konw.	Właściwości organizacji łączności oddziału w warunkach szczególnych	
520	KDiL/ SLącz.	2	Repet.	Wykorzystanie pododdziałów i środków łączności w działaniach taktycznych	
SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI:			TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI:		
SEMINARIUM- WYKŁAD-4 KONWERSATORIUM-2 ZAJĘCIA GRUPOWE-6 REPETYTORIUM-2			SEMINARIUM- WYKŁAD- KONWERSATORIUM- ZAJĘCIA GRUPOWE-20 REPETYTORIUM-		

SEMESTR TRZECI					
536	KDiL/ SLącz.	2	Wykl.	Kierowanie wojskowymi systemami łączności	
550	KDiL/ SLącz.	2	Konw.	Baza materialna systemu łączności związku taktycznego	
564	KDiL/ SLącz.	2	Wykl.	System łączności związku taktycznego	
581	KDiL/TRW	4	Repet.	Możliwości eksploatacyjne środków i urządzeń łączności występujących w związku taktycznym	
	KDiL/TRW	4	Konw.	Telefoniczne łańcuchy telekomunikacyjne	
	KDiL/TRW	4	Sem.	Cyfrowe łańcuchy telekomunikacyjne	
Cwiczenie nr 131 DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO (Część I) OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO A. PRZYGOTOWANIE OBRONY					
596	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Planowanie sieci łączności	ćw. 131/9
621	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Organizacja sieci radioliniowo-przewodowej i pocztowej	ćw. 131/22
634	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Ustalenie aktualnego położenia, zamiar organizacji łączności	
	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Dokumenty łączności związku taktycznego	
	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Wybór tras linii radiowych i kablowych. Wykonanie profili terenu	
	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Plan łączności związku taktycznego	
637	KDiL/ SLącz.	2	Sem.	Uwarunkowania taktyczno-techniczne i organizacyjne systemu łączności w natarciu	
648	KDiL/TRW	6	Zaj. grup.	Struktura organizacyjno-techniczna węzłów łączności SD i ZSD ZT	
Cwiczenie nr 131 (Część II) NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA					
665	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Zamiar organizacji sieci łączności	ćw. 131/40
678	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Organizacja łączności radiowej	ćw. 131/48
B. PROWADZENIE NATARCIA					
686	KDiL/ SLącz.	2	Zaj. grup.	Przemieszczanie elementów systemu łączności w toku prowadzenia natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej	ćw. 131/54
690	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Ustalenie aktualnego położenia, planowanie sieci łączności ZT w natarciu	
	KDiL/TRW	2	Zaj. grup.	Organizacja łączności środkami radioliniowymi, przewodowymi i pocztowymi w natarciu ZT	

	KDiL/TRW	4	Zaj. grup.	Opracowanie schematu łączności środkami radiowymi oraz tabel danych dla sieci i kierunków radiowych	
699	KDiL/SLącz.	2	Sem.	Właściwości funkcjonowania systemu łączności związku taktycznego w górach	
702	KDiL/TRW	2	Konw.	Kierowanie systemem łączności w walce i operacji	
	KDiL/TRW	2	Konw.	Koordynacja elektromagnetyczna w strefie bliskiej i dalekiej	
	KDiL/TRW	2	Konw.	Uwarunkowania propagacyjne łączności radiowej UKF i KF w górach	
713	KDiL/SLącz.	2	Repet.	Rodzaje i możliwości świadczenia usług telekomunikacyjnych oraz pocztowych przez pododdziały dowodzenia w działaniach taktycznych	
SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-4 WYKŁAD-2 KONWERSATORIUM-2 ZAJĘCIA GRUPOWE-10 REPETYTORIUM-2				TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-4 WYKŁAD-2 KONWERSATORIUM-10 ZAJĘCIA GRUPOWE-22 REPETYTORIUM-4	
S E M E S T R C Z W A R T Y					
734	KDiL/SLącz.	2	Wykl.	Sieć łączności państwa. Stacjonarny system łączności SZ RP i jego wykorzystanie w czasie przegrupowania i operacyjnego rozwinięcia związków operacyjnych	
747	KDiL/SLącz.	2	Sem.	Projektowanie i ocena wojskowych systemów łączności	
Cwiczenie nr 141 OPERACJA OBRONNA A. PRZYGOTOWANIE OPERACJI OBRONNEJ					
755	KDiL/TRW	2	Konw.	Metody i treść pracy SWLiI związku operacyjnego	
	KDiL/TRW	4	Sem.	Dokumenty łączności związku operacyjnego	
771	KDiL/SLącz.	2	Wykl.	Organizacja łączności w okresie przygotowania i prowadzenia operacji	
778	KDiL/SLącz.	4	Zaj. Grup.	Zamiar organizacji sieci łączności	ćw. 141/15
805	KDiL/TRW	2	Zaj. Grup.	Ocena położenia pod względem łączności	
	KDiL/TRW	4	Zaj. Grup.	Podjęcie decyzji. Zamiar organizacji sieci łączności korpusu	
	KDiL/TRW	2	Zaj. Grup.	Opracowanie zadań dla podległych dowództw ZT i oddziałów w zakresie organizacji łączności	
	KDiL/TRW	2	Zaj. Grup.	Zmiana konfiguracji sieci łączności	
SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-2 WYKŁAD-4 KONWERSATORIUM- ZAJĘCIA GRUPOWE-4 REPETYTORIUM-				TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI: SEMINARIUM-4 WYKŁAD- KONWERSATORIUM-2 ZAJĘCIA GRUPOWE-10 REPETYTORIUM-	

2. WYKAZ TEMATYCZNY, ZAGADNIENIOWY I LITERATURY DLA GRUPY ZINTEGROWANEJ.

Temat: 92. Siły i środki łączności batalionu /równorzędnego/.

Zagadnienia:

1. Struktura i wyposażenie pododdziałów szczebla batalionu /równorzędnego/:

- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności bz;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności bzmot;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności bcz;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności daplot;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności dappanc;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności das /dah/;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności bpg /bsg/;
- struktura pododdziału łączności oraz siły i środki łączności bds /bpd/;
- struktura, siły i środki łączności kr i ks.

2. Podstawowe dane i parametry środków łączności:

- wozy dowodzenia używane na szczeblu batalionu /równorzędnego/;
- środki radiowe będące na wyposażeniu batalionu /równorzędnego/;
- środki przewodowe będące na wyposażeniu batalionu /równorzędnego/.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. Nr bibl. Pf.145/S.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. System łączności w obronie oddziału. Nr bibl. Pf.116/S.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz, pcz/. Nr bibl. Pf. 1510.
5. Organizacja łączności dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych. Nr bibl. Pf. 2114.
6. System łączności dywizji. Rozprawa habilitacyjna. Nr bibl. Pf.197/S.
7. Polowa sieć łączności brygady piechoty górskiej. Praca dyplomowa. Nr bibl. Pf. 203.
8. Sieć łączności polowej brygady zmechanizowanej w działaniach taktycznych wojsk lądowych. Praca dyplomowa. Nr bibl. Pf. 224.
9. Sieć łączności polowej brygady pancerniej w działaniach taktycznych. Praca dyplomowa. Nr bibl. Pf. 280.
10. Organizacja łączności batalionu (równorzędnego).Nr bibl. S/3230.

