

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. Generała Broni Karola Swierczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

DO UŻYTKU  
SABO/WOJ.

**1971** E

Egz. Nr *2*

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Henryk KITKOWSKI

**CWICZENIE KATEDRALNE Nr 303**

**Temat: DZIAŁANIA PUŁKU ŁĄCZNOŚCI ARMII  
W OPERACJI ZACZEPNEJ**

**(Opracowanie metodyczne)**



ADMINISTRACJA  
KATEDRY  
**34863**



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

---

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

NO 02710.  
GABINETOWA.

**WYDZIAŁ**

Egz. Nr <sup>wł</sup>.....

*III.*

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Henryk KITKOWSKI

**ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 303**

**Temat: DZIAŁANIA PUŁKU ŁĄCZNOŚCI ARMII  
W OPERACJI ZACZEPNEJ**

**(Opracowanie metodyczne)**



WYDZIAŁ  
BIBLIOTEKI SZTABU GENERALNEGO  
ADRES: ...  
**34863**

---

WARSZAWA

LISTOPAD

1971

OPIS ZAWARTOŚCI

- 1/ Szkic nr 03039/WW na 2 ark. Schemat łączności radioliniowo-przewodowej 6 A w operacji zaczepnej na 4.00
- 2/ Szkic nr 03036/WW plan przesunięć sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dn. 10/11.10.
- 3/ Szkic nr 03033/WW Schemat rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD 6 armii.
- 4/ Szkic nr 03034/WW Schemat połączeń kablowych elementów węzła łączności SD 6 Armii.
- 5/ Szkic nr 03032/WW Plan rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony.
- 6/ Szkic nr 03038/WW Plan przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10
- 7/ Szkic nr 03035/WW Schemat elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD 6 armii.
- 8/ Szkic nr 03037/WW Plan przesunięć sił i środków węzła łączności SD 6 armii.
- 9/ Szkic nr 03031/WW Schemat ugrup. marszowego 6 pułku łączności.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

DO BÉTYKO  
BIBLIOTECZNE

*Prot. prot. 12657*

"ZATWIERDZAM"  
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~.....~~

Egz. Nr...

2

płk dypl. H. JERZANOWSKI

Dnia ..... 71r.

Rok szkolny 1971/72

Tylko dla wykładowców

płk dypl. Henryk KITKOWSKI

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 303

DZIAŁANIA PUŁKU ŁĄCZNOŚCI ARMII  
W OPERACJI ZACZEPNEJ

/Opracowanie metodyczne/



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

34863

WARSZAWA

LISTOPAD

1971r.

Wykaz zajęć

do ćwiczenia katedralnego nr 303  
"Działania pułku łączności armii w  
operacji zaczepnej".

Nr zajęcia	Nazwa i treść zajęcia	Ilość godzin całkowitych
1	2	3
1.	Dokumenty planu łączności armii - rozpatrzenie wybranych problemów organizacji łączności dowódcy i sztabu armii w operacji zaczepnej; - analiza zadania pułku łączności oraz ocena możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej; - podjęcie decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzła łączności SD 6 Armii w rejonie wyjściowym do operacji zaczepnej.	6 /4+2/
2.	Opracowanie schematu rozmieszczenia i okablowania oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD armii - omówienie celu rekonesansu rejonu WŁ oraz sposobu jego przeprowadzenia; - opracowanie schematu rozmieszczenia i okablowania stacji i urządzeń węzła łączności; - opracowanie zagadnień dotyczących ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności; - rozmieszczenie pododdziałów pułku łączności.	4
3.	Omówienie treści schematu elektrycznych połączeń elementów WŁ SD armii: - połączenie kablowe pomiędzy poszczególnymi elementami i urządzeniami węzła łączności; - abonenskie łącza telefoniczne i telegraficzne; - zdalne sterowanie nadajnikami.	4
4.	Opracowanie planu przesunięcia WŁ SD armii i pułku łączności armii: - opracowanie planu przesunięcia sił i środków węzła łączności SD armii w operacji zaczepnej; - opracowanie planu ugrupowanie kolumny marszowej batalionu dowodzenia;	6

2. O godz. 12.00 10.10 sztab 6A otrzymał zadanie przejścia do operacji zaczepnej.

W skład 6 armii ma wejść:

- 4 i 6 DZ, które prowadzą działania obronne;

- 11 DPanc - będąca obecnie w drugim rzucie armii;

- 3 i 9 DZ, 12 DPanc, które przegrupowują się z głębi kraju i obecnie znajdują się w Marszu.

W pierwszym rzucie nacierają: 3 i 9DZ oraz 11DPanc

w drugim rzucie 4 i 6DZ, 12DPanc

Przejdzie do operacji zaczepnej 7.00 11.10.

Na prawo nacierają 8A Frontu Berlińskiego

Na lewo nacierają 15A Frontu Południowego.

SD 6A w rejonie las pkn LESNICA od 4.00 11.10.

3. Dowódca 6A melduje decyzję o 17.00 10.10

Wydanie następnych rozkazów do wojsk 13.00 - 13.20 10.10.

Postawienie zadania 17.30 - 18.30 10.10

Opracowanie planu operacji do 22.00 10.10

Gotowość wojsk do działań 4.00 11.10.

1		2	
	- opracowanie planu przejęcia relacji żeczności przez Wz. SD w kolejnym nowym rejonie.	3	
5.	Stawianie zadań przez dowódcę pułku żeczności funkcyjnym żeczności, dowódcem podległych pododdziałów i szefom sztab	4	
	R a z e m		24 godz.

Uwaga: Ćwiczenie katedralne Nr 303 przeprowadza się na tle operacyjnym ćwiczenia wprowadzającego nr 301 na temat: Operacja zabezpieczenia armii.

NIKTÓRE DANE Z WYSŁI PRZEWOZNIKI ĆWICZENIA

1. Ćwicząca 6A prowadziła działania obronne w pasie: GONZÓW WIKP.

BERLIN, MAGDEBURG, WALKERZYCH, DREZNO ERFURT.

W skład armii wchodziły: 4, 6, SDZ, 11 Danc

Pozostanie wyjściowe armii jest na 12.00 10.10.

SD 6A rozwinęte w rejonie las 4 km ptn wsch SULEJEWYCE.

Opracowanie metodyczne  
do ćwiczenia katedralnego nr 303, zaj. 1.

Temat: Dokumenty planu łączności armii. Analiza zadania pułku łączności oraz ocena możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej.

- Cel:
1. Pogłębić znajomość słuchaczy w zakresie organizacji łączności dowódcy i sztabu armii w operacji zaczepnej.
  2. Nauczyć słuchaczy przeprowadzania analizy zadania pułku łączności oraz oceny możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej.
  3. Doskonalić słuchaczy w podejmowaniu decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzła łączności SD armii w rejonie wyjściowym do operacji zaczepnej.

Metoda: zajęcia grupowe w klasie

Czas: 4 godz. + 2 godz. = 6 godz.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu

I. Wprowadzenie do zajęcia .....	10'
II. Rozpatrzenie wybranych problemów organizacji łączności dowódcy i sztabu armii.....	80'
III. Analiza zadania pułku łączności oraz ocena możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej.....	90'
IV. Podjęcie decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzłów łączności SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji	80'
V. Podsumowanie zajęcia .....	10'
<hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>	
Ogółem 270 min.	

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Do zajęcia wydać słuchaczom założenie łączności nr 1
2. Na prośbę słuchaczy udzielić im konsultacji
3. Podczas zajęcia zwracać uwagę na sposób dokonywania analizy dokumentów planu łączności armii, analizy zadania pułku łączności oraz umiejętności uzasadniania rozwiązań i swoich decyzji.

4. Zajęcie składa się z dwóch części. Zajęcie nr 1 trwa 4 godziny a zajęcie nr 1a - 2 godziny. W czasie zajęcia nr 1a przerabia się podjęcie decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia WŁ SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji.

### PRZEPROWADZENIE ZAJĘCIA

#### I. Wprowadzenie do zajęcia ..... 10'

1. Podać temat i cel zajęcia oraz nawiązać do całości ćwiczenia.
2. Sprawdzić obecność słuchaczy
3. Sprawdzić sporządzone notatki przez słuchaczy
4. Podać sposób przeprowadzenia zajęcia
5. Pytania kontrolne:
  - a/ Jakie powinny być zawarte dane w zadaniu dla pułku łączności dotyczącym zapewnienia łączności armii w operacji zaczepnej oraz jakie dokumenty powinien otrzymać dowódca pułku od szefa wojsk łączności armii?

#### Odpowiedź:

W zadaniu dla pułku łączności ujmuje się:

- ogólną sytuację taktyczno-operacyjną /w tym ogólne zadanie armii/;
- dane odnośnie rozmieszczenia punktów dowodzenia armii, frontu, podległych związków i oddziałów oraz orientacyjnych terminów ich pracy;
- zadania pułku łączności w zakresie organizacji łączności armii do operacji zaczepnej /można powołać się na treść wydanych dokumentów/;
- zadania innych pododdziałów łączności armii wykonywane na korzyść pułku łączności;
- ogólny podział sił i środków pułku łączności na węzły łączności armii /WSD i SD/;
- wskazówki techniczno-eksploatacyjne dotyczące wykorzystania i pracy środków łączności;
- sposób wykorzystania miejscowych środków łączności;

- dane dotyczące rozwinięcia węzła łączności SD i systemu łączności armii w rejonie wyjściowym do operacji /termin wyjazdu grupy rekonesansowej, droga marszu, termin gotowości do pracy, sposób meldowania o zakończeniu prac itp./;
- dane do pracy systemu łączności /włącza się odpowiednie dokumenty/;
- termin i kolejność zwijania węzła łączności SD w dotychczasowym rejonie;
- termin przedstawienia dokumentów węzła łączności do zatwierdzenia.

Dowódca pułku łączności należy wręczyć:

- tabelę sieci i kierunkowych radiowych i radiotelefonicznych;
- tabelę danych radioliniowych;
- tabelę kryptonimów stacji telefoniczno-telegraficznych i adresów radiowych;
- tabelę sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych;
- plan rozdziału łączności radioliniowo-przewodowych;
- plan organizacji wewnętrznej łączności telefonicznej SD;
- spis abonentów automatycznej centrali telefonicznej SD;
- plan wymiany i dostarczenia poczty wojskowej;
- wyciąg z zarządzenia łączności sztabu armii

b/ Omówić czynności dowódcy pułku łączności po otrzymaniu zadania od szefa wojsk łączności armii

Odpowiedź:

- analiza otrzymanego zadania oraz ocena możliwości jego wykonania;
- podjęcie decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzła łączności SD armii w rejonie wyjściowym;
- rekonesans rejonu wyznaczonego na rozwinięcie węzła łączności;
- postawienie zadań funkcyjnych węzła łączności, dowódcom stacji i ich elementów;
- kierowanie rozwijaniem węzła łączności oraz opracowaniem dokumentów węzła łączności.

II. Rozpatrzenie wybranych problemów organizacji łączności dowódcy i sztabu armii w operacji zaczepnej ..... 80

Uwaga metodyczna:

Powyższe zagadnienie przerabia się metodą szkolną w drodze stawiania pytań słuchaczom.

Słuchaczom wyjaśnić, że treść rozpatrywanego zagadnienia jest związana wprawdzie z następnym zagadnieniem - analizą zadania pułku łączności oraz oceną możliwości jego wykonania - lecz przerabia się je oddzielnie w celu pogłębienia znajomości organizacji łączności dowódcy i sztabu armii w operacji zaczepnej.

Kolejno rozpatrzeć następujące problemy:

1. Jakie jest przeznaczenie węzłów łączności punktów dowodzenia 6 armii i zasady ich rozmieszczenia.
2. W jaki sposób została zapewniona łączność radioliniowo-przewodowa pomiędzy 6A a Frontem Berlińskim <sup>oraz</sup> innymi siłami i środkami.
3. Wyjaśnić przeznaczenie i sposób rozbudowy osi radioliniowej 6A.
4. Omówić organizację łączności radioliniowo-przewodowej 6 armii w rejonie wyjściowym do operacji.
5. Omówić organizację łączności radioliniowo-przewodowej 6 armii w toku operacji.
6. Omówić przeznaczenie łączności radiowej 6A ze sztabem Zjed. Sił Zbroj. UW. i Sztabem Gen. WP. oraz zasady organizacji tej łączności.
7. W jaki sposób została zapewniona wymiana informacji za pomocą środków radiowych pomiędzy dowódcą i sztabem 6A a dowódcą i sztabem Frontu Berlińskiego.
8. Omówić organizację łączności radiowej dowódcy i sztabami 6A z podległymi związkami.
9. Przedstawić organizację łączności radiowej współdziałania 6A z sąsiadami i elementami ugrupowania operacyjnego frontu.

Poszczególne problemy organizacji łączności słuchacze wyjaśniają na podstawie treści schematów załączonych do założenia łączności nr 1.

III. Analiza zadania pułku łączności oraz ocena możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej ..... 90'

Uwaga metodyczna

Do przeprowadzenia analizy poszczególnych problemów wysnaczyć kolejno innych słuchaczy. Po zreferowaniu każdego problemu przez 1 - 2 słuchaczy i ewentualnej dyskusji, wykładowca podsumowuje dany problem, wskazując na właściwe jego rozwiązanie.

W czasie zajęcia, przyjęć wszelkie inne słuszne rozwiązania problemów przedstawione przez słuchaczy.

Sytuacja wprowadzająca

Czas operacyjny: 12.45 10.10.

Dowódca pułku łączności po otrzymaniu zadania od szefa wojsk łączności armii przystąpił do przeprowadzenia analizy zadania oraz oceny możliwości jego wykonania. Szefowi sztabu pułku polecił przygotować pułk /bez 1 b dowodcz/ do marszu, osiągając gotowość do 13.45 10.10. Jednocześnie wezwał do siebie zastępcę szefa węzła łączności oraz inżynierów węzła łączności do spraw radiowych i przewodowych /telefoniczno-telegraficznych/ i dowódcę grupy dyspozytorskiej łączny dalekosiężnej w celu udzielenia niezbędnych wyjaśnień i przygotowania wymaganych kalkulacji czasowych i sprzętowych.

Treść analizy zadania pułku łączności oraz ocena możliwości jego wykonania

1. Ocena ogólnej sytuacji taktyczno-operacyjnej z punktu widzenia rozbudowy systemu łączności w planowanej operacji zaczepnej

6A w składzie 4,6,8 DZ, 11 DPanc jako pierwszy rzut operacyjny Frontu Warszawskiego prowadziła działania obronne w pasie GORZÓW WLKP. /wył/. BERLIN, MAGDEBURG, WALSBRZYCH, DREZNO, ERFURT.

W wyniku reorganizacji pierwszego rzutu operacyjnego frontu i przejścia do operacji zaczepnej, 6A przekazuje 8DZ do odwodu frontu /do 10.00 10.10/, a w zamian otrzymuje przegrupowanie z głębi 3DZ, 9DZ, 12DPanc, które obecnie znajdują się w marszu.

6 armia przechodzi do operacji zaczepnej o świcie 11.10 w ogólnym kierunku WROCLAW, LIPSK.

W pierwszym rzucie naciera 3 i 9DZ oraz 11 DPanc, w drugim rzucie - 4 i 6DZ oraz 12 DPanc. Wprowadzenie do bitwy 12 DPanc

przewiduje się w pierwszym lub drugim dniu operacji.

Zadaniem bliższym 6 armii jest opanowanie rubieży: /wyż/  
LUBSKO, WEISWASSER, BAUTZEN, HEUGERSDORF.

Głębokość zadania bliższego wynosi 120 km a szerokość pasa natarcia również 120 km. Zadanie to 6 armia ma wykonać w ciągu 2-3 dni operacji zaczepnej w zakresie od użycia broni masowego rażenia. Średnie tempo natarcia wynosi: z użyciem broni jądrowej 60 km na dobę, a bez użycia broni jądrowej - 40 km na dobę.

Na prawo naciera 8 armia, na lewo - 15 armia Frontu Południowego.

6 armia na swoim kierunku działania zabezpiecza wprowadzenie do bitwy 10 armii. W pasie natarcia 6 armii przewiduje się desantowanie w pierwszym lub drugim dniu operacji 16DPD.

Na organizację operacji, 6 armia dysponuje 19 godzin./od 12.00 10.10. do 7.00 11.10.

#### Wnioski:

- 6 pł przechodzi do wykonania zadania w operacji zaczepnej z operacji obronnej, które swym charakterem działania znacznie różnią się między sobą;
- pułk będzie musiał zapożyczyć łączność w warunkach częstych przesunięć punktów dowodzenia związków i oddziałów armii;
- skład bojowy 6 armii ulega poważnej zmianie i zachodzi konieczność włączenia w system łączności armii szeregu nowych związków i oddziałów;
- głębokość zadania bliższego armii świadczy, że SD armii / a w tym węzeł łączności/ będzie zmieniało swój rejon rozmieszczenia raz na dobę; w wypadku nie użycia broni jądrowej w pierwszym dniu operacji SD armii nie zmieni swego rejonu rozmieszczenia, przez co mogą powstać trudności w utrzymaniu łączności ze związkami pierwszego rzutu operacyjnego;
- szerokość pasa natarcia warunkuje działanie wojsk armii na dwóch kierunkach, co może wpływać ujemnie na zapewnienie łączności ze związkiem działającym na pomocniczym kierunku;
- w pierwszym dniu operacji należy zwrócić główną uwagę na zapewnienie łączności z 3 i 9 DZ oraz 11DPanc, a także wprowadzoną do bitwy 12 DPanc;

- główna uwaga w zakresie łączności współdziałania musi być zwrócona na 15A oraz z 16DPD, a po wykonaniu zadania bliższego - z 10A.

- organizowanie systemu łączności 6 armii będzie się odbywało w bardzo ograniczonym czasie.

## 2. Analiza organizacji systemu łączności

System łączności armii będzie działał z czynnych jednocześnie trzech punktów dowodzenia /WSD, SD, KSD/.

Zmiana rejonów rozmieszczenia węzłów łączności SD i WSD będzie się odbywała raz na dobę, natomiast węzła łączności WSD w pierwszym dniu operacji - dwa razy.

Po osi zmiany rejonów rozmieszczenia punkt w dowodzenia rozwija się oś radioliniową za pomocą stacji R-400. Z podległymi związkami i oddziałami organizuje się łącznie 13 kierunków radioliniowych, przy czym w trzech przypadkach zachodzi konieczność stosowania stacji pośredniczących. Większość kierunków radioliniowych jest zorganizowana z węzła łączności SD armii.

Oddzielny kierunek radioliniowy zorganizowano z 15 armią, natomiast z 8 armią przewiduje się zapewnić łączność przez PNL Frontu.

Z WSD i SD Frontu łączność radioliniowa i przewodowa będzie utrzymywana przez pomocnicze węzły łączności.

Na szczeblu armii przewiduje się zastosowanie łączności przewodowej tylko z oddziałami i pododdziałami rozmieszczonymi w pobliżu stanowiska dowodzenia armii, a w rejonie wyjściowym do operacji - również z KSD armii.

Łączność radiowa została zorganizowana w podstawowych sieciach i kierunkach radiowych dowódcy i sztabu armii oraz szefostw rodzajów wojsk i tyłów. W szeregu relacjach radiowych wydzielono środki radiowe do stałej pracy na WSD armii, co przyczynia się dodatkowo do zapewnienia ciągłości łączności w przypadku pozostania w tyle stanowiska dowodzenia armii. Przewidziano również środki radiowe dla grupy operacyjnej dowódcy armii w przypadku jej wyjazdu na wysunięte stanowiska dowodzenia.

Pocшта polowa jest zorganizowana na osi i kierunkach. Należy uwzględnić dość długi czas trwania kursów pocztowych do związków /9 i 6DZ/ działających na pomocniczym kierunku armii.

3. Ocena warunków organizowania łączności i rozwinięcia węzłów łączności przez pułk łączności.

Pułk jest w tym dogodnym położeniu, że pododdziały /2bd, kł WSD/ przeznaczone do rozwinięcia węzłów łączności SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji są niez zaangażowane do eksploatacji systemu łączności i po krótkim przygotowaniu się i środków mogą przystąpić do wykonywania zadania.

Pełne wyposażenie pułku oraz małe niedobory w stanie osobowym sprzyjają realizacji zadań w zakresie rozwinięcia systemu łączności armii.

Remont uszkodzonego sprzętu łączności i pojazdów mechanicznych 2 bd nie powinien trwać dłużej niż 3 godziny, co pozwoli na włączenie tych środków do kolumny marzowej pułku. Należy polecić przeprowadzenie w pierwszej kolejności remontu aparatami CRD K-4 i AZS, które są niezbędne do zapewnienia łączności.

Należy natychmiast polecić uzupełnienie mps przez kł WSD i 2bd.

Na zorganizowanie systemu łączności armii do operacji zaczepnej pułk posiada piętnaście i pół godziny /od 12.30 10.10 do 4.00 11.10/ Jednakże czas działania pułku jest uwarunkowany gotowością do pracy węzłów łączności WSD i SD armii w rejonie wyjściowym.

Węzeł łączności SD armii w rejonie lasu 2 km ptn LESNICA ma być rozwinięty do 23.00 10.10, z tym, że do 21.30 10.10 musi być nawiązana łączność ze sztabem frontu oraz związkami i oddziałami znajdującymi się już w rejonie wyjściowym. Do wykonania tego zadania dysponuje się 10godz.30 min.

