

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Suierczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁACZNOSCI

~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Mieczysław BORZĘCKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 110

Temat: ORGANIZACJA I PROWADZENIE OBRONY
PRZEZ pz

(Opracowanie metodyczne)



028170

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
WARSZAWA

29170

WARSZAWA

STYCZEN

1968

69



1123

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁACZNOŚCI

~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Mieczysław **BORZĘCKI**

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 110

**Temat: ORGANIZACJA I PROWADZENIE OBRONY
PRZEZ pz**

(Opracowanie metodyczne)



028170

**ARCHIWUM
BIBLIOTEKI
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego**

29170

WARSZAWA

STYCZEN

1968

69

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dr Michał GELETA

Egz. Nr. ...

Michał Geleta 12357

Tylko dla wykładowców

Rok szkolny 1967/68

*6-22
w. 02813/w
Geleta*

ppłk dypl. Mieczysław BORZĘCKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106
~~116~~

"Organizacja i prowadzenie obrony przez pz"

Zajęcie nr 18

Opracowanie metodyczne łączności.

(poz. pl. wyd. 216)



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZTABU GENERALNEGO
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
128170

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106

Zajęcie nr 18

I. Temat: Właściwości organizacji łączności pz w obronie.
/Wybrane zagadnienia/.

II. Cele szkoleniowe: Pogłębić znajomość zasad organizacji łączności pułku w działaniach bojowych. Zapoznać z pracą szefa łączności pułku w warunkach przejści^a pułku z działań zaczepnych do obrony.

III. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.

IV. Czas: 2 godz. szkolne.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawozdanie ^z przygotowania się słuchaczy do zajęć5m
2. Łączność radiowa.....	50m
3. Łączność radioliniowa, przewodowa i środkami ruchomymi.....	30m
4. Omówienie zajęcia.....	5m
	<hr/>
	Razem: 90m
	/2 godz. szkolne

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne.

1. Na kilka dni przed zajęciem słuchacze powinni pobrać założenie łączności i wykonać do zajęć nakazane prace.
2. W zależności od potrzeb przeprowadzić ze słuchaczami konsultację, na której wyjaśnić sposób przygotowania się do zajęć.
3. W czasie zajęcia rozpoczynać poszczególne zagadnienia od krótkiej oceny potrzeb i możliwości zapewnienia łączności a następnie rozpatrywać proponowane rozwiązanie. Szeroko stosować formę dyskusji. Niektóre elementy przyjętych rozwiązań rysować na tablicy.
4. Zwrócić uwagę na formę opracowanych dokumentów a szczególnie na znaki, jak też możliwości sprzętu.

Dane z sytuacji operacyjno-taktycznej /dla potrzeb wykładow-
ey/.

Npl. W 15 dniu wojny npl wyszedł na rubież rz. WISŁA, uchwytując przyczółki. 3 KA /NRF/ opanował obszar : /wył/
WARSZAWA, SIEDLCE, ŁUKÓW DEBLIN i nie ma powodzenia.

Na lewym skrzydle korpusu nacierała 7 DZ i walcząc z siłami OTK "Wschodnich" wyszła na rubież rz. LIWIEC, gdzie została zatrzymana w godzinach rannych 3.4 i odrzucona na rubież - jak mapa.

13 DZ jako drugi rzut korpusu przegrupowuje się i ma wykonać przeciwuderzenie na kierunku: MINSK MAZ. , BROK.

Na 8 pz /ćwiczący/ nacierać ma 39 BPanc 13 DZ. Atak rozpoczyna ok. 15.00 3.4.

Wojska własne.

Wojska 2 A zatrzymały natarcie 3 KA npla. 3 A /1,3,9 DZ, 15 DPanc/ rozpoczęła 3.4 operację zaczepną z obszaru na płu. rz. BUG w kierunku zachodnim, w warunkach zagrożenia lewego skrzydła i komunikacji. Deca 3 A zdecydował uderzyć siłami 3 DZ w kierunku BROK, MINSK MAZ. GORA KALWARIA.