Temat:121. Teoria wojskowych systemów łączności.

Zagadnienia:

1. Podstawowe pojęcia i terminologia teorii systemów łączności.
2. Zadania i wymagania stawiane wojskowym systemom łączności.
3. Środki łączności. Klasyfikacja, funkcja i wykorzystanie w sieci łączności.
4. Klasyfikacja i struktury wojskowych systemów łączności.
5. Zasady i sposoby organizacji łączności.

Literatura:

1. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. MON, nr bibl. 022171.
2. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. ASG WP, nr bibl. Pf.1202.
3. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.
4. Zasady ogólne organizacji łączności. ASG WP, nr bibl. 01947.
5. Wybrane zagadnienia techniczne i organizacyjno-eksploatacyjne linii radiowych. MON.
6. Leksykon wiedzy wojskowej. MON.

Temat: 215. Zadania i możliwości oddziałów /pododdziałów/ dowodzenia i łączności.

Zagadnienia:

1. Zadania kompanii łączności bdown oraz wykorzystanie jej sił i środków łączności w sieci łączności BZ /BPanc/ ze składu dywizji zmechanizowanej.
2. Zadania kompanii łączności z bdown oraz wykorzystanie jej sił i środków łączności w systemie łączności BZ, /BPanc/ występujących jako samodzielny związek taktyczny.
3. Zadania pododdziałów łączności batalionu dowodzenia DZ oraz wykorzystanie jego sił i środków łączności w sieci łączności dywizji.
4. Zadania pododdziałów łączności batalionu dowodzenia okręgu wojskowego /korpusu/ oraz wykorzystanie jego sił i środków łączności w sieci łączności okręgu /korpusu/.

5. Zadania pododdziałów łączności pułku dowodzenia okręgu wojskowego /korpusu/ oraz korzystanie jego sił i środków łączności w sieci łączności okręgu /korpusu/.

6. Zadania pułku radioliniowo - kablowego okręgu wojskowego /korpusu/ oraz wykorzystanie jego sił i środków łączności w sieci łączności okręgu /korpusu/.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf.145/S.

2. Kompendium łączności. AON nr bibl. Pf. 2/S.

3. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf. 352/S

4. Kierunki doskonalenia polowego systemu łączności szczebla taktycznego wojsk lądowych. AON nr bibl. S/2362.

5. Organizacja łączności brygady. AON, nr bibl. Pf.485/S

Temat:233. Łączność związku operacyjnego, zadania oddziałów dowodzenia i łączności.

Zagadnienia:

1. Skład i struktura organizacyjna oddziałów i pododdziałów dowodzenia i łączności 2K oraz ich rola i zadania realizowane w operacji obronnej.

2. Ogólna organizacja łączności 2 K w operacji obronnej:

- z przełożonym;
- z sąsiadami;
- między stanowiskami dowodzenia korpusu;
- z podwładnymi;
- wykorzystanie sieci stacjonarnej przez 2 K.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf.145/S.

2. Łączność korpusu zmechanizowanego w operacji obronnej i zaczepnej nr bibl.Pf.144/S.

3. Łączność w działaniach operacyjnych, nr bibl.Pf.352/S

Temat 245: System łączności w obronie dywizji i brygady.

Zagadnienia:

1. Zadania, skład i struktura organizacyjna pododdziałów łączności batalionu dowodzenia dywizji.

2. Ogólna organizacja łączności dywizji w obronie.

3. Zadania, skład i struktura organizacyjna pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady.

4. Ogólna organizacja łączności brygady w obronie.

literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych, nr bibl. Pf.145/S.

2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171. ✓

3. Organizacja łączności dywizji w działaniach bojowych, nr bibl. Pf. 2114. ✓

4. Organizacja łączności brygady. AON, nr bibl. Pf.485/S ✓

5. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Temat: 278. Miejsce, rola i zadania poszczególnych elementów łączności w systemie łączności pola walki.

Zagadnienia:

1. Miejsce i rola systemu łączności w systemie walki.

2. Struktura systemu łączności związku taktycznego, oddziału i pododdziału.

3. Zadania głównych składników systemu łączności /podsystem kierowania łącznością, przekazywania informacji, zabezpieczenia bojowego, zabezpieczenia logistycznego, odwodu łączności/.

4. Sieć łączności:

- podsystem łączności autonomicznej /środki teletransmisyjne wozów dowodzenia i dowódczo-sztabowych, radiostacje osób funkcyjnych/;

- podsystem łączności ogólnodostępnej /wezły łączności: struktura organizacyjno-techniczna WŁ SD, ZSD, WPD, PPD związku taktycznego; WŁ SD, POD oddziału; WŁ SDO pododdziału, linie łączności: sposoby organizacji łączności środkami radiowym, radioliniowymi, radiotelefonicznymi, przewodowymi, pocztowymi/;

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON nr bibl.Pf.145/S.

2. Kompendium łączności. AON nr bibl. Pf. 2/S.

3. Organizacja łączności dywizji w działaniach bojowych. AON nr bibl. Pf. 2114.
4. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. Nr bibl. 022171.
5. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Temat:316. Łączność oddziału w garnizonie, rejonie alarmowym i podczas przemieszczania.

Zagadnienia:

1. Kategorie garnizonowych węzłów łączności, ich przeznaczenie i podstawowe wyposażenie.
2. Łączność wewnętrzna garnizonu.
3. Systemy alarmowania i szybkiej łączności.
4. Łączność w rejonach alarmowych.
5. Łączność w toku przemieszczania.

Literatura:

1. W.Bryliński. Podręcznik łączności. Cz.III. Organizacja łączności dywizji. AON, nr bibl. Pf. 2109.
2. W.Bryliński. Podręcznik łączności. Cz.II. Organizacja łączności pułku. AON, nr bibl. Pf.1510.
3. J.Michniak. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat:348. Koncepcja organizacji łączności w marszu i rejonie rozmieszczenia.

Zagadnienia:

1. Zasady organizacji łączności oddziału w marszu.
2. Uwarunkowania operacyjno-taktyczne i techniczno-sprzętowe organizacji łączności w marszu oddziału.
3. Organizacja łączności w marszu oddziału:
 - radiowej i radiotelefonicznej;
 - radioliniowej i przewodowej;
 - wykorzystanie sieci łączności stacjonarnej MON i TPSA;
 - wykorzystanie sieci łączności organów kierowania ruchem wojsk.
4. Organizacja łączności oddziału w rejonie rozmieszczenia.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. Nr bibl. Pf 145/S.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Organizacja łączności dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych. Nr bibl. Pf. 2114.
4. Podręcznik łączności cz II. Organizacja łączności pułku /pz, pcz/ Nr.bibl.Pf 2114.
5. Instrukcja łączności na szczeblach taktycznych Nr.bibl.Pf. 022171

Temat:355. System łączności oddziału w walce.

Zagadnienia:

1. Baza materialna systemu łączności oddziału.
2. Ogólna charakterystyka systemu łączności oddziału.
3. Sieć łączności oddziału.
4. Podsystem kierowania.
5. Podsystemy:
 - zabezpieczenia bojowego;
 - zabezpieczenia logistycznego;
 - uzupełnień.