W tym czasie należy:

- |   |           |
|---|-----------|
| - przygotować pododdziały pułku do wymarszu                                 | 2-3 godz. |
| - wykonać marsz /72km = 2,5godz.+20` odpoczynek/                            | 3 godz.   |
| - przeprowadzić rekonesans i wprowadzić kolumnę do rejonu rozwinięcia węzła | 1 godz.   |
| - rozwinąć węzeł łączności  | 3,5 godz. |

---

Ogółem 8,5 - 9-5godz

Konfrontując posiadany czas z czasem niezbędnym na wykonanie wszystkich przedsięwzięć, można stwierdzić, że zadanie może być wykonane w nakazanym terminie. Przy szczegółowych kalkulacjach trzeba jednak uwzględnić fakt, że most na rzece ODRA zostanie oddany do użytku o 18.00 10.10.

Węzeł łączności WSD armii w rejonie BIERNATKI ma być rozwinięty do 4.00 11.10, na co dysponuje się 15 godz.30 min.

W tym czasie należy:

- przygotować kompanię łączności WSD do wymarszu zakładając, że wykona marsz razem z pułkiem 2-3 godz
- wykonać marsz 96km = 3 godz.15 min + 5 20dopoczynek 3godz.35 min
- przeprowadzić rekonesans i wprowadzić kolumnę do rejonu rozwinięcia węzła 40 min
- rozwinąć węzeł łączności - 2godz 15 min

Ugórzon: 8,5 - 9,5godz.

Z powyższej kalkulacji wynika, że kompania łączności WSD posiada wystarczającą ilość czasu i może przyśpieszyć rozwinięcie węzła łączności o 5-6 godzin wcześniej.

Rozwijanie węzłów łączności punktów dowodzenia armii jest dogodnie dla pułku, ponieważ ten teren znajduje się od dłuższego czasu w rękach naszych wojsk. Pozwala to na wcześniejsze i dokładniejsze przeprowadzenie rekonesansu rejonów rozwinięcia węzłów łączności oraz nie należy się liczyć z żadnymi przeszkodami ze strony nieprzyjaciela.

Do organizacji systemu łączności armii w rejonie wyjściowym, w skład kolumny pułku łączności w obecnym okresie 6 btl może wydzielić drugą kompanię kablową. Natomiast 6 brl posiada w odwodzie dostateczną ilość stacji i trzeba polecić wydzielenie dziewięciu stacji radioloniowych R-405 oraz czterech stacji R-400/łączenie ze stacjami frontowymi. Jednocześnie należy spowodować, aby stacje przeznaczone dla 9DZ, 3DZ i 12DPanc w oznaczonych terminach zostały wysłane do rejonów wyjściowych tych dywizji.

Zapewnienie ciągłości łączności armii w toku operacji zaczepnej dla pułku łączności nie powinno nestręczać większych trudności. Zmiana rejonu rozmieszczenia węża łączności SD armii nastąpi raz na dobę, co umożliwi swobodny manewr batalionami dowodzenia. Rejony wyznaczone na rozwinięcie stanowiska dowodzenia posiadają odpowiednią powierchnię/pod względem wielkości/ pokrytą maską terenową i będą sprzyjały pracy środków radiolinowych i radiowych.

W pierwszym dniu operacji, maksymalna odległość pomiędzy SD armii a SD dywizji pierwszego rątku wynosi średnio 85 km, co umożliwi utrzymanie bezpośredniej łączności radiolinowej. Natomiast dla łączności radiowej krótkofalowej będą korzystniejsze warunki.

W tych warunkach trzeba zwrócić uwagę na sprawnie działanie łączności radiolinowej z WSD armii, którego maksymalna odległość do dywizji w pierwszym położeniu WSD będzie wynosiła 50km, a w drugim położeniu WSD /w rejonie przewidzianym dla SD/-24km. Jednocześnie należy wosólniej przystąpić do rozwijania węża łączności SD w rejonie nr 2, co tym samym polepszy się warunki pracy łączności radiolinowej.

Takie same warunki pracy łączności radiolinowej będą istniały w drugim dniu operacji. Dlatego też należy postulować dwukrotną zmianę rejonu rozmieszczenia WSD.

Za pomocą środków radiowych UKF / w sieniach radiowych dowódcy armii/ łączność będzie mogła spełniać swoje zadanie jedynie z WSD armii 1 to tylko w niektórych okresach operacji.

Przez cały okres operacji do wykonania zadania bliższego przez armię należy włożyć trudności w utrzymaniu łączności radiolinowej i wymiany poczty polowej z GDZ działającą na pomocniczym kierunku.

Ze względu na prowadzenie przez nieprzyjaciela rozpoznania radiowego należy ściśle przestrzegać wszystkie przedsięwzięcia maskowania. Trzeba brać również pod uwagę prowadzenie przez nieprzyjaciela zakłóceń radiowych i w tym zakresie należy przeprowadzić szczegółowy instruktaż z zagami środków radiowych.

Zabezpieczenie wężów łączności WSD i SD armii przed Grupami rozpoznawczo-dywersyjnymi nieprzyjaciela i bronią masowego

rażenia jest bezwzględnym nakazem i trzeba to uwzględnić podczas stawiania zadań pododdziałom pułku.

4. Wymagany podział sił i środków

5. Kalkulacja czasu potrzebnego na rozwinięcie węzłów łączności i uruchomienie nakazanego systemu łączności armii w rejonie wyjściowym.

Uwaga: Treść odpowiedzi na te dwa zagadnienia jest zawarta na "Planie przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10.11" /załącznik nr 3 do założenia łączności nr 2/. W treści oceny dowódcy pułku mogą to być ogólne kalkulacje sprzętowe i czasowe.

IV. Podjęcie decyzji do przegrupowania sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzłów łączności SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji ..... 80'

Wskazówka metodyczna

Po zakończeniu zajęcia nr 1 polecić słuchaczom opracowanie planu przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10, na którym powinny być również ujęte poszczególne elementy decyzji dowódcy 6 pł do rozwinięcia węzłów łączności SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji.

Na początku zajęcia nr 1a sprawdzić formę i treść planów opracowanych przez słuchaczy oraz pośłać im ogólne uwagi.

Następnie wyznaczyć 2-3 słuchaczy do przedstawienia decyzji dowódcy 6 pł, po czym dać możliwość zgłoszenia uwag i uzupełnień pozostałym słuchaczom. Po dyskusji ustosunkować się do przedstawionych decyzji i całość wypowiedzi podsumować.

Treść decyzji dowódcy 6 pł

O świcie 11.10 6 armia przechodzi z operacji obronnej do operacji zaczepnej w ogólnym kierunku WROCLAW, LIPSK. Zadaniem bliższym 6 armii jest opanowanie rubieży: /wyż/ LUBSKO, WEISNA-SSER, BAUTZEN, NEUGERSDORF. Zadanie to 6A ma wykonać w ciągu 2-3 dni operacji zaczepnej.

Zadaniem 6 pł jest rozwinięcie i eksploatacja węzłów łączności w rejonie SD armii: las 2 km pła LESNICA, oraz w rejonie WSD armii. BIERNATKI. 2 węzłów tych pułk organizuje łączność zgodnie z treścią otrzymanych dokumentów. Dalekosięzną łączność radioliniową i przewodową zapewniają 6 brl i 6 btd.

W celu wykonania zadania stojącego przed 6 pł, zdecydowałem:

Uwaga metodyczna:

Dalszą treść decyzji dowódcy 6 pł jest zawarta na: "Planie przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10" /załącznik nr 3 do założenia łączności nr 2/.

Treść tej decyzji winna określać:

- termin i sposób przeprowadzenia rekonesansu rejonów wyznaczonych do rozwinięcia węzłów łączności;
- podział sił i środków łączności;
- termin gotowości pododdziałów do wymarszu; oraz jakie czynności należy wykonać do tego terminu
- wytyczne w zakresie przygotowania dokumentów eksploatacyjnych;
- ugrupowanie marszowe pułku łączności;
- kolejność wyjazdu na drogę główną i uformowanie kolumny;
- wskazówki odnośnie zorganizowania łączności radiowej wewnątrz kolumny na czas marszu;
- trasę marszu, punkty przejścia, wyrównania, odpoczynku i zatrzymania kolumn;
- kalkulacje czasu marszu;
- rejon rozwinięcia węzłów łączności, grup stacji nadawczych oraz rejon rozmieszczenia pułku;
- rozmieszczenie posterunków regulacji ruchu i ich zadania;
- czas przeznaczony na rozwijanie węzłów łączności;
- termin zmiany rejonu stanowiska dowodzenia przez dowództwo i sztab armii oraz związany z tym czas zwijania węzła łączności w dotychczasowym rejonie.

V. Podsumowanie zajęcia ..... 10'

W podsumowaniu zajęcia podkreślić:

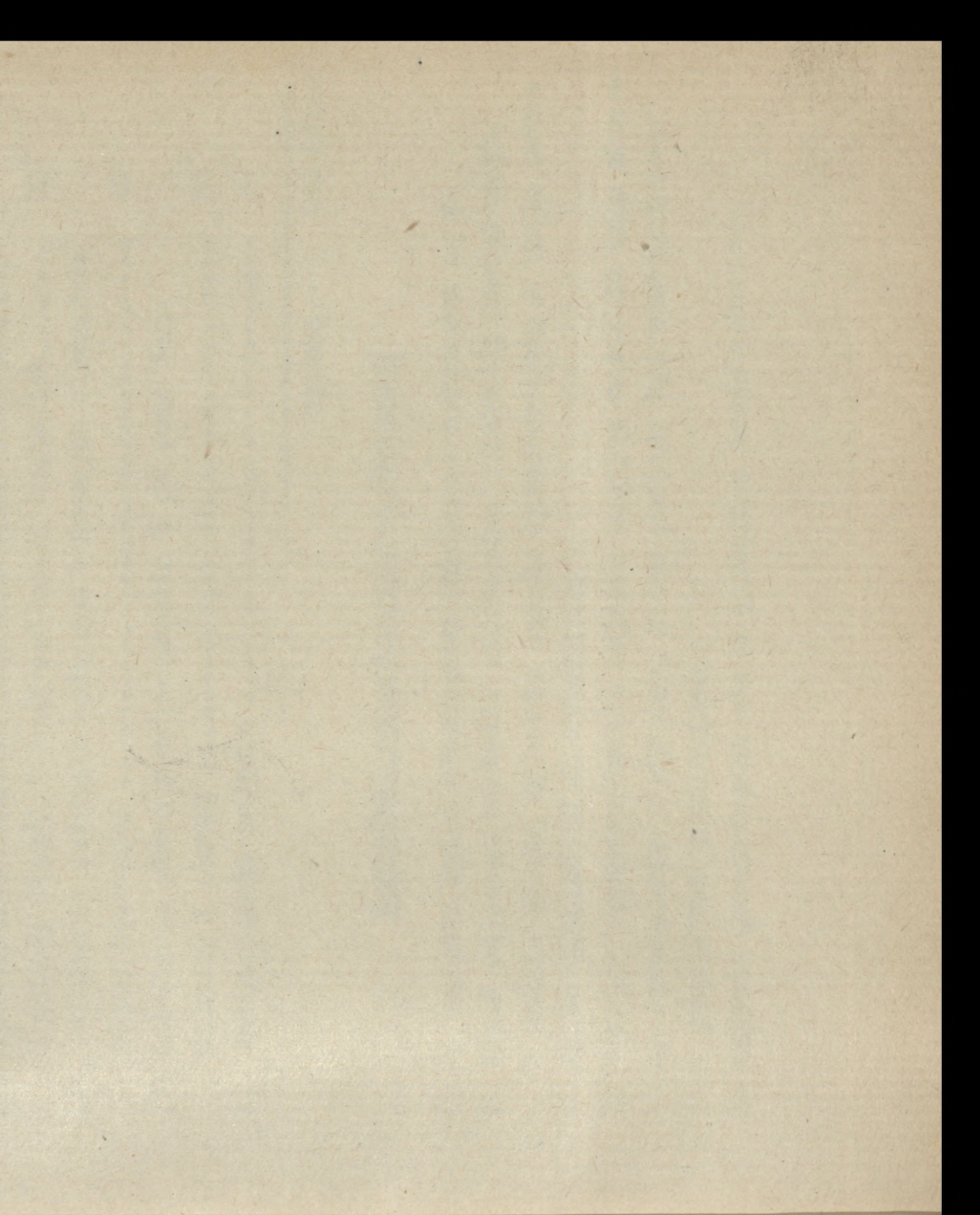
- konieczność twórczego myślenia przez dowódcę pułku oraz wyciągania słusznych wniosków;

- stałą gotowość pododdziałów pułku do wykonania zadań;
- rolę sztabu pułku oraz dowództwa i sztabu batalionu dowodzenia w przygotowaniu niezbędnych danych do decyzji dowódcy pułku oraz w opracowaniu dokumentów eksploatacyjnych.

Ma zakończyć zajęcia podać:

- stopień przygotowania słuchaczy do zajęcia;
- temat następnego zajęcia i co należy przygotować;
- konieczność zachowania założenia łączności nr 1.

Załącznik nr 1 - założenie łączności nr 1.



Opracowanie metodyczne

do ćwiczenia katedralnego nr 303, zajęcia nr 2

Temat: Opracowanie schematów rozmieszczenia i połączeń kablowych oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD armii.

Cel: 1. Zapoznać słuchaczy z formą, treścią i sposobem opracowywania schematu rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności oraz schematu połączeń kablowych elementów węzła łączności.

2. Doskonalić słuchaczy w znajomości zasad rozmieszczenia elementów węzła łączności i pododdziałów pułku łączności oraz zasad ich ochrony i obrony.

Czas: 4 godz. szkolno

Zasadnicze zasadnienia i podział czasu

I. Wprowadzenie do zajęcia .....	10'
II. Opracowanie schematu rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności.....	90'
III. Omówienie schematu połączeń kablowych elementów węzła łączności .....	40'
IV. Omówienie planu rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony .....	30'
V. Podsumowanie zajęcia .....	10'
<hr/>	
Ogółem	180 minut

Nakazówki organizacyjno-metodyczne

1. Do zajęcia wydać słuchaczom założenie łączności nr 2.
2. Przed zajęciami udzielić słuchaczom zbiorowej konsultacji, w czasie której wyjaśnić zasady opracowywania i treść schematów nakazanych do wykonania.
3. Podczas przeprowadzenia zajęcia przyjąć wszelkie inne słuszne rozwiązania słuchaczy, które powinny być wszechstronnie i prawidłowo uzasadnione.
4. Zajęcie przeprowadza się w oparciu o treść schematów

załączonych do założenia łączności nr 2, na których należy wrysować rozwiązanie katedralne.

### PLAN PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA

#### I. Wprowadzenie do zajęcia .....

1. Podać temat i cel zajęcia
2. Wyjaśnić sposób przeprowadzenia zajęcia
3. Sprawdzić wykonanie w czasie nauki własnej nakazanej pracy.
4. Postawić pytanie kontrolne o następującej treści: wymienić dokumenty węzła łączności oraz kto i kiedy je opracowuje.

#### Odpowiedz:

- schemat rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności /wykonuje się w każdym położeniu węzła/;
- schemat połączeń kablowych elementów węzła łączności oraz wewnętrznej łączności stanowiska dowodzenia /uaktualnia się w każdym położeniu/;
- schemat elektrycznych połączeń elementów węzła łączności /w miarę potrzeb uaktualnia się/;
- plan przesunięcia sił i środków węzła łączności oraz pułku łączności /na mapie dcy pł/;
- bilans energetyczny węzła łączności /stały dokument/;
- schemat sterowania grupą stacji nadawczych;
- rozliczenie sił i środków łączności;
- schemat łączności radiotelefonicznej SD;
- tabela sygnałów alarmowych.

Dokumenty opracowuje szef węzła łączności przy współpracy funkcyjnych węzłów łączności /zastępcy oraz inżynierów i pomocników/.

#### II. Opracowanie schematu rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności 90'

#### Uwaga metodyczna

Wszyscy słuchacze występują w charakterze zastępcy szefa węzła łączności i pod kierownictwem wykładowcy opracowują schemat. Rozpatrzone i przyjęte decyzje odnośnie poszczególnych

problemów uprzednio przedstawia się graficznie na tablicy, a następnie słuchacze nanoszą na posiadane oleaty.

W sytuacji wprowadzającej podać, że powyższą czynność zastępca szefa węzła łączności wykonuje w trakcie rozwijania węzła łączności lub też po jego rozwinięciu.

W oparciu o treść rozwiązania katedralnego rozpatrzeć następujące problemy:

1. Przedstawić ogólną koncepcję rozmieszczenia stacji i urządzeń węzła łączności w rejonie lasu ptn LEŚNICA.
2. W jakich punktach terenowych rozmieścić aparaturę stacji telefonicznej ?
3. W jakich punktach terenowych rozmieścić aparaturę stacji telegraficznej?
4. W jakich punktach terenowych rozmieścić aparaturę centrum kryptograficznego ?
5. W jakich punktach terenowych rozmieścić aparaturę stacji transmisji informacji /łączności utajnionej/ ?
6. W jakich punktach terenowych rozmieścić CRD K-4 oraz z nią współpracujące aparaturę radiodbiornicze, wozy odbiornicze radiostacji dużej mocy, aparaturę zdalnego sterowania, AKCz i AICR ?
7. Gdzie rozmieścić telefoniczną aparaturę dowodzenia i wozy dowodzenia ?
8. Gdzie rozmieścić stację zasilania ?
9. Ile i jakie należy rozwinąć stacje radiolinijowe oraz w jakich miejscach je rozmieścić.
10. Gdzie rozmieścić wojskową stację pocztową.
11. Przedstawić organizację ochrony i obrony elementów węzła łączności.

III. Omówienie schematu połączeń kablowych elementów węzła łączności ..... 40'

Uwaga metodyczna

Powyższe zagadnienie przerobić w formie sprawdzania treści schematu przez szefa węzła łączności. Jeżeli przebieg zajęcia, a przede wszystkim czas nie pozwoli na przerobienie poszczególnych problemów tego zagadnienia, to można będzie je rozpatrywać w kolejnym zajęciu nr 3.

Kolejno rozpatrzeć następujące problemy:

1. Kto rozwija kable łącznikowe do:

- CTfD;
- CTfW;
- TAD ;
- CTg ;
- CRD K-4;
- PST;

2. W jakich punktach stanowiska dowodzenia umieszczono polowe skrzynki teletechniczne ?

3. Z kim i ile kabli łącznikowych rozwinięto od CTfD, CTfW, TAD ?

4. Z kim i ile kabli łącznikowych rozwinięto od CTg, AD, CRD K-4, AZS ?

5. Z kim i ile kabli łącznikowych rozwinięto od aparatu STI ?.

IV. Opówienie planu rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony ..... 30'

Uwaga metodyczna

Wyznaczyć poszczególnych słuchaczy w roli pomocnika szefa sztabu pułku i polecić referowanie treści planu rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony według następującej kolejności:

1. W jakich rejonach rozmieścić poszczególne pododdziały pułku.
2. Jak je rozwinąć elementy tyłowe pułku
3. W jaki sposób zorganizować ochronę i obronę rejonu rozmieszczenia pułku.
4. Gdzie wyznaczyć rejony formowania kolumn oraz drogi wyjazdu pododdziałów z rejonu rozmieszczenia pułku.

Słuchacze referują poszczególne problemy na podstawie planu załączonego do założenia łączności nr 2 /załącznik nr 3/.

V. Podsumowanie zajęcia ..... 10'

W podsumowaniu zajęcia podkreślić:

- konieczność posiadania kilku wariantów /wzorów/ schematów rozmieszczenia stacji i urządzeń węzła łączności oraz ich połączeń kablowych;

- konieczność wypracowania pewnych stałych form organizacyjnych ochrony i obrony węzła łączności oraz rejonu rozmieszczenia

**pułku łączności**

- konieczność uwzględnienia odległości pomiędzy stacjami i urządzeniami węzła łączności z punktu widzenia czynników taktycznych i technicznych.

W zakończeniu zajęcia podać:

- w jakim stopniu osiągnięto cel zajęcia ;
- słabo opanowane zagadnienia;
- konieczność uzupełnienia /poprawienia/ schematów;
- konieczność zapoznania się z formą i treścią:

Planu przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10 /załącznik nr 4 do założenia łączności nr 2/

- temat następnych zajęć /zachować dotychczasowe założenia łączności/.

**Załącznik:**

Nr 1 - Założenie łączności nr 2

Opracowanie metodyczne

do ćwiczenia katedralnego nr 303, zajęcia nr 3

Temat: Omówienie treści schematu elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD armii.

- Cel:
1. Zapoznać słuchaczy z formą, treścią i sposobem opracowania schematu elektrycznych połączeń elementów węzła łączności.
  2. Dokonać słuchaczy w znajomości organizacji węzła łączności SD armii i warunków eksploatacji poszczególnych urządzeń /aparatowni/ łączności.

Czas: 4 godziny szkolne

Zasadnicze zagadnienia i podział czasu

I. Wprowadzenie do zajęcia .....	5'
II. Omówienie możliwości doprowadzenia łączny do poszczególnych urządzeń łączności .....	70'
III. Omówienie elektrycznych połączeń elementów węzła łączności .....	100'
IV. Podsumowanie zajęcia .....	5'
<hr/>	
Ogółem	180 minut

Nakazówki organizacyjno-metodyczne

1. Do zajęcia słuchacze muszą posiadać założenie łączności nr 1 i 2.
2. W czasie omawiania schematu elektrycznych połączeń elementów węzła łączności rozpatrywać techniczne warunki przekazywania łączny do poszczególnych aparatowni węzła oraz wszelkie możliwe układy pracy poszczególnych łączny.
3. Zajęcie przeprowadza się na podstawie treści schematu załączanego do założenia łączności nr 3.