3 DZ /8,9 pz, 3 pez/ o 5.00 3.4. weszła do waki z rubieży rz. LIWIEC i do 11.00 3.4. prowadziła natarcie, mając w pierwszym rzucie 9 pz i 8 pz. W wyniku obezwładnienia drugiego rzutu i silnego oporu npla, dywizja przechodzi do obrony, mając w I rzucie 8 i 9 pz, w II rzucie 3 pez.

8 pz z 2/3 pa i pl sap 3 bsap przechodzi do obrony na lewym skrzydle dywizji. Na prawo broni się 9 pz, skupiając główny wysiłek na swym lewym skrzydle. Na lewo broni się bot "WEGRÓW". Szerokość rejonu obrony 8 pz - 13 km. Głębokość 11 km. Czas na organizację obrony od 11.00 3.4. /otrzymanie zadania/ do 15.00 3.4./ początek ataku npla/. Meldowanie decyzji o 12.40 3.4.

Stan ukończenia pułku ok. 75%.

Ugrupowanie pułku w dwa rzuty. Większość czołgów w II rzucie. 8 pz wysłał OW - 2/8 pz, celem opanowania węzła dróg SIENNICA.

Przeprowadzenie zajęcia .

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć..... 5 min

Po podaniu tematu i celu zajęć sprawdzić wykonanie przez słuchaczy nakazanych prac bez omówienia treści opracowanych dokumentów. Następnie podać treść i sposób przeprowadzenia zajęcia, wskazując by słuchacze podchodzili do swych rozwiązań z punktu widzenia potrzeb dowodzenia i możliwości łączności.

Pytania wprowadzające mogą dotyczyć danych z założenia według decyzji wykładowcy.

2. Łączność radiowa..... 50 min

Podkreślić na wstępie, że łączność radiowa pułku po przejściu do obrony z natarcia, nie będzie w zasadzie odbiegała od dotychczasowej organizacji. Trzeba ją tylko dostosować do potrzeb dowodzenia w obronie, zgodnie z decyzją dowódcy.

W warunkach w jakich 8 pz przechodzi do obrony nie ma czasu na przeorganizowywanie łączności i nie zachodzi taka potrzeba.

Sytuacja wprowadzająca.

Szef łączności 8 pz po zapoznaniu się z zadaniem pułku i przedstawieniu propozycji organizacji łączności oraz otrzymaniu wytycznych do organizacji łączności od szefa sztabu, uaktualnić dokumenty planu łączności. O 14.10 3.4. zameldował się u szefa sztabu 8 pz celem przedstawienia dokumentów planu łączności do zatwierdzenia.

W oparciu o załączony schemat kolejno rozpatrzyć następujące zagadnienia.

1. Łączność radiowa z przełożonym.

- jak zapewniana była łączność dowódcy i sztabu pułku z dowódcą i sztabem dywizji, w czasie natarcia;
- jakie zmiany wprowadza się przy przejściu do obrony. /Do sieci współdziałania wchodzi OPpanc oraz organizuje się kierunek z pot "WARSZAWA"/.
- łączność kwatermistrza pułku z kwatermistrem dywizji;
- łączność radiowa współdziałania z elementami ugrupowania bojowego 3 DZ /Zwrócić uwagę na łączność z 3 pcz podczas wykonywania kontrataku oraz z 3 dappanc/
- łączność ostrzegania.

Polecieć słuchaczom, by wykazali jakie środki radiowe i ^{sieci} należy wydzielić do sieci radiowych przełożonego.

2. Łączność radiowa z podwładnymi.

- potrzeby w zakresie łączności radiowej dowodzenia dowódcy ^{1sztabu} z podległymi batalionami i KSD pułku,
- łączność z rozpoznaniem /Może być organizowana jedna sieć radiowa dla łączności z patrolami rozpoznania jako charakterystyczne działanie w obronie/;
- łączność radiowa szefa artylerii, szefa saperów i szefa zabezpieczenia chemicznego z podległymi

in pododdziałami:

- łączność radiowa kwatermistrza pułku.

3. Łączność radiowa współdziałania z bot "WEGRÓW", który jest lewym sąsiadem pułku. ¹stnieją możliwości zapewnienia tej łączności na kierunku radiowym R-105, trzeba jednak to zorganizować, uzgadniając dane radiowe.