Literatura:

1. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. Instrukcja. MON, nr bibl. 022171.
2. Sieć łączności polowej brygady zmechanizowanej w działaniach taktycznych wojsk lądowych. Praca dyplomowa. AON 1995.
3. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf.145/S.
4. Kierunki doskonalenia polowego systemu łączności szczebla taktycznego wojsk lądowych. AON, nr bibl. S/2362.
5. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 396. Koncepcja organizacji łączności .

Zagadnienia:

1. Uwarunkowania operacyjno-taktyczne i techniczno-sprzętowe organizacji łączności oddziału w obronie.
2. Sprecyzowanie wniosków do organizacji łączności wynikających z:
 - analizy zadania;
 - oceny sytuacji pod względem łączności.

3. Wytyczne szefa sztabu do organizacji łączności.
4. Wypracowanie koncepcji organizacji łączności oddziału w obronie /zamiar organizacji łączności/.

Literatura:

1. Metodyka pracy szefa łączności pułku /brygady/ wojsk lądowych. Nr bibl. S/2035.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Podręcznik. Nr bibl. Pf.1990.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz.pcz/. Nr bibl.Pf.1510.
5. Kierowanie wojskowymi systemami łączności. Nr bibl. S/2040.

Temat: 452. Koncepcja organizacji łączności.**Zagadnienia:**

1. Ocena uwarunkowań organizacji łączności oddziału w natarciu.
2. Określenie potrzeb łączności.
3. Ocena możliwości wykorzystania środków łączności w okresach przygotowania i prowadzenia natarcia.
4. Sprezycowanie i meldowanie zamiaru organizacji łączności.

Literatura:

1. Kompendium łączności. AON nr bibl. Pf. 2/S.
2. Zasady ogólne organizacji łączności ASG nr bibl. 01947.
3. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych nr bibl. 022171.
4. Organizacja łączności pułku. ASG nr bibl. Pf.1510.

Temat: 490. Właściwości organizacji łączności oddziału w warunkach szczególnych.**Zagadnienia:**

1. Podstawowe pojęcia.
2. Właściwości organizacji łączności oddziału działającego w specyficznej sytuacji taktyczno-operacyjnej.
3. Właściwości organizacji łączności oddziału działającego w specyficznych warunkach terenowych.
4. Warunki organizacji łączności oddziału działającego w ekstremalnych warunkach klimatyczno-meteorologicznych.

Literatura:

1. Organizacja łączności pułku, nr bibl. Pf.1510.
2. Właściwości organizacji łączności w warunkach szczególnych, nr bibl. S/2621.

Temat: 520. Wykorzystanie pododdziałów i środków łączności w działaniach taktycznych.**Zagadnienia:**

1. Struktura i wyposażenie pododdziałów łączności na szczeblu taktycznym.
2. Organizacja łączności środkami radiowymi w działaniach taktycznych.
3. Organizacja łączności środkami przewodowymi i radioliniowymi w działaniach taktycznych.
4. Organizacja łączności wewnętrznej stanowisk dowodzenia i łączności środkami radiotelefonicznymi.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów łączności i oddziałów łączności wojsk lądowych, nr bibl. Pf.145/S.
2. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.
3. Organizacja łączności dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych, nr bibl. Pf. 2114.
4. Organizacja łączności brygady. AON ,nr bibl. Pf.485/S
5. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Temat: 536. Kierowanie wojskowymi systemami łączności.**Zagadnienia:**

1. Istota kierowania.
2. Organizacja kierowania.
3. Zespoły i funkcyjni kierowania.
4. Metodyka kierowania.
5. Techniczne środki kierowania.
6. Punkty kierowania.

Literatura:

1. Zasady ogólne organizacji łączności, nr bibl. 01947.
2. Kierowanie wojskowymi systemami łączności, nr bibl. S/2040.

Temat: 550. Baza materialna systemu łączności związku taktycznego.**Zagadnienia:**

1. Batalion dowodzenia i jego wykorzystanie w systemie łączności związku taktycznego.
2. Wykorzystanie sił i środków pododdziałów łączności i dowodzenia oddziałów w sieci łączności związku taktycznego.
3. Organizacja węzłów i linii łączności /podstawowe elementy struktury organizacyjnej/.
4. Dane taktyczno-techniczne środków łączności występujących w batalionie dowodzenia ZT

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf.145/S.
2. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. AON, nr bibl. Pf. 1202.
3. Możliwości i zasady wykorzystania technicznych środków łączności pułku w działaniach bojowych. AON, nr bibl. 01947.
4. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. AON, nr bibl. 022171.
5. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Temat: 564. System łączności związku taktycznego.**Zagadnienia:**

1. Materialna baza systemu łączności ZT /w skrócie/.
2. Ogólna charakterystyka systemu łączności ZT.
3. Sieć łączności ZT.
4. Podsystem kierowania.
5. Podsystem zabezpieczenia logistycznego.
6. Podsystem zabezpieczenia bojowego.
7. Podsystem uzupełnień.

Literatura:

1. Organizacja łączności dywizji. Podręcznik. Cz. III. AON, nr bibl. Pf. 2109.
2. Organizacja i wyposażenie pododdziałów łączności szczebla taktycznego. AON, nr bibl. Pf.145/S.
3. Organizacja łączności dywizji w działaniach bojowych. AON, nr bibl. Pf. 2114.
4. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Temat: 596. Planowanie sieci łączności.**Zagadnienia:**

1. Ocena uwarunkowań taktycznych i łączności.
2. Określenie potrzeb łączności.
3. Ogólna ocena możliwości zapewnienia łączności.
4. Sprecyzowanie i meldowanie zamiaru organizacji łączności.

Literatura:

1. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.
2. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.
3. System dowodzenia i łączności ZT, nr bibl.
4. Metody, kolejność i treść pracy szefa ..., nr bibl. Pf.1990.

Temat: 621. Organizacja sieci radioliniowo-przewodowej i pocztowej.**Zagadnienia:**

1. Organizacja łączności środkami radioliniowymi:
 - z przełożonym;
 - z sąsiadami;
 - między stanowiskami dowodzenia ZT;
 - z podwładnymi;
 - sterowania radiostacjami średniej mocy i dowiązania do innych węzłów lub elementów sieci.
2. Organizacja łączności środkami przewodowymi:
 - środkami polowymi;
 - wykorzystanie sieci stacjonarnej.
3. Organizacja łączności środkami pocztowymi.

Literatura:

1. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.
2. System łączności dywizji, nr bibl. Pf.197/S.
3. System dowodzenia i łączności ZT. AON 1996.

Temat: 637. Uwarunkowania taktyczno-techniczne i organizacyjne systemu łączności w natarciu.**Zagadnienia:**

1. Wpływ sposobów przejścia do natarcia na organizację i funkcjonowanie sieci łączności.
2. Mobilność i trwałość sieci łączności oraz jej zasadniczych elementów składowych a parametry przestrzenno-czasowe w toku natarcia.
3. Rozmieszczenie i przemieszczanie węzłów łączności /SD, ZSD, WSD/ oraz pomocniczych węzłów łączności w toku natarcia.

Literatura:

1. Zasady rozmieszczania, przemieszczania i obrona węzłów łączności. AON, nr bibl. Pf.02077.
2. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.
3. Polowe węzły łączności szczebla taktycznego. MON.
4. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. MON, nr bibl. 022171.
5. System dowodzenia i łączności związku taktycznego. AON 1996.