Plan przeprowadzenia zajęcia

- I. Wprowadzenia do zajęcia 5'
  1. Podać temat i cel zajęcia
  2. Wyjaśnić sposób przeprowadzenia zajęcia
  3. Sprawdzić wykonanie nakazanej pracy w ramach nauki własnej.

II. Omówienie możliwości doprowadzenia łącz do poszczegól-  
nych urządzeń łączności ..... 70'

Uwaga metodyczna

Powyższe zagadnienie przerabia się metodą szkolną bez  
związków z sytuacją operacyjną i łączności 6A.

Kolejne rozpatrzyć następujące problemy:

1. Jakże posiada możliwości podłączenia łączy centralą tele-  
foniczną dalekosiężna typu P-198 M1 oraz jakie jest prze-  
naczenie poszczegól-nych półłączny ?
2. Jakże posiada możliwości podłączenia łączy centrala telefo-  
niczna wewnętrzna typu CA-200-S oraz jakie jest przeznacze-  
nie poszczegól-nych półłączny ?
3. Podać kolejność przyjmowania kabli łącznikowych do centra-  
li telefonicznej dalekosiężnej
4. Jakże posiada możliwości połączenia łączy centrala telefo-  
niczna typu Hlg-60 oraz jakie jest przeznaczenie poszcze-  
gólnych półłączny ?
5. Jakże posiada możliwości podłączenia łączy CRD K-4 oraz  
jakże jest przeznaczenie poszczegól-nych półłączny ?
6. Ilu torowe łączą telefoniczne doprowadza się do CTG 1  
CRD K-4 ?
7. Wyjaśnić przeznaczenie półłączny stacji radioliniowej  
typu R-405.
8. Z kim może współpracować aparatownia dalekopisowa ?
9. Z kim może współpracować aparatownia łączności dalekosięż-  
nej ?
10. Wyjaśnić przeznaczenie półłączny aparatowni radioodbior-  
czej.

Przy odpowiedziach słuchaczy uwzględnić postawienia  
instrukcji łączności: Polowe węzły łączności związków operacyj-  
nych.

III. Omówienie elektrycznych połączeń elementów węzła łączności ..... 100

Uwaga metodyczna

Wszyscy słuchacze występują w charakterze szefa węzła łączności i referują treść schematu elektrycznych połączeń elementów węzła łączności zgodnie z pytaniami stawianymi przez wykładowcę/dcę pł/.

Podać następującą sytuację wprowadzającą:

Inżynier węzła łączności do spraw przewodowych przy współudziale inżyniera do spraw radiowych uaktualnił schemat elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD 6A zgodnie ze stanem odpowiadającym organizacji tego węzła w rejonie płn. LESNICA.

O 3.00 11.10 dowódca 6 pł /szef węzła łączności/ zameldował się u szefa wojsk łączności armii w celu przedstawienia dokumentów węzła łączności do zatwierdzenia oraz wyjaśnienia niektórych problemów związanych z organizacją i eksploatacją węzła łączności.

Schemat połączeń elektrycznych elementów węzła łączności rozpatrzeć według następującej kolejności:

1. Omówić połączenia elektryczne centrali CA - 200-S z elementami węzła łączności.
2. Jakie istnieją elektryczne połączenia pomiędzy centralą telefoniczną dalekosiężną a innymi elementami węzła łączności ?
3. Wymienić bezpośrednich abonentów centrali telefonicznej dalekosiężnej.
4. Wyjaśnić sposób doprowadzenia łączy telefonicznych od stacji radioliniowych R-405 i R-400 do centrali telefonicznej dalekosiężnej.
5. Od jakich elementów węzła łączności doprowadzono łączy do telefonicznej aparatuwni dowodzenia oraz wymienić jej abonentów.
6. Omówić połączenia elektryczne centrali telegraficznej z AED, AD, CRD R-4.
7. Wyjaśnić sposób doprowadzenia łączy telegraficznych od stacji radioliniowych R-405 do centrali telegraficznej.

8. Wymienić abonentów dalekopisowych centrali telegraficznej.
9. Omówić połączenia elektryczne CND K-4 z urządzeniami węzła łączności.
10. Omówić połączenia elektryczne między ARD, A2S i nadajnikami /radiostacjami/.
11. Wyjaśnić układ pracy łącza telegraficznego między aparatuwnią dalekopisową a nadajnikiem rozniesszczonym w grupie środków nadawczych.
12. Omówić połączenia elektryczne stacji transmisji informacji z poszczególnymi elementami węzła łączności oraz wydzielić jej abonentów.
13. Omówić połączenia telefonicznej łączności służbowej węzła łączności

Poszczególne zagadnienia rozpatrzyć na podstawie treści schematu załączonego do założenia łączności nr 3.

#### IV. Podsumowanie zajęcia ..... 5'

w podsumowaniu zajęcia podać:

- treść schematu elektrycznych połączeń ściśle jest związana z aktualnym wyposażeniem węzła w określone typy urządzeń i środków łączności;

- w treści schematu można pokazywać przebieg połączeń elektrycznych na poszczególnych urządzeniach łączności w mniej lub bardziej szczegółowym zakresie;

- należy posiadać z góry opracowane blankiety /wzory/ schematu elektrycznych połączeń, które w każdym kolejnym położeniu węzła łączności jedynie odpowiednio uaktualnia się.

w zakończeniu omówić:

- stopień przygotowania słuchaczy do zajęcia;

- temat następnego zajęcia i co mają słuchacze przygotować.

Załącznik nr 1 : założenie łączności nr 3.

Opracowanie metodyczne

do ćwiczenia katedralnego nr 303, zajęcia nr 4

Temat: Opracowanie planu przesunięcia sił i środków WŁ SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej.

Cel: 1. Zapoznać słuchaczy z formą, treścią i sposobem opracowywania planu przesunięcia sił i środków WŁ SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej.  
2. Doskonalić słuchaczy w znajomości zasad zapewnienia ciągłości łączności podczas zmiany rejonów rozmieszczenia stanowiska dowodzenia armii

Czas: 6 godzin szkolnych

Zasadnicze zagadnienia i podział czasu

I. Wprowadzenie do zajęcia .....	15'
II. Opracowanie planu przesunięcia sił i środków wzrost łączności SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej.....	120'
III. Opracowanie schematu ugrupowania marszowego pułku łączności podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD armii.....	80'
IV. Omówienie planu przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności SD armii w kolejnym rejonie rozmieszczenia.....	45'
V. Podsumowanie zajęcia .....	10'
<hr/>	
Ogółem	270 minut

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Do zajęcia wydać słuchaczom założenie łączności nr 4.
2. Słuchacze muszą posiadać ponadto założenia łączności z poprzednich zajęć.
3. Podczas prowadzenia zajęcia pragnąć skuszone rozwiązanie słuchaczy, poparte odpowiednimi kalkulacjami.
3. Zwrócić uwagę na znajomość organizacji i wyposażenia pułku łączności.
4. Zajęcia przeprowadzać się w oparciu o treść schematów związanych do założenia łączności nr 4, na których należy wrysować rozwiązanie katedralne.

PLAN PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA

- I. Wprowadzenie do zajęcia ..... 15'
1. Podać temat i cel zajęcia.
  2. Wyjaśnić sposób przeprowadzenia zajęcia.
  3. Sprawdzić sposób uzupełnienia i poprawienia uprzednio opracowanych dokumentów szefa węża łączności.
  4. Postawić pytanie kontrolne o następującej treści:  
przedstawić treść planu przesunięcia sił i środków węża łączności SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej.

Odpowiedzi:

Plan taki opracowuje się w formie graficznej na mapie z niezbędnymi załącznikami.

W treści planu podaje się:

- rubrykę głębokości zadań armii;
- rejonny rozmieszczenia wężów łączności SD i WSD oraz grup stacji nadawczych;
- rejonny rozmieszczenia pułku łączności z podziałem na rejonny pododdziałów;
- rejonny rozmieszczenia SD brł i btd oraz łączniśko eskadry lotnictwa łącznikowego;
- zapasowo rejonny SD armii i rozmieszczenia pułku łączności;
- drogi marszu z oznaczeniem odcinków pięcio-kilometrycznych i kodu punktów terenowych;
- punkty przejścia oraz ewentualne punkty wyrównania i odpoczynku;
- rubrykę sygnałowe z odpowiednią legendą określającą czas wyruszenia batalionu dowodzenia do kolejnych rejonów rozwinięcia węża łączności.

Jako załączniki opracowuje się:

- plan namowu pododdziałów pułku łączności z ogólnym podziałem sił i środków łączności;
- schemat rozmieszczenia aparatowni łączności i pojazdów nochtenicznych w kolumnie batalionu dowodzenia przeznaczonogo do rozwinięcia węża łączności SD armii;
- schemat rozmieszczenia środków łączności w kolumnie grupy operacyjnej dowódcy armii i grupy operacyjnej

sztabu armii;

- schemat ugrupowania marszowego pułku łączności podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD armii;
- plan przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności w kolejnych rejonach rozmieszczenia SD armii.
- tabelę sygnałów dowodzenia

II. Opracowanie planu przesunięcia sił i środków WŁ SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej 120'

Uwaga metodyczna

Wszyscy słuchacze występują w roli szefa węzła łączności i pod kierownictwem wykładowcy opracowują ten plan. Rozpatrzone i przyjęte decyzje odnośnie poszczególnych problemów uprzednio przedstawia się na tablicy, a następnie słuchacze nanoszą na posiadane oleaty.

W sytuacji wprowadzającej podać, że powyższą czynność wykonuje szef węzła łączności przy pomocy swoich pomocników po rozwinięciu węzła łączności SD armii w rejonie wyjściowym.

W oparciu o treść rozwiązania katedralnego, plan opracować według następującej kolejności:

1. W jakich rejonach rozmieścić grupy stacji nadawczych oraz ich skład ?
2. Gdzie wybrać rejon rozmieszczenia pułku łączności ?
3. Podać rozmieszczenie pododdziałów w rejonie rozmieszczenia pułku.
4. Gdzie wybrać zapasowe rejon rozmieszczenia pułku.
5. Ustalić punkty przejścia dla pułku na drądze przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD armii.
6. Dokonać podziału drogi marszu na odcinki pięciokilometrowe oraz ustalić kod punktów terenowych.
7. Ustalić rubieże sygnałowe określające czas wyruszenia batalionu dowodzenia /pł/ do kolejnych rejonów rozwinięcia węzła łączności.
8. Dokonać ogólnego podziału sił i środków łączności na poszczególne położenia węzła łączności SD armii
9. Przedstawić plan manewru pododdziałów pułku w pierwszym dniu operacji.

W tym uwzględnić:

- czas przesunięcia sił i środków pułku łączności;
- czas rekonesansu rejonu rozwinięcia węzła łączności

- 1 wprowadzenia kolumny do tego rejonu;
- czas rozwijania węzła łączności;
- orientacyjny czas przesunięcia dowództwa i sztabu armii do kolejnego rejonu SD;
- czas przystąpienia do zwijania węzła łączności w poprzednim rejonie SD.

III. Opracowanie schematu ugrupowania narzutowego pułku łączności podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD armii ..... 80'

Na wstępie omówić schemat rozmieszczenia aparatowni łączności i pojazdów mechanicznych w kolumnie batalionu dowodzenia przeznaczonego do rozwinięcia węzła łączności w kolejnym rejonie SD armii.

Kolejno rozpatrzyć:

1. Dodatkowe siły i środki łączności przydzielone do batalionu dowodzenia.
2. Rozmieszczenie aparatowni łączności i pojazdów mechanicznych zgodnie z ich przeznaczeniem i możliwościami sprawnego wprowadzenia kolumny do rejonu rozwinięcia węzła łączności.
3. Ilość pojazdów mechanicznych w kolumnie batalionu dowodzenia oraz jej długość.

Po przerobieniu tych problemów, ze słuchaczami ustalić:

1. Jakie środki łączności zostaną rozmieszczone w kolumnie grupy operacyjnej dowódcy i sztabu armii
2. Jakie dodatkowe siły i środki łączności będą znajdowały się przy batalionie dowodzenia eksploatującym węzeł łączności w dotychczasowym rejonie stanowiska dowodzenia armii.

Następnie przejść do opracowania schematu ugrupowania narzutowego pułku łączności podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD armii.

Na podstawie treści rozwiązania katedralnego kolejno opracować:

1. Skład grupy rekonesansowej i czas jej wyjazdu.
2. Skład ubezpieczenia kolumny pułku łączności.
3. Wrycowanie na oleat kolumny batalionu dowodzenia
4. Skład kolumny sztabu pułku /ilość pojazdów, długość kolumny/.

5. Skład kolumny kompanii remontowej i kompanii zaopatrzenia /ilość pojazdów, długość kolumny/.
6. Skład zamykania technicznego
7. Skład kompanii 6 btd /ilość pojazdów, długość kolumny/.
8. Łączność wewnątrz kolumny pułku łączności oraz z węzłem łączności SD armii w dotychczasowym rejonie.

IV. Omówienie planu przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności SD armii w kolejnym rejonie rozmieszczenia ... 45'

Na podstawie rozwiązania katedralnego /załącznik nr 1 do niniejszego opracowania/ oraz uwzględniając przyjęwane normy czasowe rozwijania urządzeń i środków łączności rozpatrzyć ze słuchaczami plan przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności w kolejnym rejonie rozmieszczenia stanowiska dowodzenia.

Na wstępie sprawdzić znajomość przez słuchaczy norm czasowych rozwijania:

- radiostacji R-110;
- radiostacji R-102;
- radiostacji R-118;
- stacji radioliniowej R-405;
- stacji radioliniowej R-400;
- linii kablem PND;
- aparatami radioodbiorniczymi;
- centrali telefonicznej dalekosiężnej;
- centrali telegraficznej / w tym uruchomienia łączy telegr./;
- CRD K-4

Następnie przejść do omówienia poszczególnych relacji łączności zgodnie z treścią planu.

W tym uwzględnić:

- konieczny czas na rozwinięcie kabli łącznikowych;
- kolejność uruchamiania poszczególnych relacji łączności;
- sposób przejęcia relacji łączności;
- czas likwidacji relacji łączności z węzła łączności w poprzednim rejonie SD;
- prowadzenie nasłuchu w kolumnach grup operacyjnych dowódcy i sztabu armii oraz możliwości pracy na nadawanie przez radiostacje rozwinięte w nowym kolejnym rejonie SD armii

- rolę radiostacji na WSD armii w relacjach łączności przejmowanych przez węzeł łączności w kolejnym rejonie SD armii.

V. Podsumowanie zajęcia ..... 10'

W podsumowaniu zajęcia podkreślić:

- konieczność synchronizowania wszystkich przedsięwzięć związanych z opracowaniem planu przesunięcia sił i środków węzła łączności SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej;
- konieczność posiadania dokładnych kalkulacji sprzętowych.

W zakończeniu zajęcia podać:

- przygotowanie słuchaczy do zajęcia;
- słabo opanowane zagadnienia;
- temat następnych zajęć /zachować dotychczasowe założenia łączności/;
- przygotowanie schematów do wywieszenia w celu posłużenia się nimi podczas stawiania zadań.

Załączniki:

- nr 1 - Plan przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności SD 6A w rejonie nr 2.
- nr 2 - Założenie łączności nr 4.

Opracowanie metodyczne  
do ćwiczenia katedralnego nr 303  
zajęcie nr 5

**Temat:** Stawienie zadań przez dowódcę pułku łączności funkcyjnym łączności, dowódcem podległych pododdziałów i szefom służb.

- Cel:**
1. Doskonalić słuchaczy w precyzowaniu i stawianiu zadań funkcyjnym węzła łączności przez dowódcę pułku łączności /jako szef węzła łączności/.
  2. Doskonalić uogólnienia zasad opracowywania dokumentów szefa węzła łączności oraz zasad organizacji rozwijania i przesuwania węzła łączności SD armii.

**Czas:** 4 godziny

Zasadnicze sędziwienia i podział czasu

I. Wprowadzenie do zajęcia .....	10'
II. Postawienie zadań funkcyjnym węzła łączności przez dowódcę pułku łączności.....	125'
III. Omówienie ćwiczenia .....	45'
-----	
Ogółem	180 minut

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Do zajęcia wydać słuchaczom założenie łączności nr 5. Słuchacze muszą posiadać ponadto założenia z poprzednich zajęć oraz wszystkie schematy, które powinny być uzupełnione i poprawione zgodnie z decyzjami przyjętymi w czasie poszczególnych zajęć.
2. W czasie zajęcia zwrócić uwagę na krótkie i konkretne precyzowanie zadań przez słuchaczy. Żądać posługiwania się schematami.

PLAN PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA

- I. Wprowadzenie do zajęcia ..... 10'
  1. Podać temat i cel zajęcia
  2. Podać sposób przeprowadzenia zajęcia
  3. Polecieć wyznaczonym słuchaczom wywieszenie schematów.

4. Sprawdzić stronę graficzną dotychczas opracowanych schematów i wydać w tym zakresie ewentualne polecenia.
5. Postawić pytanie kontrolne następującej treści:  
Jakie zagadnienia winny być zawarte w treści zadań stawianych funkcyjnym węzła łączności przez dowódcę pułku łączności ?

Odpowiedź - jak założenie łączności nr 5.

II. Postawienie zadań funkcyjnym węzła łączności przez dowódcę pułku łączności ..... 125

Uwagi metodyczne

Do stawiania zadań funkcyjnym węzła łączności wyznaczyć 2-3 słuchaczy, przedyskutować formę i treść postawionych zadań, a następnie wyznaczyć jeszcze jednego słuchacza do postawienia zadań w poprawnej formie.

Słuchaczom wyjaśnić, że dowódca pułku stawia zadania przed opracowaniem dokumentów szefa węzła łączności. Przy stawianiu zadań posługuje się jedynie notatkami, dokumentami otrzymanymi od szefa wojsk łączności armii, dokumentami eksploatacyjnymi, danymi z analizy zadania pułku łączności i oceny możliwości jego wykonania oraz danymi z rekonosansu rejonu rozwinięcia węzła łączności. Dla celów szkoleniowych temat tego zajęcia został ustawiony po opracowaniu dokumentów szefa węzła łączności, bowiem najpierw trzeba było zapoznać słuchaczy z organizacją rozwijania, zwijania i przesuwania węzła łączności SD armii.

Sytuacja wprowadzająca

Czas operacyjny 10.00 10.10.

Dowódca pułku wraz z funkcyjnymi węzła łączności znajduje się przy wykopisku żwiru /7228g/, gdzie zamierza postawić im zadania.

Wyznaczony słuchacz występuje w charakterze dowódcy pułku, a pozostali słuchacze w roli poszczególnych funkcyjnych łączności.

Treść zadań postawionych przez dowódcę pułku łączności

W obecnym rejonie, tj. las 2 km płn. LESNICA rozwija się stano-

wisko dowodzenia 6 armii do operacji zaczepnej. Wzrost łączności SB ma być czynny do 22.20 10.10.

Miejsce rozmieszczenia oddziałów sztabu armii i szefostw rodzajów wojsk, węzła łączności oraz poszczególnych jego elementów jak treść schematu /załącznik nr 1 do założenia łączności nr 2/.

Kolumna 2 dowodzenia przybędzie o 18.20 10.10 i zatrzyma się w rejonie WIRSZYN /7423/, skąd należy ją wprowadzić do rejonu rozwinięcia węzła łączności. W tym celu każdy z dowódców elementów zasierze dwóch żołnierzy /jako przewodników/ i doprowadzi aparatuwnie swego elementu do miejsc ich rozwinięcia.

Czołg kolumny 2 dowodcz. zostanie doprowadzona do wyrobiska gliny przy drodze z nasypem, skąd poszczególne człony kolumny rozdziela się.

Elementy WSP doprowadzić do miejsca rozwinięcia drogą przy leśniczówce, pojedyncze zabudowania POGORZELISKO, drogowskaz przy polanie.

Stacje radioliniowe nr 352, 308, 309, 310 wprowadzić drogą znajdującą się przy szkółce leśnej.

Stacje radioliniowe nr 21 i 306 wprowadzić drogą znajdującą się przy leśniczówce i wykopisku żwiru. Natomiast stację nr 307 wprowadzić drogą znajdującą się przy pojedynczych zabudowaniach POGORZELISKO.

Aparatuwnie i pojazdy stacji telegraficznej, stacji zasilania stacji telefonicznej, centrum kryptograficznego i stacji transmisji informacji, według wymienionej kolejności wprowadzić do rejonu węzła drogą znajdującą się przy leśniczówce, wykopisku żwiru i dalej w kierunku drogowskazu przy polanie.

Aparatuwnię K-4, ARO i wozy odbiorcze radiostacji dużej mocy wprowadzić drogą z nasypem, obok szkółki leśnej w kierunku krzyża. Natomiast ARCz, AZS i AKR przed szkółką leśną skierować w kierunku wyrobiska gliny i pojedynczego drzewa przy CZARCIE BAGNO.

Do rozwijania poszczególnych stacji i urządzeń węzła łączności przystąpić natychmiast i jednocześnie.