4. Rozliczenie środków radiowych pułku.

Nakazać wyliczyć czym dysponuje szef łączności 8 pz po uwzględnieniu poniesionych strat. W miejsce uszkodzonej stacji R-105 PR z WD szefa sztabu należy wstawić luźną R-105. Można ją wykorzystać do sieci radiowej do pułku. Pozostałe radiostacje R-105 wykorzystać: dla szefa saperów, ^{do} łączności z bot ^{WEGRÓW} oraz na ^{dyżurną} częstotliwość, ^{dyżurnego odbioru}. Szefowi zabezpieczenia chemicznego należy wydzielić radiostację R-105 PR z ^{rozpoznaniem} ^{rozpoznaniem} składek. Dokładne rozliczenie środków radiowych jak schemat.

Na zakończenie tego zagadnienia zwrócić uwagę słuchaczy na konieczność uwzględniania ilości posiadanych środków radiowych oraz ich możliwości.

3. Łączność radioliniowa, przewodowa i środkami ruchomymi... 50

Na wstępie tego zagadnienia rozpatrzyć możliwości rozwinięcia WL SD i KSD 8 pz. W położeniu wyjściowym dowódca i sztab znajdują się w kolumnie SD, a kwatermistrz pułku w kolumnie KSD. Tam zostało postawione zadanie. Słuchacze mają sami określić gdzie rozwinięte będą punkty dowodzenia pułku. Można przewidywać, że po sprecyzowaniu przez szefa sztabu pułku rejonu rozmieszczenia SD, kompania łączności przystąpi do rozwinięcia WL SD za ok. 40 min. i rozwinięto węzeł do 12.30 3.4. WL KSD może być rozwinięty ok. 13.00 3.4.

Następnie przystąpić ^{określenie} ^{potrzeb} ^{możliwości zapewnienia} kolejno do obsługi łączności radioliniowej, przewodowej i ruchomymi środkami.

Łączność radioliniowa.

Szef łączności 8 pz dysponuje jedną stacją R-401 M/ RWL-1/ z tym, że stacja ma zniszczony jeden maszt anteny kierunkowej.

Rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- łączność między SD 8 pz a SD 3 DZ/ jeden półkomplet stacji/ na kierunkach w dwóch kanałach telefonicznych i jednym telegraficznym;

- łączność współdziałania ze sztabem 9 pz na oddzielnym kierunku. Ze względu na odległość ok. 12-15 km można wykorzystać antenę kierunkową bez masztu lub nawet antenę prętową/;

- łączność z KSD dywizji, 3 pecz, 9 pz przez WŁ SD dywizji.
Łączność przewodowa.

Od otrzymania zadania do gotowości obrony jest tylko 4 godz. z tego na dojazd do SD trzeba liczyć ok. 40 min. Czasu jest więc wyjątkowo mało i możliwości rozwinięcia łączności przewodowej są bardzo znikome.

Należy je jednak planować i jeśli będzie można, rozwijać nawet po 15.00 3.4.

W pierwszej kolejności należy rozwinąć kierunek przewodowy ok. 3 km do 1/8 pz/ najbliższej położony /a następnie do 3/8 pz /ok.6 km/.

Można przewidywać w następnej kolejności rozwijanie kierunku do 2/8 pz i dalej do KSD pułku.

Łączność z SD dywizji zapewniana jest przez dywizję na oddzielnym kierunku przewodowym.

W podsumowaniu łączności przewodowej przerobić ze słuchaczami przykładowo na tablicy rozliczenie sił i środków łączności.

Łączność środkami ruchomymi.

Rozpatrzyć kolejno łączność z dowódcą i sztabem dywizji oraz KSD dywizji, zapewnianą przez sztab dywizji.

Następnie łączność z batalionami i innymi elementami ugrupowania bojowego pułku oraz z KSD. Łączność współdziałania z 9 pz i bot "WĘGROŃ".

W zakończeniu tego zagadnienia ustosunkować się do rozwiązań słuchaczy, wskazując na możliwości rozwinięcia i utrzymania tej łączności.