Ćwiczenie szkieletowe**Udział wojsk łączności w działaniach taktycznych oddziału i związku taktycznego.****Zagadnienia:**

1. Planowanie i organizowanie sieci łączności ZT i oddziału.
2. Opracowanie dokumentów oraz dokonywanie niezbędnych kalkulacji i wyliczeń.
3. Kirowanie faktycznie działającą siecią łączności.
4. Współpraca /współdziałanie/ w ramach sztabów ZT i oddziałów.

Obóz letni**Udział wojsk łączności w działaniach taktycznych oddział.****Zagadnienia;**

1. Praca szefa łączności w okresie przygotowania i prowadzenia walki.
2. Opracowanie dokumentów łączności.
3. Działanie sieci łączności w warunkach radioelektronicznego i ogniowego oddziaływania przeciwnika.
4. Mobilność sieci łączności i jej uwarunkowania.
5. Współdziałanie szefa łączności z oficerami sztabu oddziału.

Temat: 665. Zamiar organizacji sieci łączności.**Zagadnienia:**

1. Wypracowanie i wydanie wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności.
2. Wypracowanie zamiaru organizacji łączności ZT.

Literatura:

1. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.
2. Zasady organizacji łączności, nr bibl. 01947.
3. Metodyka łączności dywizji, nr bibl. Pf 2109.

Temat: 678. Organizacja łączności radiowej.**Zagadnienia:**

1. Uwarunkowania wykorzystania środków radiowych w natarciu ZT.
2. Zasady organizacji łączności środkami radiowymi ZT.
3. Wypracowanie organizacji łączności środkami radiowymi ZT w natarciu.

Literatura:

1. Organizacja łączności dywizji, nr bibl. Pf. 2109.
2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171
3. Podręcznik łączności, nr bibl. 01947.
4. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 686. Przemieszczanie elementów systemu łączności w toku prowadzenia natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej.

Zagadnienia:

1. Ustalenie systemu stanowisk /punktów/ dowodzenia związku taktycznego w natarciu /elementy czasowo-przestrzenne systemu/.
2. Podział sił i środków łączności związku taktycznego zgodnie z potrzebami systemu dowodzenia i zadaniami realizowanymi przez wojska.
3. Określenie sposobu przemieszczania poszczególnych elementów sieci łączności związku taktycznego w toku natarcia /ze zwróceniem uwagi na elementy związane z kierowaniem forsowania przeszkody wodnej/.

Literatura:

1. J.Michniak: Kompendium łączności, nr bibl. Pf.2/S.
2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, MON, nr bibl. Pf. 2109.

Temat: 699. Właściwości funkcjonowania systemu łączności związku taktycznego w górach.

Zagadnienia:

1. Wpływ terenu działań na możliwości wykorzystania środków łączności.
2. Planowanie sieci łączności związku taktycznego.
3. Kierowanie sieci łączności oddziału i związku taktycznego.

Literatura:

1. Właściwości organizacji łączności w warunkach szczególnych. Skrypt. AON, nr bibl. S/2621.

Temat: 713. Rodzaje i możliwości świadczenia usług telekomunikacyjnych oraz pocztowych przez pododdziały dowodzenia w działaniach taktycznych.

Zagadnienia:

1. Rodzaje usług radio- i telekomunikacyjnych świadczonych przez pododdziały dowodzenia w działaniach taktycznych.
2. Możliwości realizacji usług radiokomunikacyjnych środkami radiowymi i radiotelefonicznymi.
3. Możliwości realizacji usług telekomunikacyjnych w relacjach przewodowych i radioliniowych.
4. Możliwości i sposoby realizacji usług pocztowych.

Literatura:

1. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. Nr Pf. 352/S.
2. Kierunki doskonalenia polowego systemu łączności szczebla taktycznego wojsk lądowych. AON nr bibl. S/2362.
3. Zasady ogólne organizacji łączności. AON nr bibl. 01947.
4. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. Nr bibl. 022171.
5. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. Nr bibl. Pf. I202.

Temat: 734. Sieć łączności państwa. Stacjonarny system łączności SZ RP i jego wykorzystanie w czasie przegrupowania i operacyjnego rozwinięcia związków operacyjnych.

Zagadnienia:

1. Struktura i przeznaczenie systemu telekomunikacyjnego państwa.
2. Ogólna charakterystyka sieci telekomunikacyjnej państwa.
3. Wykorzystanie sieci telekomunikacyjnej państwa dla celów obronnych.
4. Struktura i przeznaczenie międzygarnizonowego systemu łączności SZ RP.

Literatura:

1. J.Michniak. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf.2/S.
2. K.Patkowski. Ogólna charakterystyka systemu telekomunikacyjnego państwa, jego przygotowanie i wykorzystanie w czasie wojny. Skrypt. AON, nr bibl. 0645.
3. Zbiór materiałów z sympozjum naukowego - wykorzystanie stacjonarnej sieci łączności dla potrzeb wojsk w działaniach bojowych na obszarze kraju. AON, nr bibl. Pf. 3195.
4. J.Michniak. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf. 3 52/S.

Temat: 747. Projektowanie i ocena wojskowych systemów łączności.

Zagadnienia:

1. Metodologia projektowania i oceny wojskowych systemów łączności.
2. Projektowanie i ocena jakości łączności wojskowej.
3. Projektowanie i ocena efektywności operacyjnej /bojowej/ wojskowej sieci łączności.
4. Projektowanie i ocena techniczno-ekonomicznej efektywności wojskowej sieci łączności.

Literatura:

1. Projektowanie i ocena wojskowych systemów łączności, AON nr bibl. S/2651.

Temat: 771. Organizacja łączności w okresie przygotowania i prowadzenia operacji.**Zagadnienia:**

1. Materialna baza systemu łączności SZ RP.
2. Ogólna charakterystyka systemu łączności SZ RP.
3. Stacjonarna sieć łączności SZ RP.
4. Polowa sieć łączności SZ RP.
5. Podsystem kierowania.
6. Podsystem zabezpieczenia logistycznego i zabezpieczenia operacyjnego.

Literatura:

1. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf. 352/S.
2. Organizacja łączności OW w okresie pokoju i wojny. AON, nr bibl. 0519.

Temat: 778. Zamiar organizacji sieci łączności.**Zagadnienia:**

1. Wypracowanie koncepcji organizacji sieci łączności korpusu w obronie.
2. Ocena możliwości wykorzystania sieci łączności korpusu w procesie dowodzenia i współdziałania.

Literatura:

1. Kompendium łączności, AON, nr bibl. Pf. 2/S.
2. Organizacja łączności ZO, AON, nr bibl. Pf.144/S.
3. Zbiór dokumentów łączności, AON, nr bibl. Pf.10720.

3. WYKAZ TEMATYCZNY, ZAGADNIENIOWY I LITERATURY DLA GRUPY SPECJALISTÓW- TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI.

Temat: 85. Metody i treść pracy dowódcy pododdziału i kierownika wydziału (sekcji) łączności.

Zagadnienia:

1. Metodyka pracy szefa łączności batalionu:

a) ustalenie położenia;

b) planowanie;

- ocena sytuacji;

- decyzja;

- plan łączności;

c) stawianie zadań;

d) kontrola.