W pierwszej kolejności nawiązać łączność:

a/ radioliniową:

- na kierunku R-400 z PWL-103 frontu;

- na kierunkach za pomocą stacji R-405 z 4 DZ i 6 DZ i 11DPa oraz 15A;

b/ przewodową:

- 6 6 brtech;

- z komp.meteo.

c/ radiową:

- w a/r nr 308 punktów dowodzenia 6 armii;
- w a/r nr 7 Sztabu Szjed. SZUW;
- w a/r nr 33 Sztabu Gen. WP;
- w a/r nr 105 Sztabu Frontu Berlińskiego .
- w a/r nr 121 współdziałania Frontu Berlińskiego;
- w a/r nr 305 sztabu 6 armii;
- w a/r nr 300 dowódcy 6 armii.

Od 22.00 10.10 przejąć wszystkie relacje łączności radiowej obsługiwane dotychczas przez węzeł łączności SD 6 armii w rejonie p/m wsch **SULMIERZYCE**.

W następnej kolejności nawiązać łączność radiolinową:

- z 9DZ od 21.00 10.10.
- z 6ABROT od 22.00 10.10;
- z 3DZ od 23.00 10.10;
- z WSD 6 armii od 23.00 10.10;
- z 6sprplot, 6ABSap, 6BChem, 6ppont od 24.00 10.10;
- z KSD 6 armii od 01.00 11.10.

Kierunki przewodowe od PWL-103 i KSD 6armii przyjąć o 22.00 10.10  
Pozostałe kierunki przewodowe - do 24.00 10.10.

Połączenia kablowe i elektryczne pomiędzy stacjami i urządzeniami węzła dokonać zgodnie z otrzymanymi dokumentami eksploatacyjnymi.

Ze stacji R-400 /nr 21/ wyprowadzić po jednym łączu telefonicznym do aparatuwni "WCS" AR i AUTf

Ze stacji R-400 /nr 352/ wyprowadzić bezpośrednio:

a/ z półkompletu "A"

- do TAD - jedno łącze telefoniczne;
- do AUTf - jedno łącze telefoniczne;
- do AUTg - jedno łącze telefoniczne;

b/ z półkompletu "B"

- do GO Kwat. - jedno łącze telefoniczne;
- do AUTf - jedno łącze telefoniczne;
- do AUTg - jedno łącze telegraficzne.

Ze stacji R-405 /nr 309/, półkomplet "B" wyprowadzić bezpośrednio po jednym łączu telefonicznym i telegraficznym do AUTf i AUTg. Przewidzieć okresowo przełączenia tych łączów do pomieszczeń

Szefostwa WRIA.

Pomiędzy AAD-1 i AAD-3 skrosować bezpośrednio po jednym łączu telefonicznym i telegraficznym w relacji kierunków przewodowych KSD Frontu - KSD 6 armii.

Na kierunku przewodowym od PNL-101, z AAD-1 wyprowadzić bezpośrednio po jednym łączu telefonicznym do : aparatuwni "SCs" AR szefostwa WRIA, SOAS, SD OPL, WSD 5 DLM, WSD 6 DLSzR. Łącza telegraficzne do SD OPL, WSD DLM i WSD DLSzR wyprowadzić od centrali telegraficznej.

Do grupy stacji nadawczych nr 3 rozwinąć linie przewodowe /od CRDK-4/ które umożliwiłyby zdalne sterowanie poszczególnymi radiostacjami R-118.

Kablową sieć abonencką rozwijać według kolejności ustalonej w otrzymanym wykazie.

W celu zapewnienia kierowania rozwinięciem węzła łączności, do czasu rozwinięcia telefonicznej łączności służbowej czynna jest sieć radiowa kolumny pułku łączności /na rat. UKP/ oraz natychmiast po wjeździe kolumny 2 bdowodz. uruchomić łączność radiotelefoniczną według otrzymanego schematu. Podczas oddawania kabli łącznikowych do poszczególnych aparatuwni natychmiast uruchamiać telefoniczną sieć łączności służbowej.

Organizacja ochrony i obrony węzła łączności SD armii - jak treść schematu /załącznik nr 1 do założenia łączności nr 2/.

Z chwilą wejścia 2 bdowodz. do rejonu rozwinięcia węzła łączności natychmiast wystawić posterunki nr 5, 11, 12, 16.

W wypadku konieczności natychmiastowego opuszczenia zajmowanego rejonu ustala się sygnał "ODWET". Zapasowy rejon SD armii: pkn KAJE WROCŁAWSKIE. Droga ewakuacji dla 2 bdowodz: krzyż przy drodze, POM LESNICA, JERZMANOWO, SKAŁKA, STOSZYCE.

W zakresie zabezpieczenia inżynierskiego przystosować istniejące doży do ukrycia ludzi i sprzętu. W rejonie poszczególnych elementów w węzła wykonać po jednej szczelinie przeciwlotniczej.

Grupa dypozytorska łączny dalekosiężnych pracuje w aparatuwni dyżurnego łączności, którą rozmieszcza się w rejonie wykopu /7228ff/.

Na dyżurnego łączności wyznaczać dowódcę kompanii telegraficznej. Na pomocnika dyżurnego łączności do spraw radiowych - dowódcę plutonu aparatuwni radiodbiornych.

Po rozwinięciu poszczególnych stacji i urządzeń węża do-  
wódcy pododziałów i elementów zorganizują służbę eksploatacyjną.  
Na urządzeniach pozostaje jedynie dyżurna zmiana. Dla odпочынку  
zmiany pogotowia wyznaczam rejon: las na wsch. od jeziora ХИТИНА.  
Zmiana odпочыwająca przebywa w rejonie rozmieszczenia pułku.

Z plutonu łączności wewnętrznej /komp. telef./ wydzielić jed-  
ną drużynę jako grupę naprawy i konserwacji abonenckich urządzeń  
łączności, którą rozmieścić przy aparatach dyżurnego łączności.

Do 2.30 11.10 zastępca szefa węża łączności i inżynierowie  
węża uaktualnią dokumenty węża łączności zgodnie z dotychczasoso-  
wym podziałem pracy. Zastępca szefa węża łączności opracuje  
schemat rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń  
węża łączności, a także plan przesunięcia sił i środków węża  
łączności SD armii oraz pułku łączności w operacji zaczepnej.  
Przy opracowywaniu tego drugiego planu węża osobisty udział.

W czasie rozwijania węża łączności będą znajdował się w  
swojej aparatach, którą rozmieszcza się obok aparatu dyżurne-  
go łączności.

Meldunki składać natychmiast o :

- zakończeniu rozwijania poszczególnych stacji i urzędzeń;
- nawiązaniu łączności dalekosiężnej w poszczególnych relacjach;
- trudnościach w nawiązaniu łączności;
- awarii sprzętu łączności;
- zagrożeniu bezpieczeństwa pracy stacji i urzędzeń łączności.

### III. Omówienie ćwiczenia

45

Na wstępie ustosunkować się do przebiegu zajęcia nr 5. Następnie podsumowując całość ćwiczenia, podkreślić takie problemy jak:

- przerobioną formę, treść i sposób opracowywania jedynie niektórych dokumentów węża łączności;
- należy szukać doskonalszych form i sposobów opracowywania dokumentów węża łączności;
- rytmiczną pracę węża łączności podczas jego związania, przesuwania i rozwijania w kolejnych rejonach można uzyskać poprzez ustalenie ich struktury organizacyjnej i eksploatacyjnej

jednolitej dla dowolnego położenia stanowiska dowodzenia, która powinna być ujęta w stałych dokumentach węzła łączności;

- trudności w opracowaniu dokumentów węzła łączności /lub ich całkowity brak/ w żadnym wypadku nie zwalniają szefa łączności od wykonywania wszelkich możliwych czynności, które by zapewniały terminowe i sprawne zwijanie, przesuwanie i rozwijanie węzła łączności,

- szefa węzła łączności winna cechować duża operatywność, zdolność przewidywania oraz podejmowania właściwych decyzji;

- przesuwanie i rozwijanie węzła łączności jest ściśle uzależnione od zmiany rejonu SD i w tym zakresie musi bezwzględnie istnieć ścisła współpraca pomiędzy szefem węzła łączności i szefostwem wojsk łączności a odpowiednimi komórkami sztabu armii,

- przestrzeganie określonych zasad zmiany rejonu rozmieszczenia WŁ i SD armii, gwarantuje utrzymanie ciągłości dowodzenia wojskami armii.

W zakończeniu ćwiczenia omówić problemy organizacji, zwijania, przesuwania i rozwijania węzła łączności SD armii, które zostały słabo opanowane w poszczególnych zajęciach.

Załącznik nr 1 - założenie łączności nr 5.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. H. KITKOWSKI

Wykonano w 4 egz.

Egz. Nr 1-4 Bibl. Tajna

Wyk. płk Kitkowski

Druk A.W.

Nr ks. 01703/03024/WW

Kor. HW

Plan przejmowania relacji łączności  
przez węzeł łączności SD 6A w rejonie nr 2

Egz.Nr...

Lp	Przejęcie relacji łączności przez WŁ w rejonie nr 2		Wyszczególnienie relacji łączności	Czas likwidacji relacji łączności z WŁ w rejonie nr 1	U w a g i
	Czas	kolejność			
1	2	3	4	5	6
1	D+360		S/r nr 7 Sztabu Zjed.Sił Zbrojnych UW /rst.R-110/	D+270	
2	D+120		S/r nr 33 Sztabu Gen.WP /rst.R-102	D+240	
3	D+120		S/r nr 100 Dcy Frontu Berlińskiego /ARO/	D+240	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst w kolumnie Grupy Oper.dcy armii.
4	D+120		S/r nr 105 Sztabu Frontu Berlińskiego /rst.R-102/	D+270	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst w kolumnie sztabu armii
5	D+120		S/r nr 121 Współdziałania Frontu Berlińskiego /ARO/	D+270	
6	D+120		S/r nr 300 Dcy 6 armii /ARO/	D+240	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst, w kolumnie grupy oper.dcy armii
7	D+20		S/r nr 305 Sztabu 6 Armii /rst.R-118/	D+270	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst w kolumnie sztabu armii.
8	D+120		K/r nr 306 dalekopisowy na wypr.rst z s/r nr 305 /ARO/	D+270	
9	D+120		K/r nr 307 dalekopisowy na wypr.rst z S/r nr 305/ARO/	D+270	
10	D-180		S/r nr 308 punktów dowodzenia 6 armii	D+270	J.w
11	D-120		S/r nr 333 Szefa WRiA 6 armii /ARO/	D+240	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst, w kolumnie grupy oper.dcy armii.
12	D+120		S/r 334 Szefa WRiA 6 armii /ARO/	D+240	j.w.
13	D+120		S/r 337 Szefostwa WRiA 6 armii /ARO/	D+270	Jednocześnie prowadzi nasłuch rst w kolumnie sztabu armii.
14	D+10		S/r nr 352 Szefa Wojsk Inż.6 armii /R-118/	D+270	J.w.
15	D+10		S/r nr 354 Szefa Wojsk Chem 6 armii /R-118/	D+270	J.w.
16	D+120		S/r nr 356 współdziałania 6 armii /ARO/	D+270	
17	D+120		K/r nr 357 współdziałania 6 armii /ARO/	D+270	
18	D+210		Kier.przewod.do PWŁ 104 /PKD-odległość 18km/	D+270	
19	D+210		Kier.r/lin do Frontu /nr stacji 22/	D+270	
20	D+105		Kier.r/lin do KSD 6 armii /nr stacji 304	D+270	
21	D+270		Kier.r/lin do 6DZ /nr stacji 304/	D+270	
22	D+75		Kier.r/lin do 6ABROT /nr stacji 325/	D+270	
23	D+105		Kier.r/lin do 15A /nr stacji 325/	D+270	
24	D+270		Kier.r/lin do 4DZ /nr stacji 314/	D+270	
25	D+105		Kier.r/lin do 6BSap /nr stacji 314/	D+105	
26	D+75		Kier.r/lin.do 6 pappanc /nr stacji 313/	D+75	

1	2	3	4	5	6
27	D+105'		Kier.r/lin do 6 prplot /nr stacji 313/	D+105'	
28	D+75'		Kier r/lin do 3DZ /nr stacji 312/	D+75'	
29	D+75'		Kier.r/lin do 12 DPanc /nr stacji 312/	D+75'	
30	D+75'		Kier.r/lin.do 11DPanc /nr stacji 311/	D+75'	
31	D+75'		Kier.r/lin.do 9DZ /nr stacji 311/	D+75'	
32	D+210'		Kier.r/lin.do WSD 6 Armii /nr stacji 354/	D+210'	

Legenda

1. Litera "D" oznacza czas przystąpienia sił do rozwijania urządzeń i środków węzła łączności. Do tego czasu już jest **przeprowadzony** rekonesans rejonu rozmieszczenia węzła łączności /w ciągu 30 minut/ oraz poszczególne pojazdy z urządzeniami i środkami łączności zajęły wyznaczone miejsca /w ciągu 30 minut/.  
Na węzeł łączności w rejonie nr 1 podaje się sygnał "TRAPEZ", co oznacza przystąpienie do rozwijania węzła łączności w rejonie nr 2.
2. Czas /w minutach/ podany po literze "D" oznacza zakończenie rozwijania danego urządzenia lub środka łączności, rozwinięcie połączenia kablowego i oddanie łączy na centralę lub inną aparaturę łączności. Jeśli korespondent pracuje to oznacza jednocześnie nawiązanie łączności. Na węzeł łączności w rejonie nr 1 podaje się sygnał "TRAPEZ" z jednoczesnym wyszczególnieniem numeru odpowiedniej relacji łączności.
3. Czas likwidacji relacji łączności z węzła łączności w rejonie nr 1 jest uzależniony od czasu wyjazdu grupy operacyjnej dcy armii i grupy operacyjnej sztabu armii. Założono, że z chwilą osiągnięcia gotowości węzła łączności w rejonie nr 2 /w ciągu 210 minut/, grupa operacyjna dcy armii wyjedzie po 70 minutach, a grupa operacyjna sztabu - po 60 minutach.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni E. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~SECRET~~  
Zak. nr ...

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

plk dypl. R. JĘDRASZAK

LXX KURS WOJSK ŁĄCZNOŚCI  
Rok szkolny 1971/72

ZWYCZAJE KATEDRALNE Nr 301

"Bieżące pułku łączności armii w operacji  
szerepnej".

Założenie łączności nr 1

I.

Temat, sytuacja ogólna i położenie GŁ na 12.00 10.10  
czas sadania armii w operacji szerepnej - zgodnie z założeniami  
Katedry 20 i Szef. Oper. do Zwyczaia nr 301.

II.

Na 12.00 10.10 pododdziały G pŁ wykonują następujące  
zadania:

1. batalion dowodzenia z częścią SŁ i środków kompanii  
transmisji informacji i kompanii wojskowej stacji podstawowej,  
rozwinął i eksploatuje węzeł łączności SP armii w rejonie:  
las pŁ. wsch. SULMIERZICE.

W rejonie węzła łączności z G brŁ są rozwinięte trzy  
stacje radioliniowe typu R - 405/ nr 311, 312, 313/ oraz jedna  
stacja radioliniowa typu R-400 /nr 359/

Na kierunkach radioliniowych do SB Frontu i FWZ nr 104 pracują stacje typu E - 400 /nr 25/ z 4 brygady radioliniowej Frontu.

Do skupiestacji kierunków przewodowych od węzła łączności SB 6 armii zaangażowane są 1 i 3 kompanie 6 bnd.

Pozostałe siły i środki 6 pi. są skoncentrowane w rejonie las pld.wsch. SWINIERZCZ.

2 batalion dowodzenia do godzin wspanych 10.10 eksploatował węzeł łączności SB 6 armii w rejonie lasu pld.wsch OSTRZYZÓW i o 10.00 10.10 rozpoczął skoncentrowany w rejonie rozmieszczenia 6 pi.

W poszczególnych pododdziałach przeprowadza się przegląd techniczny sprzętu łączności i części mechanicznych.

W warsztatach łączności pałku dokonuje się naprawy:

- GRS E - 4 z kompanii łączności WSD;
- dwóch radiostacji E - 118 z 2 bnd;
- aparatowi zdalnego sterowania z 1 bnd;
- /na węzle łączności tymczasowo wykorzystano aparatownię z 2 bnd/.

Trzy samochody / AMU - 3, ARO, liniowy/ 2 bnd dowoda. wymagają naprawy bieżącej.

Stan mps 2 bnd 0,9 ja. Kompania łączności WSD rozpoczęła uzupełnianie mps o 14.00 10.10.

Pododdziały 6 pi posiadają niedobory w stanie osobowym średnio 6 %. Stan moralno-polityczny składu osobowego dobry.

### III.

O 12.30 10.10 szef wojsk łączności 6 A postawił dowódcy 6 pi następujące zadanie.

O świcie 14.10 6 armia przechodzi do operacji szerszej w ogólnym kierunku WROCLAW, LIPSK. Dokładniejsze dane z planu operacji można odrywać z mapy roboczej szefa wojsk łączności.

Rozmieszczenie punktów dowodzenia Frontu Berlińskiego, 6 A oraz podległych związków i oddziałów, a także sąsiadów w rejonie wyjściowym i w toku operacji zgodnie z treścią schematu łączności radioliniowo-przewodowej 6 armii - załącznik nr 1.

Z dotychczasowych działań bojowych wiadomo, że nieprzyjaciel prowadzi rozpoznanie radiowe oraz stosuje zakłócenia radiowe. Istnieją oznaki działania grup rozpoznawczo-dywersyjnych nieprzyjaciela na nasze urządzenia i środki łączności. Należy się liczyć z możliwością użycia broni masowego rażenia przez nieprzyjaciela.

Zadaniem 6 pl jest rozwinięcie i eksploatacja węzłów łączności w rejonie WED i SD armii oraz zorganizowanie łączności zgodnie z treścią otrzymanych dokumentów. Pozostałe dane do pracy systemu łączności armii zostaną pułkowi dostarczone o 20.00 10.10. Gotowość całego systemu łączności armii do działania w operacji zaczepnej w/g nowych danych osiągnąć do 4.00 11.10.

Ogólny podział sił i środków pułku łączności na węzły łączności armii /WED i SD/ oraz zadania 6 brł i 6 bld wykonywane na korzyść pułku - w/g treści otrzymanych dokumentów.

Na tej podstawie dokonać szczegółowych kalkulacji sił i środków łączności. Z dowódcami 6 brł i 6 bld usgodnić wszystkie dane dotyczące wykorzystania ich sił i środków na węzłach łączności punktów dowodzenia armii.

W rejonie wyjściowym do operacji zaczepnej węzeł łączności SD 6 A rozwinąć - las 2 km pjd LESNICA. Do 21.30 10.10 nawiązać łączność ze sztabem Frontu oraz związkami i oddziałami znajdującymi się już w rejonie wyjściowym, natomiast całkowitą gotowość węzła łączności SD do pracy osiągnąć do 23.00 10.10.

Do tego rejonu o 14.00 10.10 wyjechała grupa rozpoznawczo-przygotowawcza /wraz z częścią sztabu SD/, w skład której wejdzie szef wydziału przewodowo-radioliniowego szefostwa wojsk łączności sztabu armii oraz szef węzła łączności SD armii /dos 6 pl/. Wraz z tą grupą skierować w nowy rejon SD armii 6 pl /bez 1 batalionu dowodzenia/ oraz pododdziały 6 brł i 6 bld, niezbędne dla zapewnienia łączności z nowego położenia stanowiska dowodzenia.

Drogę marszu: SUMIEREYCK, MILIOX, TRZEBNICA, URAŻ, WIESZIN.  
Most pontonowy na rz. GDRA w rejonie URAŻ zostanie oddany  
do użytku o 13.00 10.10.

Rejon rozmieszczenia 6 PRILISTINIA, /wył./KARCZYCE, GARÓW.  
Wzrost łączności WSD 6 A w rejonie HIBENATAI /6892/ rozwiązać  
do 4.00 11.10. Na WSD będzie stale przebywała grupa operacyjna  
na czele z zastępcą dowódcy armii d/s liniowych.

Przybycie w ten rejon dowódcy armii z niezbędnymi  
oficerami - sztabu armii i szefami rodzajów wojsk przewiduje  
się o 6.00 11.10.

Obecny rejon SD armii /lec 4 km płn.wsch SUMIEREYCK  
sztab armii opuści o 22.00 10.10, po czym przystąpi do zwija-  
nia węzła łączności. Wraz z kolumną grupy operacyjnej sztabu  
armii przesunąć niezbędne środki radiowe, ... odwodowe środki  
radiolinijowe oraz część aii i środków poczty polowej.

Dokumenty węzła łączności SD armii przedstawić mi do  
zatwierdzenia o 3.00 11.10.

#### IV.

##### Praca do wykonania

1. Prześtudiować następujące materiały źródłowe:
  - Podręcznik: Organizacja łączności armii w podstawowych  
rodzajach operacji Rodz. II, VIII, Nr BT -  
Szkol. 015628
  - Inst. Łączn: Polowe węzły łączności związków operacyjnych  
Część 1, rodz. II, III. Nr BT- Nauk 012042.
2. W czasie zajęcia grupowego nr 1 być przygotowanym do:
  - a/ Wyjaśnienia organizacji łączności dowódcy i sztabu  
armii w operacji zaczepnej;
  - b/ Przeprowadzenia analisy zadania pułku łączności oraz  
oceny możliwości jego wykonania w operacji zaczepnej  
według następujących zagadnień:
    - ocena ogólnej sytuacji taktyczno-operacyjnej z punktu  
widzenia rozbudowy systemu łączności w planowanej  
operacji zaczepnej;
    - analiza organizacji systemu łączności;

- ocena warunków organizowania łączności i rozwijania węzłów łączności przez pułk łączności;
- wymagany podział sił i środków łączności;
- kalkulacja czasu potrzebnego na rozwijanie węzłów łączności i uruchomienie nakażonego systemu łączności armii w rejonie wyjściowym do operacji.