Omówienie zajęcia..... - 5mi

W omówieniu podkreślić specyfikę organizacji i utrzymaniu łączności pułku w warunkach przejścia (do obrony) z działań zaczepnych. Wskazać na różnicę w wykorzystaniu poszczególnych środków łączności oraz ograniczony czas na rozbudowę łączności przewodowej. Omówić braki i niedociągnięcia

w przedstawionych rozwiązaniach słuchaczy.
Polecić słuchaczom aby w terminie dwóch tygodni opracowali
schemat rozmieszczenia SD 8 pz wraz elementami WŁ i łącz-
nością wewnętrzną na SD.

Załączniki:

1. Założenie łączności nr 1.
2. Schemat łączności radiowej 8 pz w obronie.
3. Schemat łączności radioliniowej, przewodowej i środkami
ruchowymi 8 pz w obronie.

OPRACOWAŁ

ADIUNKT KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

ppłk dypl. M. BORZECKI

Wykonano w 6 egz.

Egz. Nr 1-6 ^{Walc.} Bibli. Tajna

Wyk. ppłk M. Borzęcki

Druk A.W.

Nr. ks. 0231/0372/WW

Kor. K.J.

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

"ZATWIERDZAM"
Czpo SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI
płk dr Michał GELETA

T A J N E
Egz.Nr...

5

I Kurs Wojsk Lądowych
Rok szkolny 1967/68

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 110

"Organizacja i prowadzenie obrony przez pz pierwszego rzutu DZ"

Zajęcie nr 18

Założenie łączności nr 1

I.

Mapy, sytuacja taktyczna oraz zadanie 8 pz, zgodnie z założeniem Katedry Taktyki Ogólnej i Sztuki Operacyjnej do ćwiczenia głównego nr 110.

II.

1. Rozmieszczenie punktów dowodzenia 3 DZ, 8 pz oraz podległych pododdziałów na 11.00 3.4 - jak szkic położenia wyjściowego.
2. Kompania łączności 8 pz zapewnia łączność z SD i KSD pułku. Dla zapewnienia łączności KSD pułku z kompanii łączności wydzielono: 1 radiostację R-118, 4 radiostacje R-126 oraz część drużyny radiotelefonicznej wyposażonej w 1 łącznicę LP-10, 2 km kabla polowego PKL oraz 4 aparaty telefoniczne.

III.

Organizacja i stan łączności 8 pz na 11.00 3.4. przedstawia się następująco:

a/ Łączność radiowa.

Łączność radiowa z przełożonym - jak załącznik nr 1

Łączność radiowa z podległymi pododdziałami zgodnie z decyzją szefa łączności 8 pz.

Łączność z SPR pułku utrzymywana jest przez 2/8 pz.

b/ Łączność radiotelefoniczna

Łączność dowódcy i sztabu 8 pz z dowódcą i sztabem 3 DZ w systemie abonenckim dywizji.

c/ Łączność radioliniowa między SD 8 pz a SD 3 DZ zorganizowana jest na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych i jednym telegraficznym.

Łączności tej w ruchu nie utrzymuje się.

d/ Łączność środkami ruchomymi utrzymuje się:

- z SD 3 DZ na kierunku za pomocą śmigłowca oraz łącznikiem na samochodzie osobowo-terenowym;
- z SD 9 pz, KSD 8 pz oraz z podległymi dowódcami na kierunkach i na marszrutach okrężnych za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym i na motocyklu.
- z SD bot "WĘGRÓW" na kierunku za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym.

IV.

O 11.00 3.4 szef wydziału operacyjnego 3 DZ przekazał szefowi łączności 8 pz dodatkowe zarządzenia łączności sztabu 3 DZ, z którego wiadomo:

1. WŁ SD 3 DZ w rejonie las /0150/. Czynny od 13.00 3.4. zapasowy rejon SD 3 DZ las płu PNIEWNIKI.
WŁ KSD 3 DZ w rejonie las /2251/.
2. Łączność radiowa dowodzenia, tyłów i powiadamiania pozostaje bez zmian.
Od 13.30 3.4. do sieci radiowej współdziałania dywizji wejdzie radiostacja 3 dappanc.
Od 14.00 3.4. sztab 3 DZ organizuje łączność radiową współdziałania ze sztabem pot "WARSZAWA" na kierunku radiowym /R-105 PM/.
3. Łączność radioliniowa i środkami ruchomymi pozostaje bez zmian.
Do 14.00 3.4 nawiązać łączność radioliniową współdziałania ze sztabem 9 pz.
Między SD 3 DZ a KSD 3 DZ zorganizowana jest łączność radioliniowa w 2 kanałach telefonicznych i 1 telegraficznym.
4. Do 14.30 3.4. nawiązana będzie łączność przewodowa na kierunku między SD 3 DZ a SD 8 pz /kabel PKA/.