2. Dokumenty łączności na szczeblu batalionu:

- plan łączności ;

- dokumenty eksploatacyjne.

Literatura:

1. Metodyka pracy szefa łączności pułku /brygady/ wojsk lądowych. Nr bibl. S/2035./

2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S

3. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Podręcznik. Nr bibl. Pf 1990.

4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz,pcz/. Nr bibl. Pf. 1510.

Temat: 86. Projektowanie sieci łączności na szczeblu taktycznym.

Zagadnienia:

1. Właściwości wojskowych systemów łączności.

2. Struktura funkcjonalna wojskowych systemów łączności.

3. Sieć łączności i jej charakterystyka.

4. Podsystem kierowania i jego charakterystyka.

5. Podsystemy zabezpieczenia i inne podsystemy funkcjonalne.

Literatura:

1. Projektowanie i ocena wojskowych systemów łączności, nr bibl. S/2651.

Temat: 99. Cyfrowa polowa sieć łączności.

Zagadnienia:

1. Podstawowe pojęcia z zakresu cyfrowych polowych sieci łączności.

2. Elementy cyfrowej polowej sieci łączności.

3. Transmisja sygnałów w sieci.

4. Zarządzanie siecią łączności.

Literatura:

1. W. Majewski, Teletransmisyjne systemy cyfrowe, WKiŁ 1979.

2. W. Nowicki, Podstawy telekomunikacji, WKiŁ, 1976

3. J. Michniak, System łączności związku taktycznego i oddziału, AON Pf 450/S, 1996.

4. Instrukcja eksploatacji, Transbit 1995;

-KX 30A

-KX 30 PCM

-ŁC 240A

-ŁC 240

-traktu kablowego 64-2048 kbit/s

5. Warunki techniczne: urządzenie medjacyjne MD-1, Transbit 1997.

6. Opis techniczny i instrukcja eksploatacji, MK-16A-moduł komputerowy, Transbit 1996.

7. Cyfrowe systemy teletransmisyjne, Praca zbiorowa WSOWŁ 1995.

8. Cyfrowe systemy komutacyjne, Praca zbiorowa, WSOWŁ 1995.

Temat: 127. Przeznaczenie, zadania i możliwości sił i środków łączności batalionu /równorzędnego/.

Zagadnienia:

1. Możliwości sił i środków łączności znajdujących się w ukończeniu batalionu /równorzędnego/.

2. Przeznaczenie i zadania sił i środków łączności znajdujących się w ukończeniu następujących pododdziałów:

- batalionu zmechanizowanego;
- batalionu czołgów;
- batalionu piechoty;
- dywizjonu artylerii samobieżnej;
- dywizjonu artylerii przeciwpancernej;
- dywizjonu artylerii przeciwlotniczej;
- pododdziałów logistycznych szczebla brygady.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. Nr bibl. Pf.145/S.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. System łączności w obronie oddziału. Nr bibl. Pf.116/S.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz,pcz/. Nr bibl. Pf.1510.
5. Organizacja łączności dywizji (DZ,DPanc) w działaniach bojowych. Nr bibl. Pf. 114.
6. Organizacja łączności batalionu (równorzędnego).Nr bibl. S/3230.

Temat: 223. Kierowanie łącznością.

Zagadnienia:

1. Istota kierowania. *organizacja*
2. Organizacja kierowania.
3. Zespoły i funkcyjni kierowania. *organizacja*
4. Metodyka kierowania. *organizacja*
5. Punkty kierowania. *organizacja*

Literatura:

1. Zasady ogólne organizacji łączności. Podręcznik łączności. Cz. I. AON, nr bibl. 01947.
2. O wymaganiach stawianych kierowaniu polowymi systemami łączności. Zeszyt Naukowy nr 3 /89.
3. Zasady kierowania polowymi systemami łączności. AON, nr bibl. 3003.
4. Kierowanie wojskowymi systemami łączności. Skrypt. AON.
5. J.Michniak. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf.2/S.

Temat: 224. Dokumenty łączności .

Zagadnienia:

1. Rodzaje dokumentów łączności. *organizacja*
2. Dokumenty dowodzenia i zarządzania łącznością. *organizacja*
3. Dokumenty sprawozdawczo-informacyjne łączności. *organizacja*
4. Dokumenty eksploatacyjne i pomocnicze łączności. *organizacja*

Literatura:

1. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.
2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. MON, nr bibl. 022171.
3. Wzory dokumentów szczebla operacyjnego. Sztab Gen.WP, Zarząd IX.
4. Wzory dokumentów szczebla taktycznego. Sztab Gen.WP, Zarząd IX.

Temat:225. Projektowanie i ocena długości linii radiowych i odległości koordynacyjnych w wojskowych sieciach łączności.

Zagadnienia:

1. Właściwości propagacyjne fal radioliniowych.
2. Wstępny wybór trasy linii radiowej i wykonywanie profili odcinków przelotowych. *organizacja*
3. Obliczanie linii radiowej i ostateczne ustalenie miejsca rozwinięcia stacji radioliniowych. *organizacja*
4. Wyznaczenie czynników dla poszczególnych stacji radioliniowych. *organizacja*
5. Zasady zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej pracy środków radioliniowych w strefie dalekiej. *organizacja*
6. Zasady zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej pracy środków radioliniowych w strefie bliskiej. *organizacja*
7. Sposoby oceny odległości koordynacyjnych.

Literatura:

1. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. Podręcznik, nr bibl. Pf.1202.
2. Kompendium łączności. Skrypt, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 284. Bazowa sieć łączności okręgu wojskowego.**Zagadnienia:**

1. Sieć łączności okręgu wojskowego w okresie pokoju.
2. Sieć łączności okręgu wojskowego w okresie podwyższonych stanów gotowości i wojny.

Literatura:

1. K.Patkowski. Ogólna charakterystyka systemu telekomunikacyjnego państwa. AON, nr bibl. 0645.
2. J.Michniak. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. AON, nr bibl. Pf. 352/S.
3. J.Michniak. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 285. Struktura organizacyjno-techniczna, przeznaczenie i możliwości transmisyjne garnizonowych i rejonowych węzłów łączności.**Zagadnienia:**

1. Przeznaczenie i struktura stacjonarnej sieci łączności SZ RP.
2. Struktura organizacyjna garnizonowych i rejonowych węzłów łączności.
3. Wyposażenie garnizonowych i rejonowych węzłów łączności w techniczne środki łączności.
4. Przeznaczenie garnizonowych i rejonowych węzłów łączności w okresie pokoju i wojny.
5. Perspektywy rozwoju stacjonarnej sieci łączności sił zbrojnych.

Literatura:

1. Koncepcja modernizacji systemu łączności SZ RP -SWŁiI, nr bibl. 0154/132.
2. Kompendium łączności - AON, 1992, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 286. Zasady wykorzystania i sposoby zestawiania łączy z potencjału TPSA dla potrzeb wojsk operacyjnych.**Zagadnienia:**

1. Charakterystyka sieci telekomunikacyjnej państwa.
2. Zasady wykorzystania łączy z potencjału TPSA przez wojska operacyjne.
3. Charakterystyka traktów i łączy potencjału TPSA.
4. Sposoby zestawiania łączy z potencjału TPSA dla potrzeb wojsk operacyjnych.