3. W czasie zajęcia grupowego nr 1 a być przygotowanym do sprycyzowania i podjęcia decyzji do przesunięcia sił i środków pułku łączności oraz rozwinięcia węzłów łączności SD i WSD armii w rejonie wyjściowym do operacji zaczepnej.

Treść decyzji przygotować według następujących zagadnień:

- ogólna zadania armii;
- zadania pułku łączności;
- termin i sposób przeprowadzenia rekonesansu rejonów wyznaczonych do rozwinięcia węzłów łączności;
- podział sił i środków łączności;
- terminy i sposoby wykonania zadań: przygotowanie dokumentów eksploatacyjnych przesunięcia pododdziałów pułku, rozwinięcia węzłów łączności WSD i SD, uruchomienia systemu łączności.

Elementy decyzji dowódcy 6 pł. przedstawić na ościsie /załącznik nr 3/.

#### Załączniki

- nr 1 - Schemat łączności radioliniowo-przewodowej 6 armii w operacji zaczepnej na 4.00 11.10.
- nr 2 - Schematy łączności radiowej 6 armii w operacji zaczepnej na 4.00 11.10.
- nr 3 - Plan przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10.

OPRACOWAŁ

Wsk. N. M. 252.  
Szk. nr 1-31 Druż. Metod.  
Szk. nr 5-20 N. J. 252  
Wsk. płk H. Nitkowski  
Druk. N. M. dn. 9.11.71 r.  
Br. kb. 01698/03029/W.

płk dypl. H. NITKOWSKI

# SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

## 6 armii w operacji zaczepnej na 4.00 11.10

- 1 -

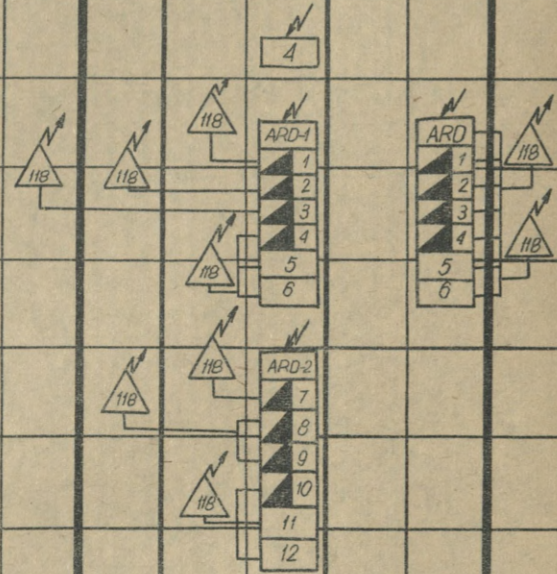
Nr sieci lub kier.	Nazwa sieci lub kierunku rad.	Front Berliński				6A				Podległe związki i oddziały												Inne związki, oddziały i pododdziały						
		WSD	SD	KSD	WSD	SD		KSD	3DZ	4DZ	6DZ	9DZ	11 DPanc	12 DPanc	6 ABROT	6 pappanc	6 pplot	6 paplot	6 BChem	6 ABSap	6 appont							
						Dca	Sztab																OPI					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
7	S/r Sztabu Zjed. Sit Zbraj. UW		Sztab ZSZ UW																						8A, 10A	1AL		
8	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 7	↓		↓				↓																	↓	↓		
33	S/r Sztabu Gen. WP		Sztab gen. WP																						1A	4A	5AL	
34	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 33	↓						↓																	↓	↓	↓	
100	S/r dowódcy Frontu Berlińskiego		ARD																						8A, 10A	1AL		
101	K/r na wypr. rst. z s/r nr 100	↓																							↓	↓		
102	S/r dowódcy Fr. Berlińskiego (UKF)		R-105 PM					OPer.																	8A, 10A	66 DPanc 67 DZ	X	XX
103	S/r dowódcy Fr. Berlińskiego (UKF)		R-113				ZWD Zcy																					
105	S/r Sztabu Fr. Berlińskiego																								8A	10A	1AL	
106	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 105							↓																				
110	S/r lotn. łącznik. Fr. Berlińskiego																								8A, 10A	1AL	X	XX
112	S/r Szefa WRiA Fr. Berlińskiego																								8A	10A	1 FBAPpenc	
113	S/r Szefa WRiA Fr. Berlińskiego (na okres zmas. uderz.)	↓																							8ABROT	10ABROT	1 FBROT	
116	S/r Szefa wojsk OPL Fr. Berlińskiego																								Szef OPL 8A	Szef OPL 10A		
117	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 116		↓					↓																	↓	↓		
121	S/r współdziałania Fr. Berlińskiego								ARD																Sztaby 8:10A	1AL	16DPD	1 FBAPanc

Nr sieci lub kier.	Nazwa sieci lub kierunku rad.	Front Berliński			6A										Inne związki, oddziały i pododdziały													
		WSD	SD	KSD	WSD	SD		SD	KSD	3DZ	4DZ	6DZ	9DZ	11	12	6	6	6	6	6	6	6	25					
1	2	3	4	5	6	7	Dca	Sztab	OPL	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
162	S/r d. Kwatermistrza Frontu Berlińskiego																								Kwat. 8110A	Kwat. 1AL	Kwat. 67DZ 65 166 DPanc	
163	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 162				↓						↓														↓	↓		
183	S/r powiad. SOAS Fr. Berlińskiego									SOAS																...SOAS ZO LZT		
300	S/r dcy 6A																											
301	K/r na wyprowadz. rst. z s/r nr 300				↓	↓	Dca				↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓											
302	S/r dcy 6A (UKF)				Zca				SSZ																	R-105 PM		
303	S/r dcy 6A (UKF)				PM																						R 113	
304	S/r kolumny gr. oper. dcy 6A																									Of. kolumny gr. oper. dcy		
305	S/r Sztabu 6A																											
306	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 305										↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓											
307	K/r dalekopisowy na wypr. rst. z s/r nr 305										↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓											
308	S/r punktów dowodz. 6A																									Grupa rek. nowego rejonu SD		
309	S/r Szefa Oddz. rozp. Sztabu 6A																											
310	K/r Szefa Oddz. rozp. Sztabu 6A				SR																					GAJ 6brel		
311	K/r Szefa Oddz. rozp. Sztabu 6A																									6krs		
312-316	K/r do pracy z 1-5 grupami spec.							PM																				GS
317	K/r dyz																											GS
318-322	K/r do pracy z 6-10 grupami spec.																											GS
323	K/r dyżurny dla grup spec. 6-10																											GS

Nr sieci lub kier.	Nazwa sieci lub kierunku rad.	Front Berliński																								Inne ziązki, oddziały i pododdziały
		6A				6A																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		WSD	SD	KSD	WSD	SD		SD	KSD	3DZ	4DZ	6DZ	9DZ	11 DPanc	12 LPanc	6 ABROT	6 pappanc	6 ppiot	6 paplot	6 BChem	6 BSap	6 apont				
324-328	K/r do pracy z 11-15 grupami spec.																								350	
329	K/r dyżurny dla grup spec. 11-15																								KF	
330	S/r lotnictwa łącznikowego 6A					1800		1824		1824	1824	1824	1824	1824	1824										XX XX	
331	S/r kolumny gr. oper. Sztabu 6A							105 z WDSSz																	105 Oddziały sztabu	
332	K/r Sztabu 6A							105																	105 Ładowisko	
333	S/r Szefa WRiA 6A							118	11		118	118	118	118	118	118										
334	S/r Szefa WRiA 6A						4	118	12								118									
335	S/r Szefa WRiA 6A dla 6ABROT																								118 dcy drat 104 dcy bat dcy.	
336	S/r Szefa WRiA 6A na okres zmas. uderzenia																								118 dcy dot ZT	
337	S/r Szefostwa WRiA 6A							10									118	118							118 6ABAA 118 20DA 118 dra 311	
338	K/r na wyprowadz. rst. z s/r nr 337																									
338	K/r Szefostwa WRiA 6A							105																	106 dca bat meteo	
340-342	S/r zab. meteo. 6A																								311 ... Inne ZT i oddz. WRiA 118 st. meteo 13	
343	S/r Szefa wojsk OPL 6A						5		118		118														118 6brt	
344	S/r Szefa wojsk OPL 6A								118																	
345	S/r Szefa wojsk OPL 6A							118	118																	
346	K/r Szefa wojsk OPL 6A																								109	
347	K/r Szefa wojsk OPL 6A																								109	
348	S/r SD OPL 6A																								109 WSD 5 DLM 109 PRTOPŁGA	
349	K/r meld. 6 ppiot																								118	
350	S/r wzaj. powiad. GPRT wojsk OPL Frontu																								102 GPRT OPL Frontu 311 PRT OPL 6A	



Nr sieci lub kier.	Nazwa sieci lub kierunku rad.	3	Front Berliński			6 A						Podległe związki i oddziały										Inne związki, oddziały i pododdziały		
			WSD	SD	KSD	WSD	SD		SD OPL	KSD	3DZ	4DZ	6DZ	9DZ	11 DPanc	12 DPanc	6 ABROT	6 pappanc	6 prplot	6 paplat	6 BChem		6 ABSap	6 appont
							Dca	Sztab																
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
361	S/r Kwatermistrza 6A									4														
362	S/r Kwatermistrza 6A									3														
363	S/r Szefa Służby Zdr. 6A									118														
364	S/r Szefa Uzbroj. 6A							118		5														
365	S/r Szefa Komunik. 6A									118														
566	Częstotliwość dyżurnego odbioru Sztabu 6A									4														



Rozdzielenie środków radiowych 6pt

Wyszczególnienie		Podstawowe środki radiowe											Uwagi		
		R-110	R-102	R-118	ARD	AZS	R-3	R-4	RPKO	R-105	R-105 <sup>PM</sup>	Odb.KF		Odb.UKF	R-800
Rozdzielono	Stan na 10.10	2	4	30	6	8	4	1	1	16	2	10	3	2	
	WŁ Wykorzystano			2	1		1				1	-	-	1	
	WSD Odwód			1	-					1	-	2	1	-	
	Gr. oper. dcy armii			6			2	1	1						
	WŁ SD Wykorzystano	1	2	11	2	4	1			3	-	-		1	
	I.pot. Odwód	1	2	10	3	4	-			12	1	8			
	WŁ SD rzut wysunięty	1	2	10	2	4				3					
	II.pot. uzupeł. z I.pot.			1			1							1	

Lp.	Wyszczególnienie	Podstawowe środki radiowe						Uwagi
		R-102	R-118	ARD	AZS	Odb.KF	R-800	
1	Stan na 10.10	1	10	1	2	3	1	
2	Wykorzystano	1	5/2	1	2		1	
3	Odwód	-	2	-	-	3	-	

SONANO W 20 EGZ  
 2. Nr 1-4 Opr. metoda.  
 3. Nr 5-20 B.T.  
 prac. ptk KITKOWSKI  
 wys. Akb. dn 23.11.1971

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI 6A

AKADEMIA SZKAWU GENERAŁSKO

in. gen broni K. Świerczowskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~SECRET~~  
Sg. w. w.

ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

plk dypl. R. JEMIANOWSKI

III KURS WOJSK ŁĄCZNOŚCI

SEMESTR 1971/72

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 303

"DETALANIE PUNKT ŁĄCZNOŚCI ARMII W OPERACJI  
ZACZEPY"

Kaloknie łączności nr 2

I

Na podstawie otrzymanego zadania od szefa wojsk łączności 6 armii, dowódcy 5 pł /jako szefa węzła łączności SD/ wydał dowódcom pododdziałów zarządzania w zakresie przesunięcia sił i środków pałku do planowanych rejonów oraz do opracowania koniecznych dokumentów eksploatacyjnych i technicznych.

Od 17.30 do 18.20 19.10 dowódcy pałku przeprowadził rekonesans rejonu rozwinęcia węzła łączności SD armii pła IMŚNICA, w czasie którego postawił zadanie podległym funkcyjnym.

Zastępca szefa węzła łączności /dowódcy 2 bd/ otrzymał /młody inżynier/ polecenie opracowania schematu rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD 6 armii oraz uaktualnienia schematu połączeń kablowych

elementów węgla łączności 50 6 armii.

## II

W czasie rozmówienia stanowiska dowodzenia zastępcy szefa węgla łączności ugodził z przedstawicielem oddziału operacyjnego sztabu i komendantem SB następujące dane:

- rozmieszczenie grupy operacyjnej dowódstwa i sztabu armii przez batalion zabezpieczenia SB - jak załącznik nr 7;
- droga w rejonie POM LUBNICA oraz w rejonie pajówki /7226 c/ w kierunku WILKOWIE, zostaje zamknięta dla ruchu kołowego;
- w razie alarmu bojowego 2 bdr 6 pł zajmuje rejon obrony; strażak 304TA SIBOGA - staw /7226 c/;
- droga wyjazdu /w wypadku pożaru lub uszkodzenia promieniowdrucznego i chemicznego/ dla 2 bdr 6 pł przy drodze /7226 c/, POM LUBNICA;
- punkt wystawienia stały posterunek / całonocowy / nr 5 oraz patrol rezerwowy wadłuch straża swego rejonu obrony;
- sygnały alarmowe - jak treści otrzymanej tabeli;
- przedsięwzięcie zabezpieczenia inkwizycyjnego, naskoczenia i przeciwpożarowego z gotowością i przedziałem zarządzania sztabu armii.

## III

Zgodnie z rozkazem dowódcy 6 pł, pododdziały pułku wykonały marsz i osiągnęły wyznaczone rejonę w nakazanych terminach.

Od 18.50 10.10 2 bdr 6 pł jest w trakcie rozwijania węgla łączności SB 6 armii w rejonie p.n. LUBNICA.

Kompania łączności SB przybyła z opóźnieniem do rejonu n. WILKOWIE i dopiero o 20.30 10.10 przystąpiła do rozwijania węgla łączności SB.

Do 19.20 10.10 sztab i reut tyłowy 6 pł zajęły nakazane rejonę i przystąpiono do wykonania bieżących zadań. Szef sztabu pułku wydał swemu pomocnikowi wytyczne do opracowania planu rozmieszczenia 6 pł oraz jego obrony i ochrony.

IV

Praca do wykonania do zajęcia nr 2

1. Przystudiować:

- Instr. Łączności: Polowa węzły łączności związków operacyjnych Część II, Nr 2F - Nauk 012842.

2. W czasie nauki własnej opracować:

- schemat połączeń kablowych elementów węzła łączności SD 6 armii /element - załącznik nr 2/;

3. W czasie zajęcia grupowego nr 2 być przygotowanym do:

- opracowania schematu rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD 6 armii;
- omówienia połączeń kablowych elementów węzła łączności SD 6 armii;
- przedstawienia treści planu rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony /załącznik nr 3/.

Załączniki:

- nr 1 - Schemat rozmieszczenia oraz ochrony i obrony stacji i urządzeń węzła łączności SD 6 armii ss 11.10 br.
- nr 2 - Schemat połączeń kablowych elementów węzła łączności SD 6 armii.
- nr 3 - Plan rozmieszczenia 6 pł oraz jego ochrony i obrony.
- nr 4 - Plan przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10.

OPRACOWAŁ:

plk dypl. E. KITEWSKI

Wsk. w 20 gsz.

Leg. nr 1-4 Oprac. Metod.

Leg. nr 5 - 20 BT ASG

Wsk. plk H. Kivkowiak

Druk H.M. ob. 10.11.71 r.

Nr ks. 01699/03027/W.

Kor. N.S.

2127

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni J. Świerczewskiego

---

KATEDRA WOJEK ŁĄCZNOŚCI

                      
Zgł. nr ...

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WOJEK ŁĄCZNOŚCI

ptk dypl. H. JEMKOWSKI

III ZESP WOJEK ŁĄCZNOŚCI  
ROK SZKOLENIA 1971/72.

SKROŚCENIE KATEDRALNE Nr 303

"DEJAKOŚĆ PRACY ŁĄCZNOŚCI ARMIJ W OPERACJI  
ZACZYNNEJ"

Założenie łączności nr 3

I

Inżynier węzła łączności do spraw przewodowych przy  
współdziałaniu inżyniera do spraw radiowych uaktualnił schemat  
elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD 6 A  
zgodnie ze stanem odpowiadającym organizacji tego węzła  
w rejonie pła LESNICA na 3.00 11.10.

II

Praca do wykonania

1. Przestudiować:

- Inst. Łączności: Polowe węzły łączności swiązków  
operacyjnych Część 2 Nr BT - Nauk 012842

- schemat elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD 6 armii /załącznik nr 1/.
2. W czasie zajęcia być przygotowanym do:
- wyjaśnienia możliwości współpracy poszczególnych urządzeń /aparatury/ i środków węzła łączności;
  - omówienia możliwości doprowadzenia łączny do poszczególnych urządzeń /aparatury/ i środków węzła łączności;
  - omówienie elektrycznych połączeń elementów i urządzeń węzła łączności;
  - wymienienia abonentów poszczególnych central oraz wyjaśnienie połączeń telefonicznej łączności służbowej.

Załącznik:

Nr 1 - Schemat elektrycznych połączeń elementów węzła łączności SD 6 armii /stan na 4.00 11.10/.

OPRACOWAŁ:

plk dypl. H. KITEKOWSKI

Wyk. N 20 652.  
Egz. nr 1-4 Oprac. Metod.  
Egz. nr 5 - 20 K 186  
Wyk. plk H. KITEKOWSKI  
Druk. H.N. dn. 10.11.71 r.  
Br.ks.01700/63928/WW.  
Lor.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

\_\_\_\_\_  
Lp. nr ...

ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

plk dypl. H. JERZĄDZKI

III KURS WOJSK ŁĄCZNOŚCI

Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 303

"DZIAŁANIE FURRY ŁĄCZNOŚCI ARMII W OPERACJI  
ZACZEPKI"

Zakończenie łączności nr 4

I

Z danych uzyskanych w szefostwie wojsk łączności armii i oddziale operacyjnym sztabu armii, szefowi wojsk łączności /dowódcy 6 pł/ wiadomo:

a/ W toku operacji szarej zakłada się jednoczesne działanie dwóch punktów dowodzenia wojskami: WSD i SD. <sup>Na WSD</sup> Stale będzie przebywał zastępca dowódcy armii d/s liniowych z niezbędną grupą operacyjną.

W pierwszym dniu operacji przewiduje się wyjazd na WSD grupy operacyjnej dowódcy armii na czas wprowadzenia 12 D Panc do bitwy.

b/ Rejon rozmieszczenia WSD i SD oraz trasa przesunięcia dowództwa i sztabu armii - jak treść załącznika nr 1

W rejonie las JURKÓW /7252/ początkowo będzie rozmieszczano  
sily WSD a następnie SB armii.

- c/ Dowództwo i sztab armii będą dokonywali zmiany kolejnego  
rejonu rozmieszczenia stanowiska dowodzenia raz na dobę  
w godzinach wieczornych po postawieniu zadań bojowych na  
następny dzień walki. Grupa operacyjna dowódcy armii zostaje  
przesunięta drogą powietrzną.

Na okres przesunięcia dowództwa i sztabu armii do  
kolejnego rejonu SB dowodzenie wojskami armii przejął  
grupa operacyjna WSD.

- d/ Grupą rekonesansową wysyła się do kolejnego rejonu rozmiesz-  
czenia SB armii z takim wyliczeniem, aby osiągnęła ten rejon,  
gdy własne wojska opanują rubież na odległość 2 km od tego  
rejonu.

- e/ Do zwinięcia stanowiska dowodzenia w poprzednim rejonie i  
formowania kolumny marszowej grupy operacyjnej sztabu armii  
następuje się po otrzymaniu sygnału o zakończeniu rozwinięcia  
węzła łączności w kolejnym rejonie stanowiska dowodzenia.

Na zwinięcie i formowanie kolumny sztab armii potrzebuje  
30 - 60 minut czasu.

- f/ Eskadra lotnictwa łącznikowego rozpoczyna przebazowanie na ko-  
lejne lądowisko po 10 minutach od wyrażenia grupy operacyjnej  
sztabu armii z uprzednio zajmowanego rejonu stanowiska  
dowodzenia.

## II

### Praca do wykonania

1. Przystudować:

- Inst. Łączności: Polowe węzły łączności szlaków operacyj-  
nych str. 47-51, Nr BT - Nauk 012842

2. W czasie nauki własnej dokonać niezbędnych kalkulacji  
czasowych odnośnie przejęcia relacji łączności przez węzeł  
łączności w rejonie nr 2 oraz likwidacji relacji łączności  
z węzła łączności w rejonie nr 1. Na podstawie opracowanych  
danych uzupełnić plan przejmowania relacji łączności przez  
węzeł łączności SB w rejonie nr 2 /załącznik nr 3/.

3. W czasie zajęcia grupowego nr 4 być przygotowanym do:
- opracowania planu przesunięcia sił i środków wężła łączności SD 6 armii oraz 6 pł w operacji zaczepnej;
  - opracowania ugrupowania marszowego 6 pł podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD 6 A;
  - omówienie planu przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności SD 6 A w rejonie nr 2.