5. P. nawiązaniu łączności radioliniowej i przewodowej ograniczyć wykorzystanie łączności radiowej do niezbędnego minimum.
6. Zwrócić ^{szczególną} uwagę na zapewnienie łączności współdziałania z 3 pcz podczas wykonywania kontrataku.
7. Częstotliwości dyżurnego odbioru:

8 pcz - 39750 KHz	- kryptonim	"Krater"
9 pcz - 38600 KHz	- kryptonim	"Busola"
3 pcz - 41100 KHz	- kryptonim	"Barka"

V.

Dane dodatkowe:

1. W dotychczasowych działaniach kompania łączności 8 pcz poniosła następujące straty:
 - uszkodzona 1 radiostacja R-105 PM z WD szefa sztabu;
 - zniszczony 1 samochód ciężarowy oraz 5 km kabla i 4 aparaty telefoniczne.
2. Stacja radioliniowa R-401 M ma zniszczony jeden maszt antenowy. W 1/8 pcz uszkodzona jest przystawka mocy rst / R-105 z WD dowódcy batalionu.
2. Sztab bot "WĘGRÓW" oprócz radiostacji RBM-1 i A 7 B posiada 2 rst R-105.
3. Od 10.00 3.4 nieprzyjaciel dwukrotnie zakłócał sieć radiową dowódcy 8 pcz. Ponadto stwierdzono włączenie się radiostacji nieprzyjaciela do sieci radiowych batalionów.
4. Stan wozów dowodzenia wg etatu.

Pracę do wykonania:

1. Określić potrzeby i sposoby organizacji łączności radiowej 8 pcz w obronie i proponowane rozwiązanie wrysować na druku schematu łączności radiowej.
Sieci i kierunki radiowe 3 DZ wrysować zgodnie z danymi zawartymi w założeniu łączności.
2. Pobrać z Biblioteki Szkoleniowej kalkę techniczną i wrysować na niej punkty dowodzenia 3 DZ, 8 pcz podległych pododdziałów oraz sąsiadów.
3. Przygotować się do przeprowadzenia oceny możliwości zapewnienia łączności radioliniowej, przewodowej i środkami ruchomymi 8 pcz w obronie oraz opracowania schematu.

Załączniki:

1. Tabela danych sieci i kierunków radiowych 3 DZ.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY WOJSK ŁACZNYCH

ppłk dypl. M. BORZECKI

Wydrukowano w 100 egz. - egz.nr 1-6 Opr.Met.

Egz.Nr 7-100 Bibl. Tajna

Wyk. ppłk Borzęcki

Druk A.W.

Nr ks. masz. 231/0378/WW

Kor.T.L.