Literatura:

1. K.Patkowski: Ogólna charakterystyka systemu telekomunikacyjnego państwa i jego obronne przygotowanie i wykorzystanie w czasie wojny, nr bibl. 0645.
2. K.Patkowski i inni: Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności, nr bibl. Pf. 1202.

Temat: 351. Organizacja łączności w okresach OWSGB.**Zagadnienia:**

1. Ogólne zasady organizacji łączności w czasie OWSGB.
2. Zasady organizacji łączności w garnizonach.
3. Organizacja łączności w rejonach alarmowych.
 - organizacja łączności w czasie ogłoszenia alarmu i opuszczenia rejonu stałej dyslokacji;
 - organizacja łączności w czasie przejścia z rejonu stałej dyslokacji do rejonu alarmowego;
 - organizacja łączności w rejonie alarmowym
4. Koncepcja organizacji łączności w rejonie alarmowym:
 - łączność środkami przewodowymi w rejonach alarmowych;
 - łączność środkami radiotelefonicznymi w rejonach alarmowych;
 - łączność środkami radiowymi w rejonach alarmowych;
 - łączność środkami wojskowej poczty polowej.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. Nr bibl. Pf. 145/S.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Organizacja łączności dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych. Nr bibl. Pf 2114.
4. Podręcznik łączności cz II. Organizacja łączności pułku /pz, pcz/ Nr. bibl. Pf 2114
5. Instrukcja łączności na szczeblach taktycznych Nr. bibl. Pf. 022171

Temat: 352. Organizacja łączności podczas marszu oddziału.**Zagadnienia:**

1. Uwarunkowania organizacji łączności oddziału w marszu:
 - uwarunkowania operacyjno-taktyczne;

- uwarunkowania techniczno-eksploatacyjne sprzętu łączności.
- 2. Urzutowanie sił i środków łączności w ugrupowaniu marszowym oddziału.
- 3. Organizacja łączności oddziału podczas marszu:
 - organizacja łączności środkami KF i UKF jako zasadniczego środka łączności podczas marszu oddziału;
 - organizacja łączności środkami radiotelefonicznymi w powiązaniu z siecią łączności międzygarnizonowej MON;
 - organizacja łączności środkami radioliniowymi i przewodowymi w powiązaniu z siecią łączności międzygarnizonowej MON.
- 4. Organizacja sieci łączności kierowania ruchem wojsk.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. Nr bibl. Pf.145/S.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Organizacja łączności dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych. Nr bibl. Pf. 2114.
4. Podręcznik łączności cz II.Nr.bibl.Pf 2114
5. Instrukcja łączności na szczeblach taktycznych Nr.bibl.Pf. 022171

Temat: 413. Ustalenie aktualnego położenia, ocena położenia, opracowanie wariantów sieci łączności oddziału.**Zagadnienia:**

1. Ustalenie aktualnego położenia.
2. Planowanie
 - analiza zadania.
 - ocena położenia
 - określenie możliwości działania (warianty działań).

Literatura:

1. Metodyka pracy szefa łączności pułku /brygady/ wojsk lądowych. Nr bibl. S/2035.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Podręcznik. Nr bibl. Pf.1990.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz,pcz/. Nr bibl. Pf. 1510.
5. Kierowanie wojskowymi systemami łączności. Nr bibl. S/2040.

Temat: 414. Planowanie sieci łączności i stawianie zadań.**Zagadnienia:**

1. Elementy mające wpływ na planowanie sieci łączności
 - wstępne zarządzenie bojowe ZT;
 - wstępne zarządzenie łączności i informatyki ZT; |
 - rozkaz operacyjny ZT;
 - zamiar dowódcy oddziału.
2. Precyzowanie i stawianie zadań.

Literatura:

1. Metodyka pracy szefa łączności pułku /brygady/ wojsk lądowych. Nr bibl. S/2035.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Podręcznik. Nr bibl. Pf.1990.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz, pcz/. Nr BN Pf.1510.

Temat: 463. Ustalenie aktualnego położenia, podjęcie decyzji organizacji sieci łączności.**Zagadnienia:**

1. Główne cele procesu ustalania aktualnego położenia i oceny położenia.
2. Elementy składowe oceny położenia pod względem łączności:
 - ocena własnego położenia;
 - ocena środowiska;
 - ocena przeciwnika.
3. Omówienie przykładowej oceny położenia pod względem łączności.

Literatura:

1. Metodyka pracy szefa łączności pułku /brygady/ wojsk lądowych. Nr bibl. S/2035.
2. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
3. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału łączności i dowódcy batalionu łączności podczas podejmowania decyzji i planowania systemu łączności w działaniach bojowych dywizji. Podręcznik. Nr bibl. Pf. 1990.
4. Podręcznik łączności cz.II. Organizacja łączności pułku /pz, pcz/. Nr bibl. Pf.1510.
5. Kierowanie wojskowymi systemami łączności. Nr bibl. S/2040.

Temat:464. Plan łączności oddziału.**Zagadnienia:**

1. Część graficzna planu łączności.
2. Legenda do planu łączności.
3. Plany alternatywne.

Literatura:

1. Kompendium łączności. Nr bibl. Pf. 2/S.
2. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów bojowych brygady /pułku/, nr bibl. S/2359.
3. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów bojowych dywizji, nr bibl. S/2360. 3. Nowe formy rozkazodawstwa, nr bibl. S/2477.
4. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału ..., nr bibl. Pf. 1990.

Temat: 465. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej w natarciu.**Zagadnienia:**

1. Siły i środki łączności dowódcy, oraz rodzaje relacji radiowych do przełożonego i podwładnych.
2. Siły i środki łączności osób funkcyjnych, oraz rodzaje relacji radiowych do przełożonego i podwładnych.
3. Rodzaj dostępu do sieci teletransmisyjnej /radioliniowo-przewodowej/ oraz sposoby organizacji łączności radiotelefonicznej.

Literatura:

1. Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych. AON nr bibl. Pf 145/S.
2. Kompendium łączności. AON nr bibl. Pf 2/S.
3. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych. AON nr bibl. Pf 352/S.
4. Zasady ogólne organizacji łączności. ASG nr bibl. 01947.
5. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych. Nr bibl. 022171.
6. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. Nr bibl. Pf. 1202.

Temat: 581. Możliwości eksploatacyjne środków i urządzeń łączności występujących w związku taktycznym.**Zagadnienia:**

1. Podział i ogólna charakterystyka środków łączności.
2. Struktura organizacyjna i zasadnicze wyposażenie w środki i urządzenia łączności pododdziałów dowodzenia i łączności.
3. Podstawowe dane taktyczno-techniczne oraz możliwości eksploatacyjne środków i urządzeń łączności /współpracy w ramach aparatuwni, WD, WDSz, stacji itp./.
4. Przeznaczenie, wyposażenie wozów dowodzenia i wozów dowódczo-sztabowych oraz sposoby wykorzystania ich środków i urządzeń w sieci łączności ZT.
5. Przeznaczenie i wyposażenie radiostacji, stacji i aparatuwni łączności oraz ich wykorzystanie w sieci łączności ZT.

Literatura:

1. Kompendium łączności. AON, nr bibl. Pf. 2/S.
2. Instrukcje WD, stacji, radiostacji i aparatuwni łączności, MON, SWŁiI w DZJ BG AON.