Zalaczniki

- nr 1 - Plan przesunięcia sił i środków wężła łączności SD 6 armii oraz 6 pł w operacji zaczepnej.
- nr 2 - Schemat ugrupowania marszowego 6 pł podczas przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD 6 armii.
- nr 3 - Plan przejmowania relacji łączności przez węzeł łączności SD 6 A w rejonie nr 2
- nr 4 - Skład grup stacji nadawczych

OPRACOWAŁ:

płk dypl. H. KITEWSKI

Wyk. w 20 932.  
Obj. nr 1 - 4 Oprac. Metod.  
Obj. nr 5 - 20 Ef. A/S  
Wyk. płk H. Kitewski  
Druk. H.M. dn. 10.11.71 r.  
Nr ks. 01704/03029/WW.  
Kor.

T A J N E

Spz. nr ...

Skład grup stacji radiowych

Nr GSM	Typ. rst.	Nr rst	Nazwa i numer sieci lub kierunku radiowego, w którym pracuje dana rst	Sposób sterowania rst.	Wyszogólnienie kolony w jakiej przesuwana się dana rst.
1	2	2		5	6
	WN R-110	3	S/r nr 7 Sztabu Zjed. SZ WP	Wzrost stacja radiolincowa	wysunięty rzut wężla
	WR-102		S/r nr 33 Sztabu Gen.WP	AZS nr 1	3.w.
	WR-102		S/r nr 105 Sztabu Frontu Berlińskiego	AZS nr 1	wysunięty rzut wężla; -grupa oper.sztabu;
	R-118		S/r nr 121 współdziałania Wr.Berlińskiego	AZS nr 1, 0-7	-wysunięty rzut wężla;
Nr 1	R-118		S/r nr 356 w poddziałania 6 armii	AZS nr 1, 0-8	3.w.
	R-118		S/r nr 357 współdziałania 6 armii	0-9	
	R-118		S/r nr 353 szefa WR 1 A 6 armii	AZS nr 1	-wysunięty rzut wężla; -grupa oper.sztabu;
			S/r nr 354 szefa WR 1 A 6 armii	0-11 0-12	
			S/r nr 357 szefostwa WR 1 A 6 armii	0-10	
			Szczelk radiowe oddziału rozp. sztabu armii /dwie rst. z 6 pl i trzy rst. z br spec/.		
Nr 2	R-118		S/r nr 305 sztabu 6 armii	AZS nr 2, 0-1	-wysunięty rzut wężla -grupa operac. sztabu;

1	2	3	4	5	6
R-118	K/r nr 306 sztabu 6 armii			AZS nr 2,0-2	-wysunięty rzut wężła
R-118	K/r nr 307 sztabu 6 armii			AZS nr 2,0-3	- j.w.
R-118	S/z nr 300 dowódcy 6 armii - paszuch			AZS nr 2,0-6	j.w.
	S/r nr 100 dowódcy Fr. Berlińskiego - paszuch			0-5	j.w.
	Srodki radiowe szefa OPL armii / jedna rst. z 6 brtech. /				
	Srodki radiowe W D 5 DZM / trzy rst. /				
	Srodki radiowe WED 6 DLSZK / sześć rst. /				
R-118	S/r nr 352 szefa wojsk inż. 6 armii			R-105 FM z AS SW Inż.	-wysunięty rzut wężła; -grupa oper. sztabu;
R-118	S/r nr 354 szefa wojsk ehem. 6 armii			R-105 FM z AS SWObem.	j.w.
R-118	S/r nr 100 dowódcy Frontu Berlińskiego			R-105 FM z WD R-3 nr 341	-grupa oper. dcy;
R-118	S/r nr 300 dowódcy 6 armii			R-105 FM z WD R-3 nr 344	j.w.
R-118	S/r nr 113 szefa WR i A Frontu Berlińskiego			R-105 FM z WD RFXO-3 nr 346	j.w.
R-118	S/r nr 338 szefa WR i A 6 armii			j.w.	j.w.
R-118	S/z nr 334 szefa WR i A 6 armii			j.w.	j.w.
R-118	S/r nr 308 punktów dowodzenia 6 armii			R-105 FMz WD R-3 nr 342	-wysunięty rzut wężła; -grupa oper. sztabu;
	Radiostacja R - 118 60 Kwat. armii.				
	Radiostacja R-118 przeds. Oddz. tech. armii.				

P l a n

przejmowania relacji łączności przez węzeł  
łączności SD 6A w rejonie nr 2.

Załącznik nr 3 do założenia  
łączności nr 4 do ćwic.  
katedralnego nr 303.

T A J N E

Egz. Nr...

Lp.	Przejęcie relacji łączności przez WŁ w rejonie nr 2		Wyszczególnienie relacji łączności	Czas likwidacji relacji łączności z WŁ w rejonie nr 1.	Uwagi
	kolejność	czas			
1	2	3	4	5	6
1.			s/r nr 7 Sztabu Zjedn. Sił Zbroj. UW /rst. R-110/		
2.			s/r nr 33 Sztabu Gen. WP /rst. R-102/		
3.			s/r nr 100 Dcy Frontu Berlińskiego /ARO/		Jednocześnie prowadzi nasłuch rst. w kolumnie grupy dcy armii.
4.			s/r nr 105 Sztabu Frontu Berlińskiego /rst. R-102/		Jednocześnie prowadzi nasłuch rst. w kolumnie sztabu armii.
5.			s/r nr 121 Współdziałania Frontu Berlińskiego /ARO/		
6.			s/r nr 300 Dcy 6 armii /ARO/		Jednocześnie prowadzi nasłuch rst. w kolumnie grupy oper. dcy armii.
7.			s/r nr 305 Sztabu 6 Armii /rst R-118/		Jednocześnie prowadzi nasłuch rst. w kolumnie sztabu armii.
8.			k/r nr 306 dalekopisowy na wypr. rst z s/r nr 305 /ARO/		
9.			k/r nr 307 dalekopisowy na wypr. rst z s/r nr 305 /ARO/		
10.			s/r nr 308 punktów dowodzenia 6 armii		j.w.
11.			s/r nr 333 Szefa WRiA 6 armii /ARO/		Jednocześnie prowadzi nasłuch rst. w kolumnie grupy oper. dcy armii.
12.			s/r nr 334 Szefa WRiA 6 armii /ARO/		j.w.
13.			s/r nr 337 Szefa WRiA 6 armii /ARO/		Jednocześnie prowadzi nasłuch w kolumnie sztabu armii.
14.			s/r nr 352 Szefa Wojsk Inż. 6 armii /R-118/		j.w.
15.			s/r nr 354 Szefa Wojsk Chem. 6 armii /R-118/		j.w.

1	2	3	4	5	6
16.			s/r nr 356 współdziałania 6 armii /ARO/		
17.			k/r nr 357 współdziałania 6 armii /ARO/		
18.			Kier. przewod. do PWE 104 /PKD - odległość 18 km/		
19.			Kier. r/lin. do Frontu /nr stacji 22/		
20.			Kier. r/lin. do KSD 6 armii /nr stacji 304/		
21.			Kier. r/lin. do 6 DZ /nr stacji 304/		
22.			Kier. r/lin. do 6 ABROT /nr stacji 325/		
23.			Kier. r/lin. do 15 A /nr stacji 325/		
24.			Kier. r/lin. do 4 DZ /nr stacji 314/		
25.			Kier. r/lin. do 6 BSap /nr stacji 314/		
26.			Kier. r/lin. do 6 pappanc /nr stacji 313/		
27.			Kier. r/lin. do 6 prplot /nr stacji 313/		
28.			Kier. r/lin. do 3 DZ /nr stacji 312/		
29.			Kier. r/lin. do 12 DPanc /nr stacji 312/		
30.			Kier. r/lin. do 11 DPanc /nr stacji 311/		
31.			Kier. r/lin. do 9 DZ /nr stacji 311/		
32.			Kier. r/lin. do WSD 6 Armii /nr stacji 354/		

Legenda:

1. Litera "D" oznacza czas przystąpienia sił do rozwijania urządzeń i środków łączności. Do tego czasu już jest przeprowadzony rekonesans rejonu rozmieszczenia węzła łączności /w ciągu 30 minut/ oraz poszczególne pojazdy z urządzeniami i środkami łączności zajęły wyznaczone miejsca /w ciągu 30 minut/. Na węzeł łączności w rejonie nr 1 pada się sygnał "TRAPEZ", co oznacza przystąpienie do rozwijania węzła łączności w rejonie nr 2.
2. Czas /w minutach/ podany po literze "D" oznacza zakończenie rozwijania danego urządzenia lub środka łączności, rozwinięcie połączenia kablowego i oddanie łączy na centralę lub inną aparatownię łączności. Jeżeli korespondent pracuje to oznacza jednoczesne nawiązanie łączności.
3. Czas likwidacji relacji łączności z węzła w rejonie nr 1 jest uzależniony od czasu wyjazdu grupy operacyjnej dcy armii i grupy operacyjnej sztabu armii. Założono, że z chwilą osiągnięcia gotowości węzła łączności w rejonie nr 2 /w ciągu 210 minut/, grupa oper. dcy armii wyjedzie po 70 minutach, a grupa operacyjna sztabu - po 60 minutach.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~\_\_\_\_\_~~  
Wz. nr ...

ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dypl. E. JERMANOWSKI

III Kurs Wojsk Łączności

Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 303

DEZAKTYWIZACJA PUŁKU ŁĄCZNOŚCI ARMII W OPERACJI  
"ZACZEPNEJ"

Zakończenie łączności nr 5

I

Po przeprowadzeniu rekonesansu rejonu rozwinięcia węzła łączności SD 6 armii w lesie ptn. LESNICA, grupa rekonesansowa o 18.00 10.10 zatrzymała się przy wykopisku żwiru /7228 g/, gdzie szef węzła łączności zamierza postawić zadania funkcyjnym węzła łączności.

Wyznaczone osoby funkcyjne poinformowały szefa węzła łączności o warunkach terenowych istniejących w określonych punktach rejonu węzła łączności.

II

Praca do wykonania

Na podstawie uprzednio przeprowadzonych zajęć i opracowanych schematów /planów/, w czasie zajęcia grupowego nr 5 być przygotowanym do postawienia zadań funkcyjnym węzła łączności.

Treść zadań przygotować według następujących zagadnień:

- miejsca rozmieszczenia komórek sztabu armii oraz poszczegól-  
nych elementów węzła łączności;
- termin przybycia kolony sił i środków węzła łączności  
oraz sposób jej wprowadzenia do wybranego rejonu walk;
- kolejność rozwijania stacji i urządzeń /aparatury/  
łączności;
- kolejność uruchamiania systemu łączności sztabu;
- niektóre dane eksploatacyjne systemu łączności armii  
określające połączenia kablowe i elektroniczne pomiędzy  
stacjami i urządzeniami węzła łączności;
- sposób utrzymania łączności służbowej podczas rozwijania  
węzła łączności;
- sposób organizacji ochrony i obrony węzła łączności  
/podczas jego rozwijania i eksploatacji/;
- organizacja służby eksploatacyjnej, skład dyżurnej zmiany  
oraz służba dyżurna łączności;
- wytyczne w sprawie opracowania dokumentów węzła łączności;
- miejsce pobytu szefa węzła łączności podczas rozwijania  
węzła łączności;
- terminy składania meldunków.

OPRACOWAŁ

plk dypl. H. WITKOWSKI

Wyk. nr 20 662.

Egz. nr 1 - 4 Oprac. Metod.

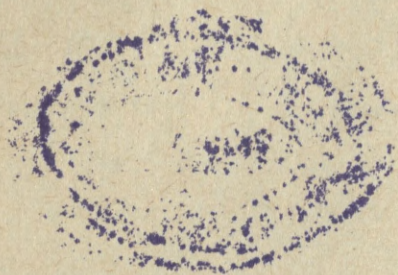
Egz. nr 5 - 20 B.T.480

Wyk. plk H. Witkowski

Druk. H.M. dn. 10.11.71 r.

Nr kb. 01698/03026/WW:

Kor. H.S.



10 orkićiu

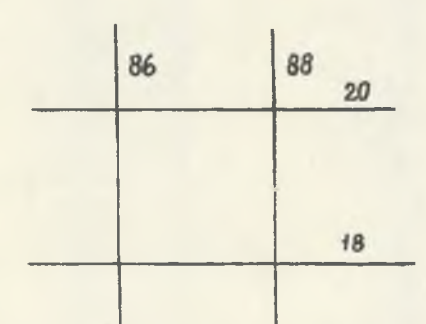
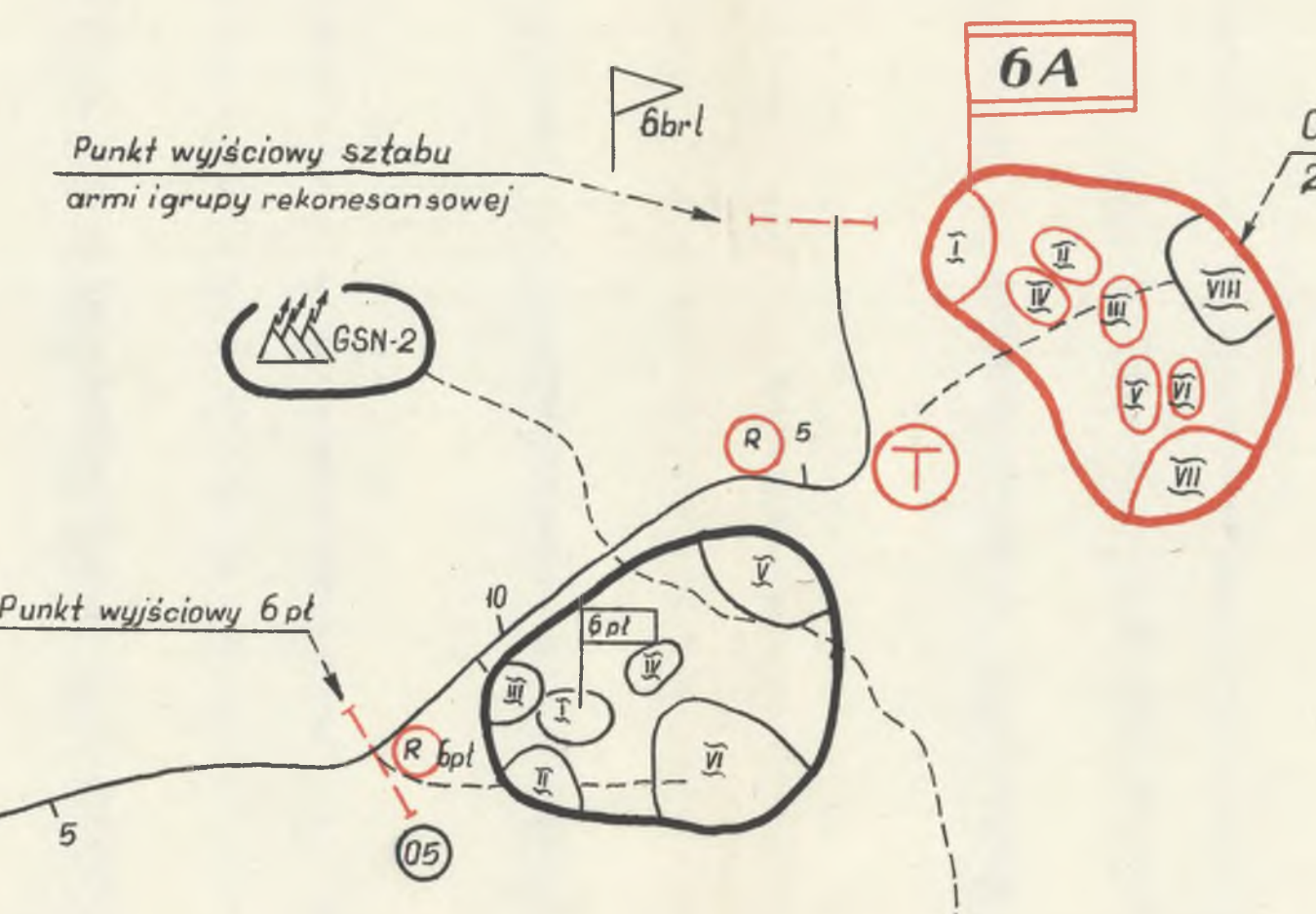


# Plan przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6armii w dniu 10/11. 10 Mapa 1:100 000

Załącznik nr 4 do założenia łączności do ćwic. taktycznego nr 303

Czas zwijania Wk 21.50 - 1.20

ARCHIWUM  
BIURO SZYFROWY  
ADAMIA SZYFROWY  
KALANG  
Egz. Nr. 1  
Nr. ks. 08038/W.W.

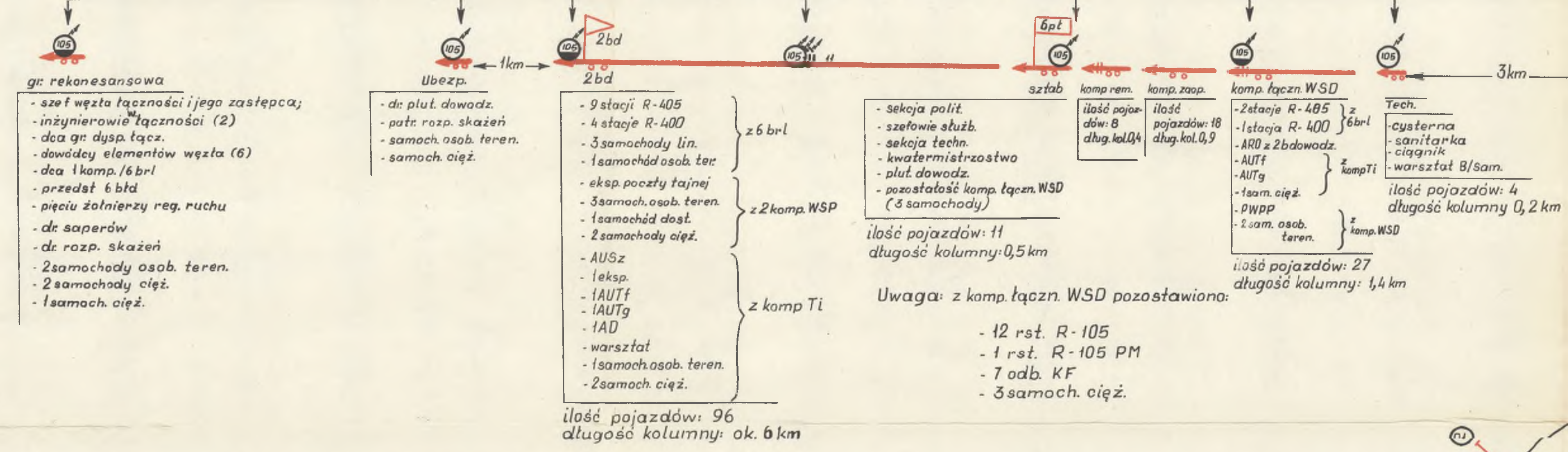


- Podział rejonu 6 pl**
- Rejon I - dowództwo i sztab plutku
    - sekcja polityczna
    - sekcja techniczna
    - kwatermistrzostwo
    - druż. rozp. skażeń
    - druż. saperów
    - plut. dowodcz. i kontroli ruch.
  - Rejon II - komp. łączności WSD
    - komp. Ti
    - WSP
  - Rejon III - komp. zaopatrzenia
    - plut. medyczny
  - Rejon IV - komp. remontowa
  - Rejon V - 1 batalion dowodzenia
  - Rejon VI - 2 batalion dowodzenia

**Rozmieszczenie oddziałów sztabu i szefostw rodzajów wojsk**

- Rejon I - pododdz. reg. ruchu (5)
- Rejon II - pododdz. WSW (6)
- Rejon III - oficer dyżurny SD
- Rejon IV - wartownia
- Rejon V - komenda SD
- Rejon VI - parking samochodowy
- Rejon VII - Oddział Oper. (1); GO kwat. i przedz. służb. techn. (2)
- Rejon VIII - Dowództwo armii (1); Oddz. rozp. (2)
- Rejon IX - Szefostwo WLiA (1); Szefostwo DPL (2); WSD DLSZR (3)
- Rejon X - Szefostwo Wlnz (2); Szefostwo WChem. (1)
- Rejon XI - Szefostwo WŁqcz. (1); Oddz. Org. i Uzup. (2); Wydz. Kadr. (5)
- Rejon XII - Batalion zabezpiec. SD
- Rejon XIII - Węzeł łączności.