TABELA DANYCH

sieci i kierunków radiowych 3 DZ /Gzyczna od 4.00 3.4/

Nr sieci lub kierunku	Nazwa sieci lub kierunku	Skład sieci lub kierunku	Staly nr rst	Kryptonim	Często- tliwość	Typ rst	Uwagi
1.	2 Sieć radiowa dowódcy 3 DZ /UKF/	2 Dowódca 3 DZ Zca dcy d/s liniowych 3 DZ Szef sztabu 3 DZ Wydz. Oper. 3 DZ Dowódca 8 pz Dowódca 9 pz Dowódca 3 pcz	4	Korespond. Okólnikowy 2 KARTON ABAZUR KOLEKTOR TRAKTOR EFEKT NUMER SEKTOR AMULET	7	8	2
2.	Sieć radiowa dowódcy 3 DZ /KF/	Dowódca 3 DZ Szef sztabu 3 DZ Wydz. Oper. 3 DZ Dowódca 8 pz Dowódca 9 pz		MANDAT POSTULAT BAR OBELISK MATOR TURNUS DYREKTOR	$\frac{2800}{3350}$	R-112	
4	Sieć radiowa sztabu 3 DZ /KF/	Sztab 3 DZ KSD 3 DZ Sztab 8 pz Sztab 9 pz Sztab 3 pcz	017 018 019 020 021	DEKADA LEGION AZYMUT START ARKADY BARYST	$\frac{2184}{3456}$	R-118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Sieć radiowa sztabu 3 DZ /UKF/	Sztab 3 DZ KSD 3 DZ Sztab 8 pz Sztab 9 pz Sztab 3 pcz		DESKA NORTON LINIA AMUR WARTA DON	PILICA	43850 45200	R-105 FM	
6	Sieć radiowa rozpoznania 3 DZ	Wydz. rozp. 3 DZ Dca OR 3 DZ SPR 9 pz Szef rozp. 9 pz Szef rozp. 8 pz		FIRMA PROTEST OPIUM BOSTON TURBAN DYPIOM KURIER	KUBA	38150 45050	R-105 FM	
7	Sieć radiowa taktycznego rozpoznania lotniczego	Samoloty lotn. rozp. Odbiorniki związków 1 oddziałów		BRONA		120400	R-800 odb. R-313 lub R-800	
16	Sieć radiowa współdziałania 3 DZ	Sztab 3 DZ Sztab 8 pz Sztab 9 pz Sztab 3 pcz Sztab 3 pa		FURGON ŁAWA ROZMARYN AGITACJA REBUS BARYT JESION	ESTRADA	23850 22250	R-114 FM	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Sieć radiowa kwatermistrza 3 DZ	Kwatermistrz 3 DZ Kwatermistrz 8 pz Kwatermistrz 9 pz Kwatermistrz 3 pcz Kwatermistrz 3 pa	022 023 024 025 026 027	OZON BOKSYT MUZA GILZA ODWAGA DELFIN	DUPLIKAT	5680 <u>3420</u>	R-118	
26	Sieć radiowa ostrzegania 3 DZ	Posterunek OPL 3 DZ odbiorniki oddziałów i pododdziałów 3 DZ		KOPERTA		24650 <u>27100</u>	R-109 PM	
27	Częstotliwość dyżurnego odbioru 3 DZ	Sztab 3 DZ		ULAN		37100	R-105 PM	

Dane dodatkowe:

1. Stały kryptonim dowódcy 3 DZ "BAGA". Kryptonim ten powinien znać wszyscy radiotelefonicy oddziałów i pododdziałów 3 DZ.
2. Przejście na częstotliwość zapasową na sygnał "828"; na częstotliwość roboczą /główną/ na sygnał "526",.

Wydrukowano w 100 egz. - egz. nr 1 - 6 oprac. metod.

Egz. Nr 7 - 100 Bibl. Tajna

Wyk. ppłk Borzęcki

Druk A.W.