Temat: 581. Telefoniczne łańcuchy telekomunikacyjne.**Zagadnienia:**

1. Czynniki /kryteria/ ograniczające zasięg łączności w polowych sieciach łączności.
2. Wymagania /kryteria/ stawiane łączności telefonicznej.
 - 2.1. Szerokość pasma częstotliwości skutecznie przenoszonych.
 - 2.2. Rozkład tłumienności w polowych sieciach łączności.
 - 2.3. Dopuszczalne zniekształcenia tłumieniowe.
 - 2.4. Dopuszczalne zniekształcenia opóźnieniowe.

- 2.5. Dopuszczalne zniekształcenia nieliniarne.
- 2.6. Dopuszczalne przerwy i zakłócenia impulsowe.
- 2.7. Dopuszczalny odstęp sygnału od szumów.
- 2.8. Bezpieczeństwo wiadomości w przekazach telefonicznych.

Literatura:

1. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. ASG WP, nr bibl. Pf.1202.
2. Charakterystyka środków i urządzeń telefonicznej łączności przewodowej i bezprzewodowej. Rozplyw łączy telefonicznych w systemach łączności. ASG WP, nr bibl. Pf.2118.

Temat: 581. Cyfrowe łańcuchy telekomunikacyjne.**Zagadnienia:**

1. Systemy cyfrowe PCM.
2. Metody zwielokrotnienia cyfrowego.
 - 2.1. Zwielokrotnienie cyfrowe synchroniczne.
 - 2.2. Zwielokrotnienie cyfrowe asynchroniczne z dopełnieniem impulsowym /pulse stuffing/.
 - 2.3. Porównanie metod zwielokrotnienia cyfrowego.
3. Zasady modulacji delta.
4. Transmisja danych - podstawowa struktura łącza.
5. Cyfrowe systemy radioliniowe.
6. Rodzaje i podstawowe własności światłowodów oraz podstawowe elementy traktu światłowodowego.
7. Wymagania techniczno-eksploatacyjne stawiane telegraficznym łańcuchom telekomunikacyjnym.

Literatura:

1. Charakterystyka środków i urządzeń telegraficznej łączności przewodowej i bezprzewodowej. Rozplyw łączy telegraficznych w systemach łączności. ASG WP, nr bibl. Pf. 2573.
2. Wymagania techniczno-eksploatacyjne stawiane telegraficznym łańcuchom telekomunikacyjnym. ASG WP, nr bibl. Pf.2330.
3. Teletransmisyjne systemy cyfrowe. WKiŁ.
4. Sygnały cyfrowe. WNT, Warszawa 1982.
5. Podstawy telekomunikacji analogowej i cyfrowej. WNT, Warszawa 1983.

Temat: 634:Ustalenie aktualnego położenia i zamiar organizacji łączności.**Zagadnienia:**

1. Miejsce i rola analizy zadania pod względem łączności.
2. Analiza rozkazu operacyjnego /załącznika dot. łączności i informatyki/ przełożonego. Wnioski do organizacji łączności.
3. Analiza decyzji /zamiaru/ dowódcy. Wnioski do organizacji łączności.
4. Zamiar organizacji łączności

Literatura:

1. Organizacja łączności dywizji, nr bibl. Pf. 2109.
2. Metody, kolejność i treść pracy szefa ..., nr bibl. Pf. 1990.
3. Organizacja kierowania systemem łączności współczesnej dywizji wojsk lądowych. Myśl Wojskowa /tajna/ 4/90.

Temat: 634: Dokumenty łączności związku taktycznego.**Zagadnienia:**

1. Załącznik do rozkazu operacyjnego dot. łączności i informatyki.
2. Plan łączności.
3. Dokumenty eksploatacyjne.

Literatura:

1. Stanag 2014

Temat: 634. Wybór tras linii radiowych i kablowych. Wykonanie profili terenu.**Zagadnienia:**

1. Uwarunkowania i właściwości planowania i przebiegu linii radiowych i przewodowych.
2. Wstępny wybór trasy linii radiowej i przewodowej.
3. Wykorzystanie profili odcinków przelotowych.
4. Obliczanie linii radiowej i ustalenie miejsc rozwinięcia stacji radioliniowych:
 - wyznaczanie parametrów odcinka przelotowego;
 - ocena przydatności odcinka przelotowego.

Literatura:

1. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności, nr bibl. Pf.1202.
2. Program komputerowy SIGMA

Temat: 634. Plan łączności związku taktycznego.**Zagadnienia:**

1. Część graficzna planu łączności.
2. Legenda do planu łączności.
3. Plany alternatywne.

Literatura:

1. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów bojowych brygady /pułku/, nr bibl. S/2359.
2. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów bojowych dywizji, nr bibl. S/2360.
3. Nowe formy rozkazodawstwa, nr bibl. S/2477.
4. Metody, kolejność i treść pracy szefa wydziału ..., nr bibl. Pf.1990.

Temat 648. Struktura organizacyjno-techniczna węzłów łączności SD i ZSD ZT.**Zagadnienia:**

1. Określenie uwarunkowań określających zakres rozbudowy struktury organizacyjno-technicznej poszczególnych węzłów łączności związku taktycznego.
2. Projekt struktury organizacyjno-technicznej węzłów łączności SD i ZSD dywizji.
3. Ocena zaprojektowanej struktury organizacyjno-technicznej węzła pod względem mobilności i bezpieczeństwa łączności.

Literatura:

1. Polowe węzły łączności związków taktycznych, nr bibl. 021768 i 021753.
2. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.
3. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.

Temat: 690. Ustalenie aktualnego położenia i planowanie sieci łączności ZT w natarciu.**Zagadnienia:**

1. Ustalenie aktualnego położenia.
2. Planowanie sieci łączności ZT;
-analiza zadania;
-ocena położenia;
-ocena możliwości działania (warianty działania).
3. Decyzja (zamiar organizacji sieci łączności).

Literatura:

1. Metody, kolejność i treść pracy szefa ..., nr bibl. Pf.1990.
2. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 690. Organizacja łączności środkami radioliniowymi, przewodowymi i pocztowymi w natarciu ZT.**Zagadnienia:**

1. Zasady organizacji łączności środkami radioliniowo-przewodowymi i pocztowymi ZT w natarciu.
2. Ocena możliwości organizacji łączności środkami radioliniowo-przewodowymi i pocztowymi dywizji.
3. Planowanie organizacji łączności środkami radioliniowo-przewodowymi i pocztowymi dywizji.

Literatura:

1. Organizacja łączności dywizji, nr bibl. Pf. 2109.
2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.
3. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności, nr bibl. Pf.1202.

Temat: 690. Opracowanie schematu łączności środkami radiowymi oraz tabel danych dla sieci i kierunków radiowych.**Zagadnienia:**

1. Ocena potrzeb i możliwości organizacji łączności środkami radiowymi.
2. Zaplanowanie sieci łączności środkami radiowymi dywizji.
3. Opracowanie tabel danych dla sieci i kierunków radiowych dywizji.
4. Ocena zaplanowanej łączności środkami radiowymi dywizji.

Literatura:

1. Organizacja łączności dywizji, nr bibl. Pf. 2109.
2. Organizacja łączności na szczeblach taktycznych, nr bibl. 022171.
3. Zasady planowania rozdziału częstotliwości radiowych z uwzględnieniem ..., nr bibl. Pf. 2169.

4. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów bojowych, nr bibl. S/2359.

Temat: 702. Kierowanie systemem łączności w walce i operacji.**Zagadnienia:**

1. Organizacja kierowania siecią łączności ZT.
2. Metodyka kierowania siecią łączności ZT.
3. Wykorzystanie środków technicznych:
 - komputerów i programów specjalistycznych;
 - osobistych i ogólnowojskowych środków łączności;
 - technicznych środków kontroli pracy sieci łączności i jej elementów.
4. Kierowanie zabezpieczeniem bojowym i logistycznym systemu łączności ZT.

Literatura:

1. Zasady ogólne organizacji łączności, nr bibl. 01947.
2. Kierowanie wojskowymi systemami łączności, nr bibl. S/2040.
3. Kierowanie systemem łączności ZT, nr bibl. ...

Temat: 702. Koordynacja elektromagnetyczna w strefie bliskiej i dalekiej.**Zagadnienia:**

1. Propagacja fal radiowych:
 - podział fal radiowych;
 - rozchodzenie się fal przyziemnych;
 - rozchodzenie się fal jonosferycznych;
 - rozchodzenie się fal troposferycznych i innych;
 - istota zakłóceń radiowych.
2. Gospodarka częstotliwościowa i transmisyjna /rodzaj emisji i pracy/:
 - wykorzystanie zakresu fal radiowych pod kątem wprowadzanych zakłóceń w łączności wojskowej przez inne służby;
 - wpływ rodzaju emisji i pracy na koordynację i korelację elektromagnetyczną.
3. Analiza korelacji i koordynacji elektromagnetycznej w łączności wojskowej:
 - model strefy bliskiej;
 - model strefy dalekiej;
 - model strefy pośredniej jako istotny problem wojskowej łączności radiowej /synteza zakłóceń/.

Literatura:

1. Zasady planowania rozdziału częstotliwości radiowych z uwzględnieniem kompatybilności elektromagnetycznej. Rozmieszczenie środków radiowych na węzłach łączności. Skrypt. Nr bibl. Pf. 2169.
2. Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności. Podręcznik. Nr bibl. 1202.
3. S. Hahn. Podstawy radiokomunikacji. WKŁ Warszawa 1964.
4. Kompatybilność elektromagnetyczna w radiotechnice. WKŁ Warszawa 1978.
5. W. Lisicki. Propagacja fal radiowych. WKŁ Warszawa 1962.

Temat: 702. Uwarunkowania propagacyjne łączności radiowej UKF i KF w górach.

1. Podstawowe wiadomości dotyczące specyfiki terenu górskiego oraz fal radiowych:
 - podział fal radiowych;
 - podstawowe rodzaje propagacji fal radiowych;
 - charakterystyka terenu podgórskiego, górskiego i wysokogórskiego na terenie Polski.
2. Uwarunkowania propagacyjne fal radiowych z zakresu stosowanego przez łączność wojskową w górach:
 - właściwości propagacji fal pośrednich w górach;
 - właściwości propagacji fal krótkich w górach;
 - właściwości propagacji fal ultrakrótkich w górach.
3. Uwarunkowania techniczne determinowane przez specyfikę propagacji fal radiowych w górach:
 - rodzaje emisji i pracy;
 - dostęp operatorski;
 - stosowane typy radiostacji i zakresy częstotliwości pracy;
 - stosowane typy anten i rozmieszczenie radiostacji z wyposażeniem;
 - typy wozów dowodzenia i WDSz stosowanych w górach.

Literatura:

1. Warunki pracy i możliwości wykorzystania sił, środków i urządzeń łączności w terenie górzysto-lesistym. Skrypt. Nr bibl. Pf. 47367.
2. Właściwości organizacji łączności dywizji i pułku w działaniach bojowych w terenie górzysto-lesistym. Nr bibl. PF 47366.

3. Właściwości organizacji łączności w warunkach szczególnych.
4. S. Hahn. Podstawy radiokomunikacji. WKŁ Warszawa 1964.
5. M.P. Dołuchanow. Rozchodzenie się fal radiowych. PWN Warszawa 1965.

Temat: 755. Metody i treść pracy SWLiI związku operacyjnego /OW/.

Zagadnienia:

1. Struktura organów kierowniczych łączności związku operacyjnego.
2. Zadania szefostwa wojsk łączności i informatyki związku operacyjnego.
3. Metody pracy szefa wojsk łączności i informatyki związku operacyjnego.
4. Treść pracy szefa wojsk łączności i informatyki związku operacyjnego w okresie przygotowania i prowadzenia operacji.

Literatura:

1. Metody, kolejność i treść pracy szefa ..., nr bibl. S/2477.
2. Zasady ogólne organizacji łączności, nr bibl. 01947.
3. Kierowanie wojskowymi systemami łączności, nr bibl. S/2040.

Temat: 755. Dokumenty łączności związku operacyjnego.

Zagadnienia:

1. Rodzaje bojowych dokumentów łączności związku operacyjnego.
2. Forma i treści bojowych dokumentów łączności związku operacyjnego.
3. Kierunki doskonalenia form i treści bojowych dokumentów łączności związku operacyjnego.

Literatura:

1. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.
2. Zbiór dokumentów łączności, nr bibl. Pf. 10720.

Temat: 805. Ocena położenia pod względem łączności.

Zagadnienia:

1. Analiza zadania oraz wynikające z niej wnioski dla wojsk łączności związku operacyjnego.
2. Ocena położenia pod względem łączności i wynikające z niej wnioski;

Literatura:

1. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych, nr bibl. Pf. 352/S.
2. Zasady ogólne organizacji łączności, nr bibl. 01947.

Temat: 805. Podjęcie decyzji i zamiar organizacji sieci łączności korpusu.

Zagadnienia:

1. Czynniki operacyjno-taktyczne i techniczno-organizacyjne determinujące podjęcia decyzji.
2. Wypracowanie decyzji.
3. Opracowanie planu łączności.

Literatura:

1. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych, nr bibl. Pf. 352/S.
2. Kompendium łączności, nr bibl. Pf. 2/S.

Temat: 805. Opracowanie zadań dla podległych dowództw ZT i oddziałów w zakresie organizacji łączności.

Zagadnienia:

1. Forma i postać zadań dla podległych ZT i oddziałów.
2. Opracowanie zadań dla wybranego związku taktycznego.
3. Wypracowanie zadań dla pdow i prlk.

Literatura:

1. Organizacja łączności ZO, nr bibl. Pf 144/S.
2. Zbiór dokumentów łączności, nr bibl. Pf.10720.
3. Zasady ogólne organizacji łączności, nr bibl. 01947.

Temat: 805. Zmiana konfiguracji sieci łączności.

Zagadnienia:

1. Ocena aktualnie wykorzystywanej sieci łączności związku operacyjnego.
2. Określenie potrzeb łączności w nowej sytuacji operacyjno-taktycznej ZO.
3. Wypracowanie koncepcji zakresu zmian konfiguracji sieci łączności związku operacyjnego.

Literatura:

1. Organizacja łączności ZO, nr bibl. Pf.144/S.
2. Łączność w działaniach operacyjnych wojsk lądowych, nr bibl. Pf. 352/S.

Druk AON nr 658/WW