**Sieć radiowa kolumny marszowej 6pl**



**I W kolumnie gr. operacyjnej i sztabu armii rozmieszcza się:**

- a) z komp. łącz. WSD:
  - 5 rst. R-118;
  - 3 WD R-3;
  - 1 WD R-4;
  - 1 RPKO-3;
  - 3 rst. R-105;
- b) z 1 bd:
  - 5 rst. R-118
  - 1 rst. R-102
- c) z komp. WSP;
  - PWPP
  - 3samoch. osob. teren.
- d) z 6 brł:
  - 3 stacje R-405

**II W kolumnie 1 bd rozmieszcza się:**

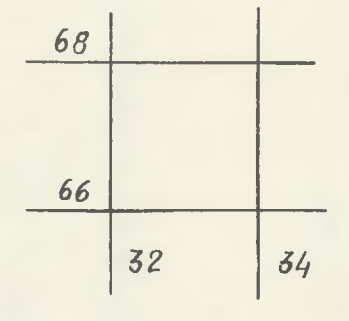
- a) z komp. Ti:
  - 2 AUSz
  - 1 eksp. CK
  - 1 AUTf
  - 1 AUTg
  - 1 AD
  - 1samoch. cięż.
  - op. „WCz” AR
- b) z pododdz. tyłowych 6pl:
  - warsztat H-2M
  - 1cyotarna
  - 1sanitarka
  - 1izaggnik
- c) z komp. WSP:
  - 1 eksp. poczty tajnej
  - 1 eksp. poczty jawnej
  - 1samochód dost.
  - 3samoch. osob. teren.
- d) z 6 brł:
  - 4stacje R-405
  - 1stacja R-400

**Kalkulacja czasu przesunięcia**

Elementy	Czynności	Zanim rozpoczęcie formowania kolumny	Czas przekroczenia				Gotowość do pracy w nowym rejonie	Uwagi
			Punkt wyjściowy		Punkt rozwiąz. (całzsym) kolumny			
			czoło	ogon	czoło	ogon		
Grupa rekonesansowa		13.30 13.50		14.00 15.30		15.30 17.32	Rekonesans 40'	Wg punktu wyjściowego sztabu armii
Ubezpieczenie		15.20 15.50	15.38	17.13 17.16	17.28 18.20	18.35	Łączność 1ml: 21.20 całość 22.20	Do rejonu rozmieszczenia 6pl
2 bd		15.20 15.28	15.38	17.16 17.28	17.28 18.20	18.20		
Sztab i rzut tyłowy 6pl		15.15 15.45	15.51	17.29 17.32	17.32 18.51	18.53	19.30	
Komp. łączn. WSD		15.30 15.50	15.58	17.33 17.36	17.36		Łączność z SD do 23.00 całość 3.00	Osiąga rejon do 23.00 o 19.26
2k/6 btd		14.40 15.00	16.01	17.41 17.43	17.43 18.45	18.45	Kier. do KSD: 22.00 kier. do PWK: 22.00	Do rejonu 6 btd
Srodki łączności grup oper. i sztabu armii		21.30 21.50	22.00	00.35 00.55	3.30 3.51	4.00		Wg punktu wyjściowego sztabu armii
1 bd		21.50 1.20	2.00	3.40 3.52	3.52 5.14	5.26	6.00	W marzu 20 km / godz.

- Legenda:**
- Szybkość marszu 30 km/godz.
  - Odległość pomiędzy pojazdami: 30-50 m.
  - Odległość pomiędzy kompaniami (członami kolumny): 200 m.

W wykonaniu 20 egz.  
Wzrost 1.10.10  
Wzrost 1.10.10  
Wzrost 1.10.10







# Plan rozmieszczenia 6pt oraz jego ochrony i obrony

Skala 1cm = 100m.

Załącznik nr 3  
do założeń łączności nr 2  
do dwicz. katedralnego nr 203

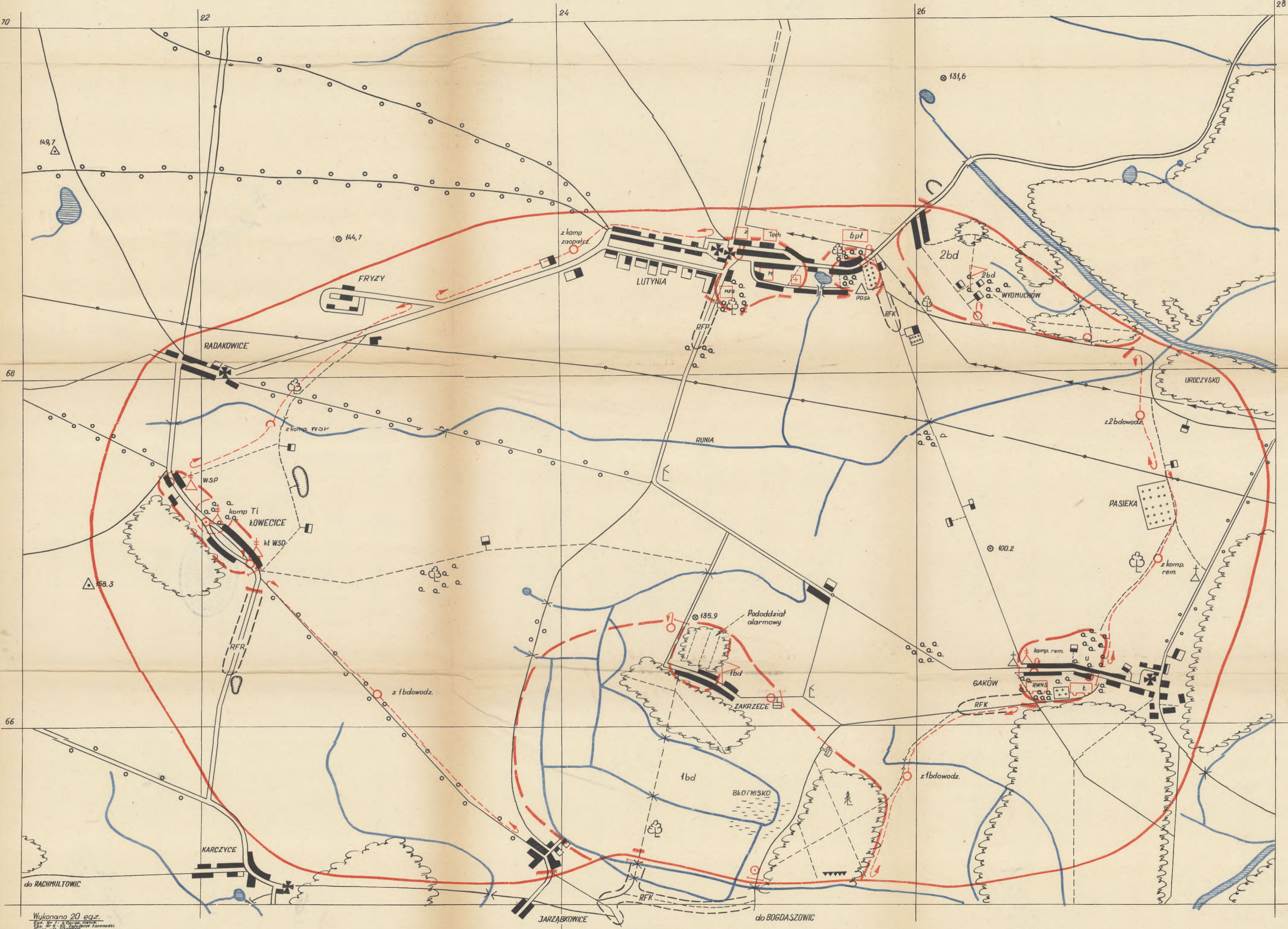
**TASIRE**  
Egz. Nr. ....  
Nr ks. 03032/W.W.

## Legenda

- Ochronę i obronę rejonów rozmieszczenia pododdziałów (zgrupowań) organizują dowódcy odnosnych pododdziałów we własnym zakresie. Jedynie niektóre elementy organizują pododdziały w/g decyzji dowódcy pułku - jak treść planu.
- 1 batalion dowodzenia wydzieli pododdział alarmowy w sile kompanii, który rozmieszcza się i działa według rozkazów dowódcy pułku.

## Oznaczono:

- Posterunek stały
- Posterunek stały na wypadek alarmu bojowego
- Patrol ruchomy i trasa patrolowania
- Patrol ruchomy na wypadek alarmu bojowego
- Posterunek obser.-alarm.
- Stanowiska ogniowe
- Szlaban.
- Rejon formowania kolumny.
- Droga wyjazd.



Wykonano 20 egz.  
Egz. Nr. 1-20  
Kod. Nr. 5-20  
Egz. Nr. 1-20  
Egz. Nr. 1-20

AR. CH. I. U. N. J. U. N. I. A.  
 WYDZIAŁ SZKOLENIA  
 WARSZAWA

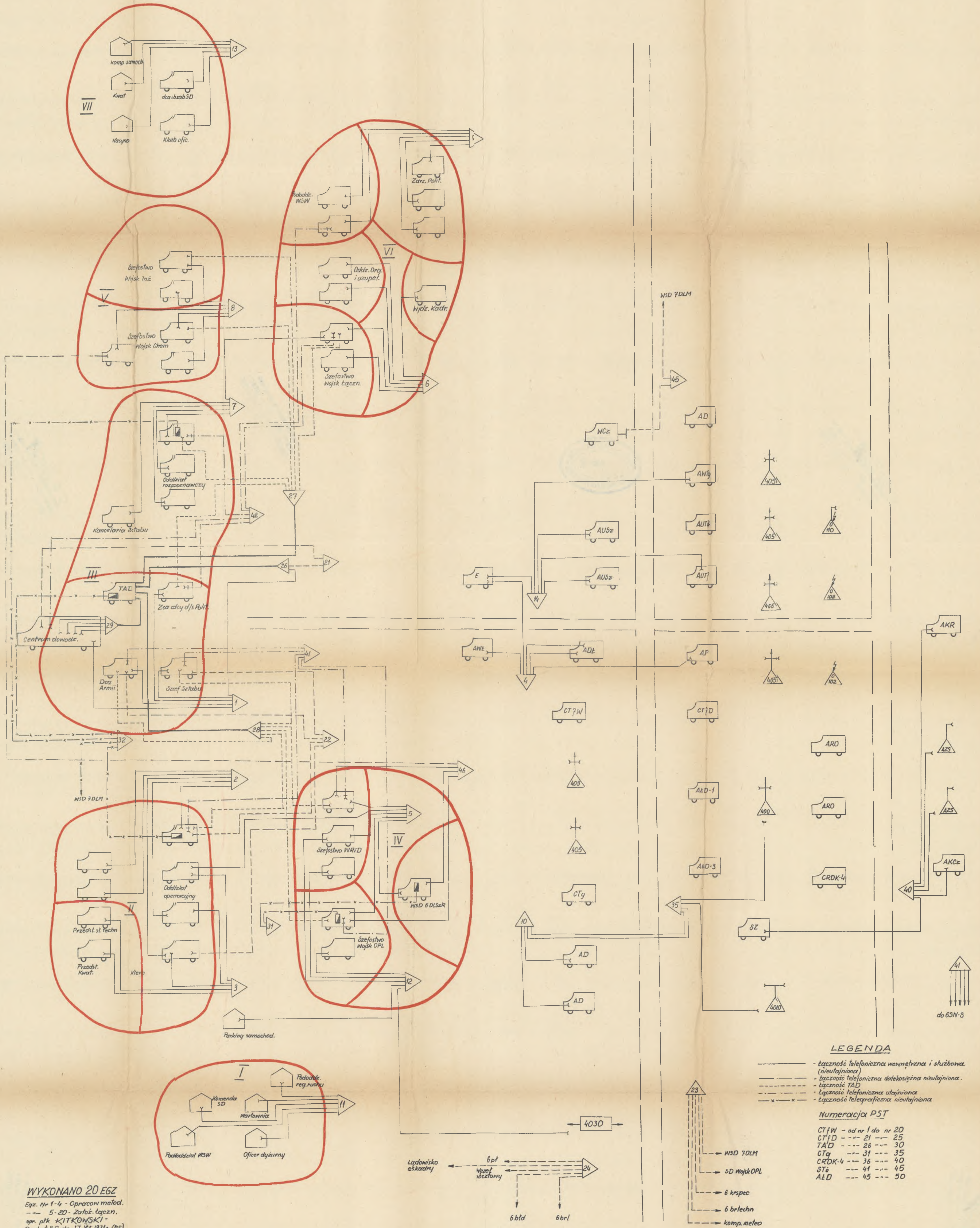
ARCHIWUM  
 OPIEKUN  
 ADAM WITKOWSKI  
 ul. Główna 10, Warszawa

# SCHEMAT POŁĄCZEŃ KABLOWYCH ELEMENTÓW WĘZŁA ŁĄCZNOŚCI SD 6 ARMII

DO UŻYTKU  
 SŁUŻBOWEGO  
**TAJNE**  
 Egz Nr  
 Nr Ks 03034/WW

ARCHIWUM  
 OPIEKUN  
 ADAM WITKOWSKI  
 ul. Główna 10, Warszawa

Załącznik nr 2  
 do założeń łączności nr 2  
 do ćwiczenia ikatedralnego nr 303



WYKONANO 20 EGZ  
 Egz. Nr 1-4 - Opracow. metod.  
 - 5-20 - Założeń łączn.  
 opr. płk WITKOWSKI -  
 Druk A86 dn. 17.XI.1971r (RS)

**LEGENDA**

- łączność telefoniczna wewnętrzna i służbowa (nieulajniowana)
- - - łączność telefoniczna dalekosiężna nieulajniowana
- łączność TAD
- łączność telefoniczna ulajniowana
- łączność telegraficzna nieulajniowana

**Numeracja PST**

CT?W	- od nr 1 do nr 20
CT?D	- 21 - 25
TAD	- 26 - 30
CTg	- 31 - 35
CRDK-4	- 36 - 40
STg	- 41 - 45
AED	- 45 - 50

WSD 7DLM  
 SD Wojsk OPL  
 6 kspec  
 6 brlechn  
 komp. metod

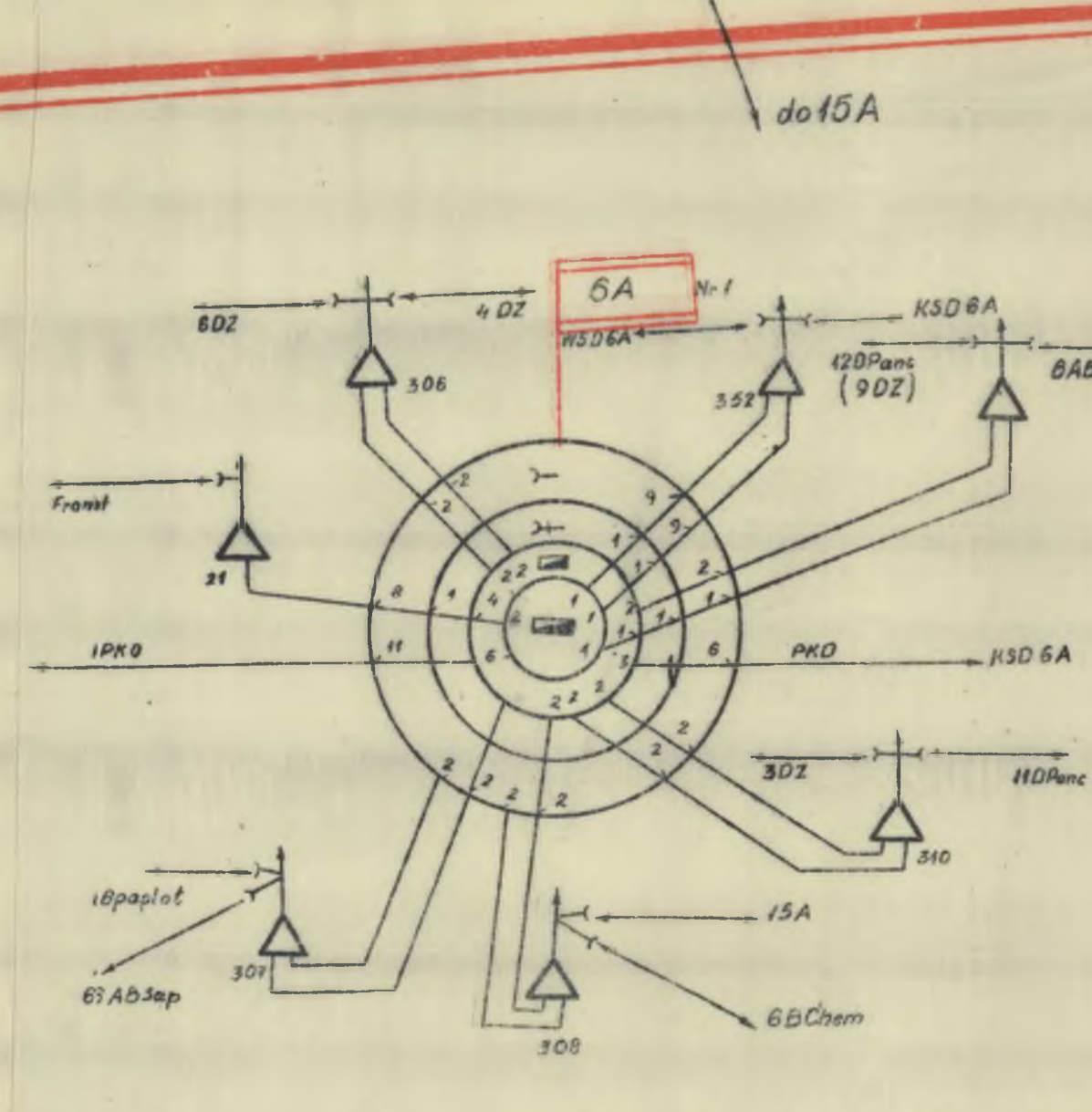
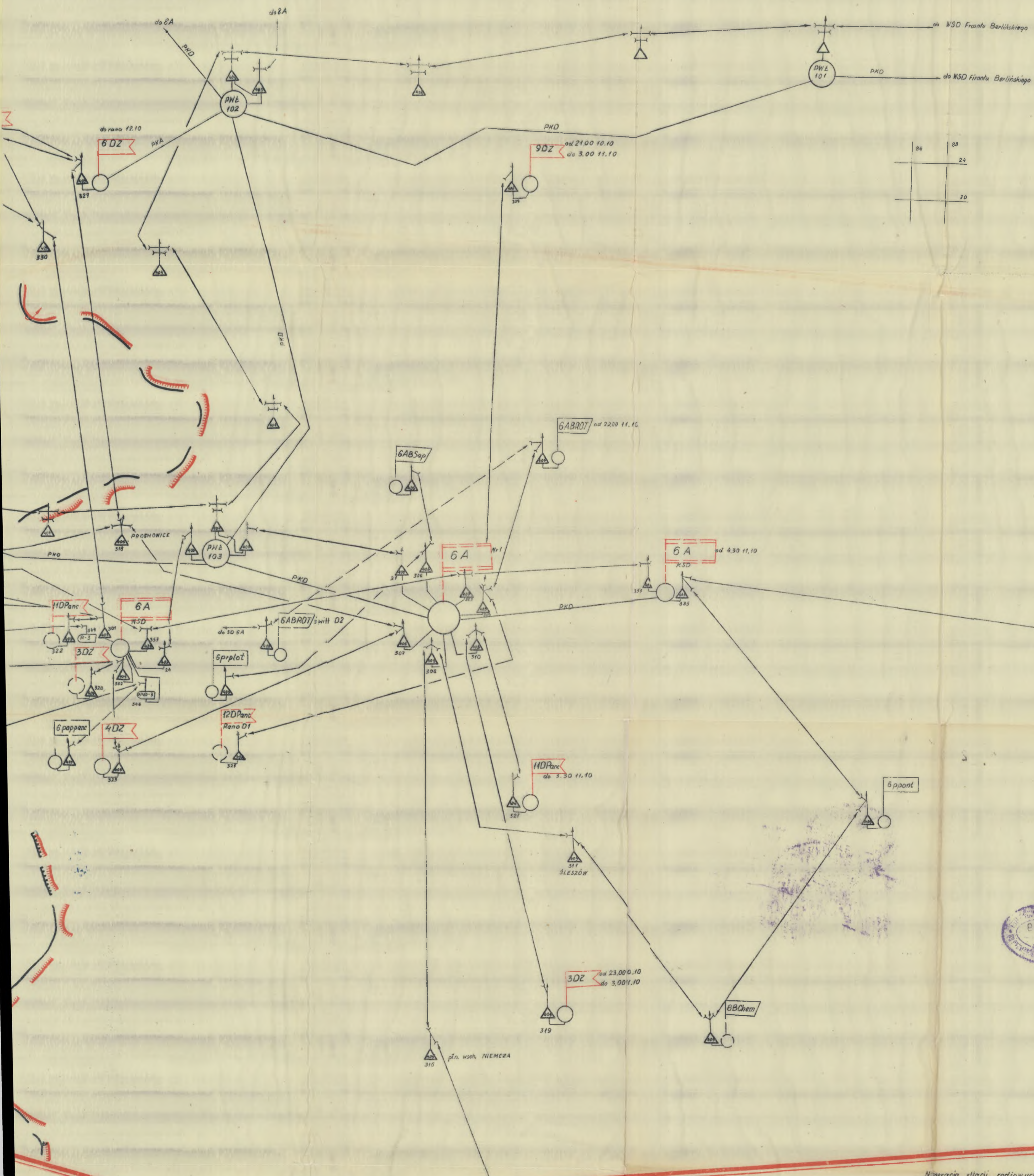
# ZACZEPNEJ NA 4.00

**TAJNE**  
Klasyfikacja: ...  
Nr. 4. 0305/90

Załącznik nr 1 do załącznika łączności nr 1  
do ćwiczenia kaducznego nr 303

ARKUSZ NR 2

ARCHIWUM  
SŁOŹKI BRONNI  
ADAMSKI  
A. 000. 000000  
034863



**Tabela posadki sił i środków radioliniowo-przewodowych**

Wyszczególnienie elementów syst. łączności wraz zT i urządzeniami	Numeracja przydzielonych stacji radioliniowych	Wyszczególnienie podskrajów
Rejony nr 1	306, 307, 308, 309, 310 Stacja pośred. - 316, 317, 318	odpow. 2 b d Duple sil i środków kampa. T i WSD
Rejony nr 2	311, 312, 313, 314, 315, 316 Stacja pośred. - 319, 320, 317	odpow. 3 2 4 Duple sil i środków kampa. T i WSD
Rejony nr 3	306, 307, 308, 309, 310, 316 Stacja pośred. - 318	odpow. 2 b d Duple sil i środków kampa. T i WSD
WŁ 1SD 6A	343, 344, 346 301, 302	Klasyca KSD PMDP - samych, osob. teren. (sawa) ADP, ADP, ADP
WŁ 1SD 6A	335, 336	Klasyca KSD AZD - 8 x 6 p. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
10 st. radioliniow. armii	351, 352, 353, 354, 355, 356, 357 odpow. 3 5 8, 3 5 9	
3 DZ	319, 320	
4 DZ	323, (324)	
5 DZ	327, (328)	
9 DZ	329, 330	
11 DZ	321, 322	
12 DZ	325, 326	

**Numeracja stacji radioliniowych**

Wyszczególnienie podskrajów	R-403	R-400	R-405 z WSD
0 DZ			
1 pl. 1 kampa	310, 302, 303, 304, 305		
2 pl. 1 kampa	316, 307, 308, 309, 310		
3 pl. 1 kampa	311, 312, 313, 314, 315		
1 pl. 2 kampa	316, 317, 318, 319, 320		
2 pl. 2 kampa	321, 3 22, 323, 324, 325		
3 pl. 2 kampa	326, 327, 328, 329, 330	351, 352, 353	
1 pl. 3 kampa		354, 355, 356	
2 pl. 3 kampa		357, 358, 359	
3 pl. 3 kampa			
6 k. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	333, 336		
0 p. 1. 1.			0-34 - 341 352 - 342 343 - 343 344 - 344 345 - 345 346 - 346

- Uwaga 1.** Przy SD 6A znajdują się trzy stacje radioliniowe R-400 z frontu (nr 21, 22, 23) i jedna stacja R-405 (nr 24)
- 2.** Linie kablowe pomiędzy WŁ SD 6A a PNL Frontu (nr 103, 104, 105) oraz do WSD 6A buduje 6 BTD.
- 3.** Na kierunkach radioliniowo-przewodowych w relacji Front-SD 6A wydzielona są bezpośrednie łączności dla:
- Szefa WRA: 1 telef. 1 teleg.
  - KSD armii: 1 telef. 1 teleg.
  - SOA armii: 1 telef.
  - SD DPL: 1 telef. 1 teleg.
  - WSD 5 DLM: 1 telef. 1 teleg.
  - WSD 6 DLSR: 1 telef. 1 teleg.
  - Ap. MCZ AR: 1 telef.