Nr ks. 0231/0378 / WW

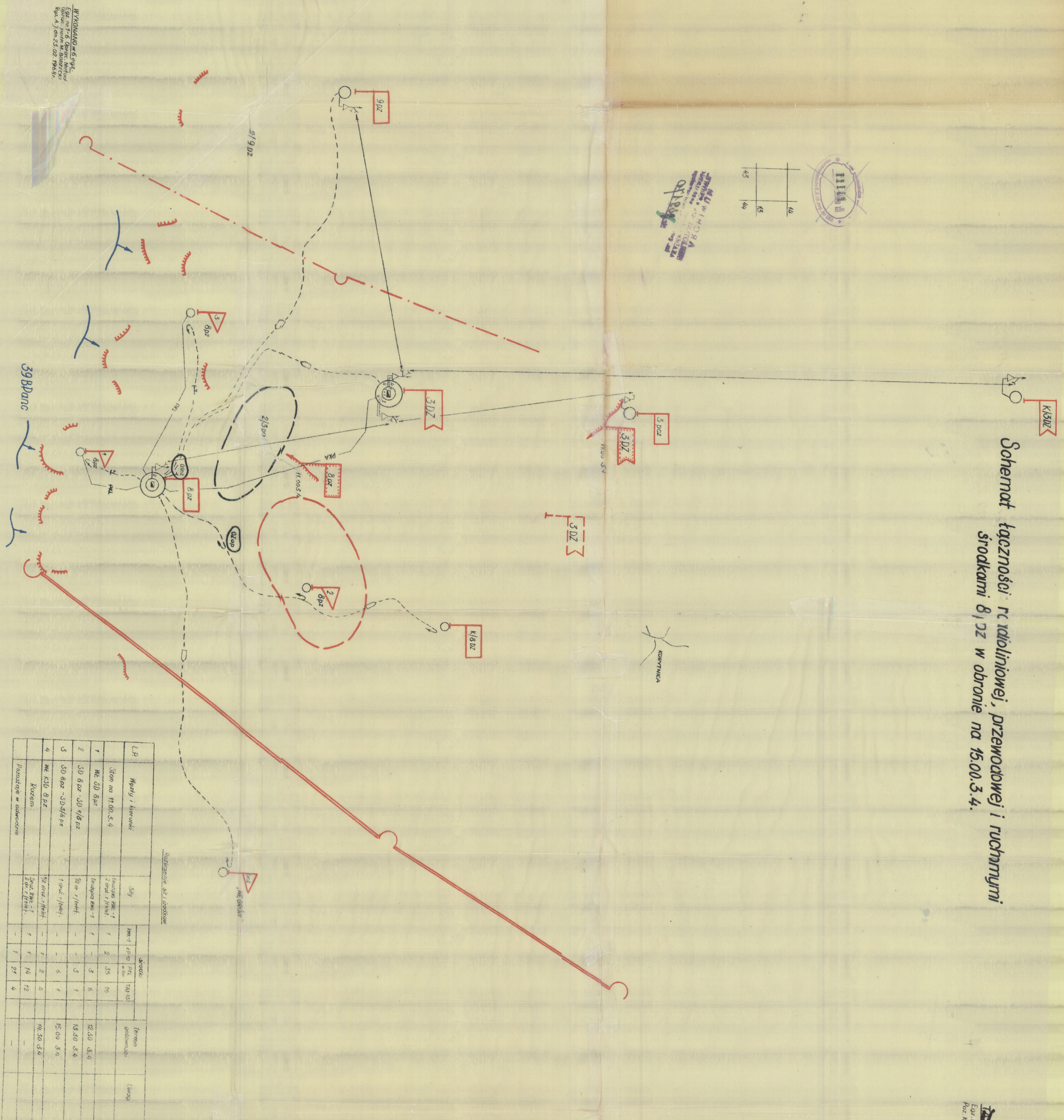
SZEF ŁACZNOŚCI 3 DZ

.....



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI
KLASY
W. 300.
11111
1849

Schemat łączności radiolinijowej, przewodowej i ruchymi środkami 8, 9, 3, 5 DZ w obronie na 15.00.3.4.



WYKONANO W 6 DZ
 DZIAŁ. INŻ. W. S. B. 1984
 K. J. 1984.02.23.02.1984

WYKONANO W 6 DZ
 DZIAŁ. INŻ. W. S. B. 1984
 K. J. 1984.02.23.02.1984

43 44 45



KORNICZA

39 Bpnc

rozstawienie sił i środków

Lp	Wzrost i kierunki	Sily	Grupy		Termin wykonania	Liczba		
			Im-7	Im-10				
1	Ston na 11.00.3.4	1. 100000 RBE-1 2. 100000 RBE-1	1	2	35	15	12.30 3.4	
2	WE 3D 8 dz	1. 100000 RBE-1	1	3	6	1	13.50 3.4	
3	SD 8 dz - 3D 9 dz	1. 100000 RBE-1	1	3	6	1	15.00 3.4	
4	WE KSD 8 dz	1. 100000 RBE-1	1	2	4	4	16.50 3.4	
5	SD 8 dz - SD 8 dz	1. 100000 RBE-1	1	14	12	12		
6	Kozono	1. 100000 RBE-1	1	21	4	4		

1984
 Eoz Nr. ...
 Poz. K. 1984.02.23.02.1984