Szef Wojsk Łączności 6A

ARCHIWUM  
SŁOŹKI BRONNI  
ADAMSKI  
A. 000. 000000  
034863

# Plan przesunięcia sił i środków węzła łączności SD 6 armii w dniu 10/11.10

Mapa 1:100 000

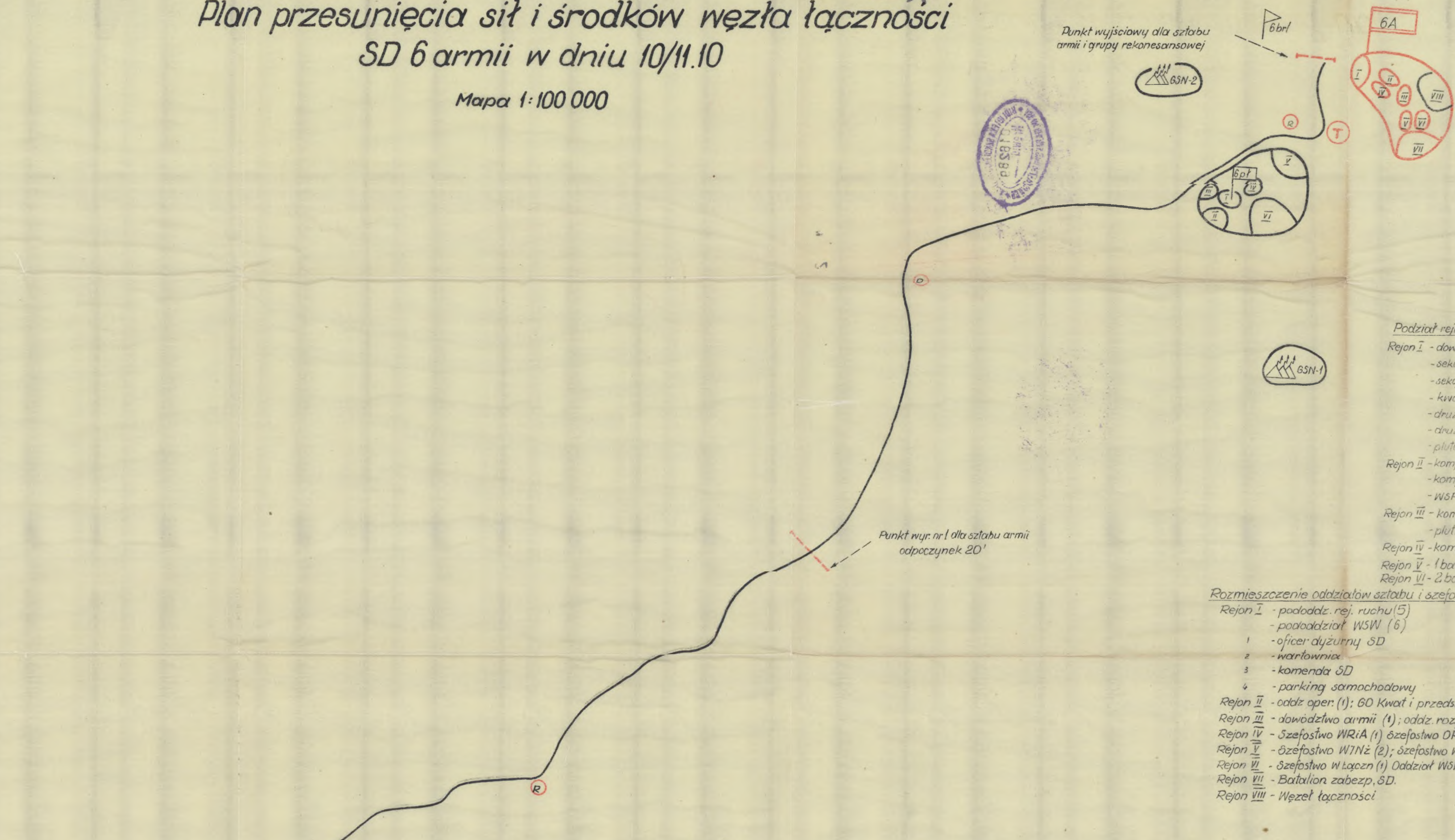
WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)

WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)

SD DZIKU  
SZYBOWO  
**TAJNE**  
Egz. Nr  
Nr Ks. 03036/ww

WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)

Załącznik nr 3 do założenia łączn. nr 1  
do ćwiczenia katedralnego nr 303



- Podział rejonu 6pl**
- Rejon I - dowództwo i sztab pułku
    - sekcja polityczna
    - sekcja techniczna
    - kwaterymistrzostwo
    - druż. rozp. skazień
    - drużyna saperów
    - pluton dowodzenia i kontroli rad.
  - Rejon II - komp. łączności WSD
    - komp. T1
    - WSP
  - Rejon III - komp. zaopatrzenia
    - plut. medyczny
  - Rejon IV - komp. remontowa
  - Rejon V - 1 batalion dowodzenia
  - Rejon VI - 2 batalion dowodzenia

- Rozmieszczenie oddziałów sztabu i szefostwa realizacji wojak**
- Rejon I - pododdz. rej. ruchu (5)
    - pododdz. WSW (6)
    - 1 - oficer dyżurny SD
    - 2 - wartownia
    - 3 - komenda SD
    - 4 - parking samochodowy
  - Rejon II - oddz. oper. (1); 60 Kwat i przedstaw. służb tech. (2)
  - Rejon III - dowództwo armii (1); oddz. rozp. (2)
  - Rejon IV - szefostwo WRiA (1); szefostwo OPL (2); WSD DLSzR (3)
  - Rejon V - szefostwo WTNz (2); szefostwo W Chem (4)
  - Rejon VI - szefostwo W łączn (1); Oddział WSW (3); Zarząd Polit. (4)
  - Rejon VII - Batalion zabezp. SD.
  - Rejon VIII - Węzeł łączności

## KALKULACJA CZASU PRZESUNIĘCIA

Elementy	Czynności	Zwinięcie i formowanie kolumny	Czas przekroczenia				Gotowość do pracy w nowym rejonie	Uwagi
			Punkt wyjściowy		Punkt wyrówn. (ostatniej kolumny)			
			Łzalo	Ogon	Łzalo	Ogon		
Grupa rekonesansowa ubezpieczenie								
2 bd								
Sztab i rzut tyłowy 6pl								
Komp łączn. WSD								
2 k / 6 btd								
Środki łączności grupy oper. dcy i sztabu								
1 bd								

zap.  
rejon SD

WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)

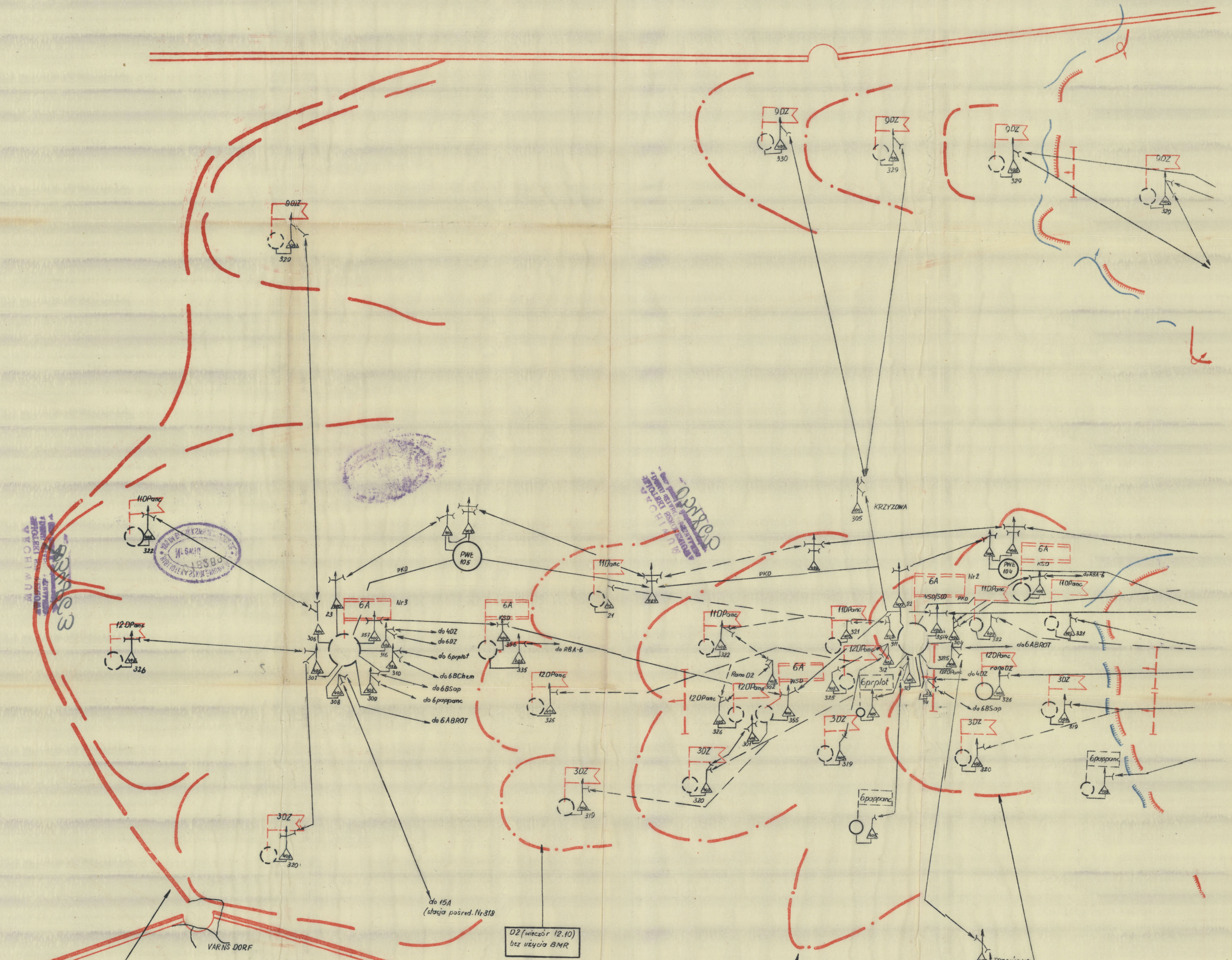
WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)

WYKONANO 20 EGZ  
Egz. Nr 1-4 opracow. metod  
5-20 założenie łączn.  
wyk. plk. KITKOWSKI  
druk ASG dn. 24.VI.71. (RS)



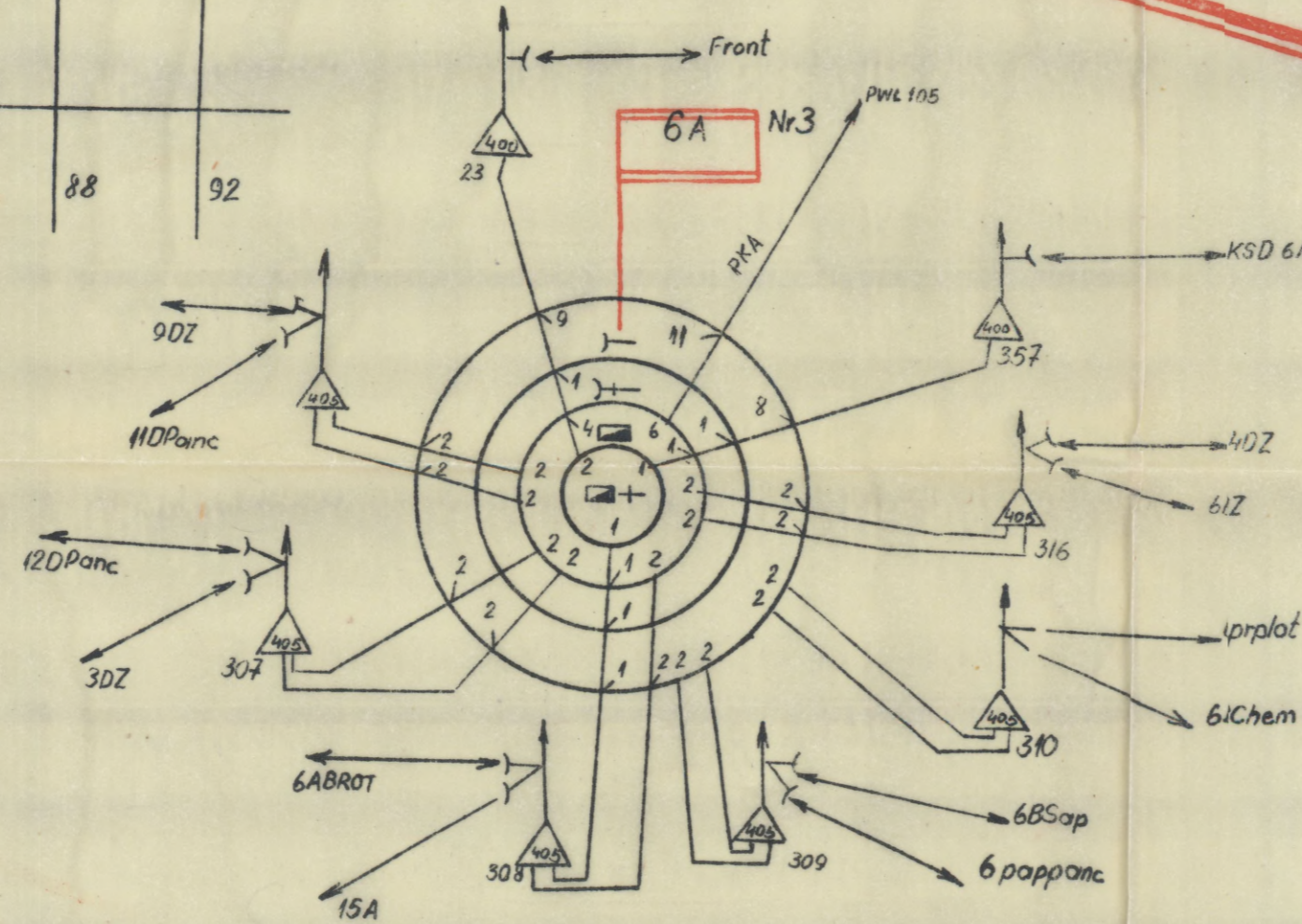
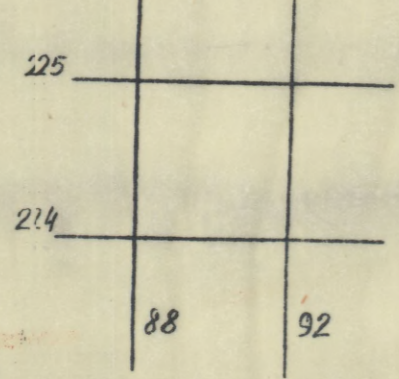
ZATWIERDZAM  
Szeft Sztabu 6A

ARKUSZ Nr 1 do Nr. Ks. Q3030/mw



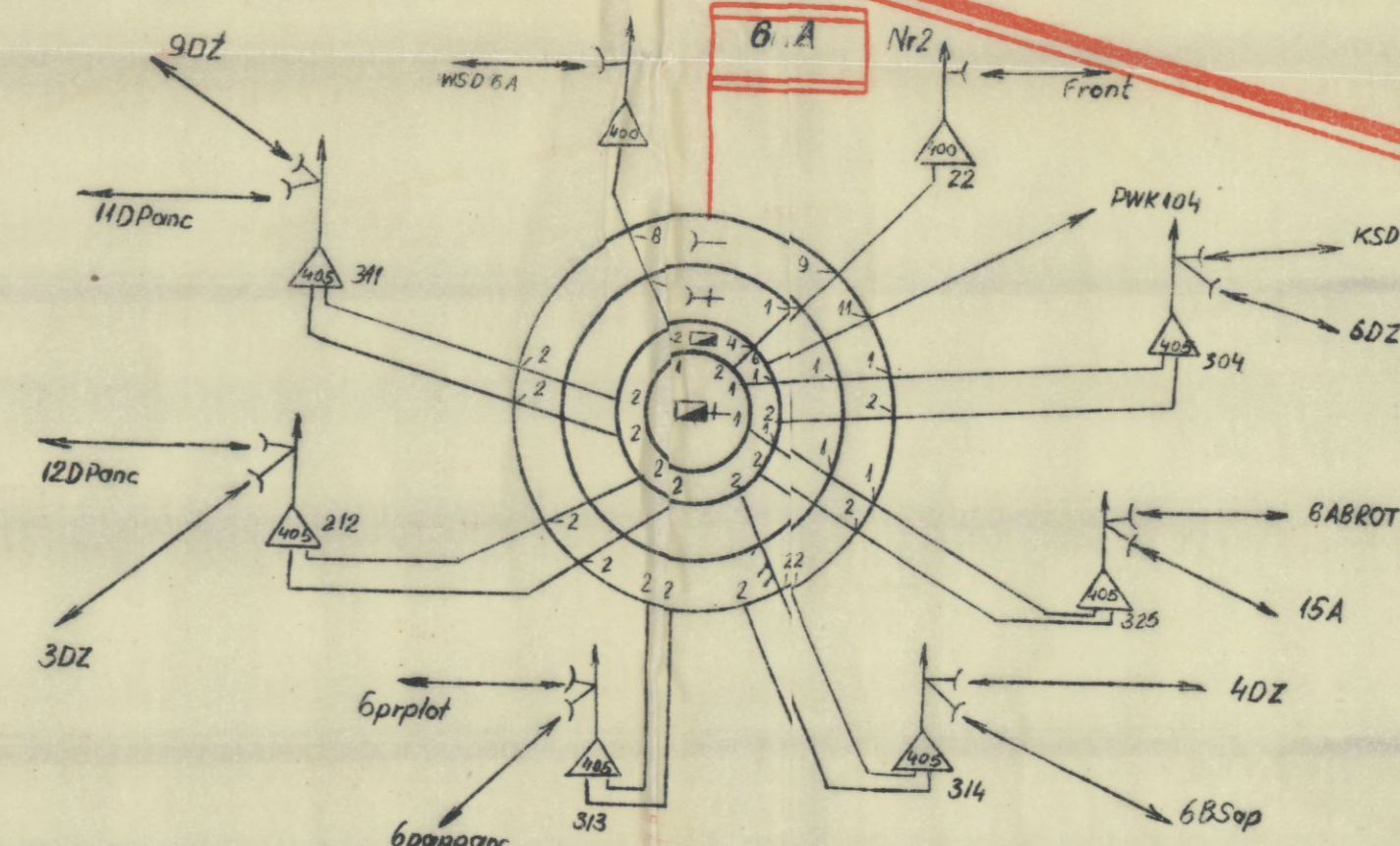
Zadanie bliższe 6A

Wskaźniki	Zużyciem BMR	Bez użycia BMR
Szerokość pasa natarcia	120 km	120 km
Głębokość zadania	120 km	120 km
Czas trwania	2 dni	3 dni
Średnie tempo natarcia	60 km/dobę	40 km/dobę



D1 (wieczór 1110 z użyciem BMR)

D4 (wieczór 1110) bez użycia BMR. Zadania bliższe 6A. Zadania bliższe 15A. Zadania bliższe 30Z.



Wykonano 20 egz.

egz. nr 1-4/Operacow. Metodyczne egz. nr 5-20/rozłożenie łączności na pól. KRZYŻOWA 196. P.M. dn 25. 11. 71r.

Handwritten notes and stamps in the bottom left corner.

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner.

