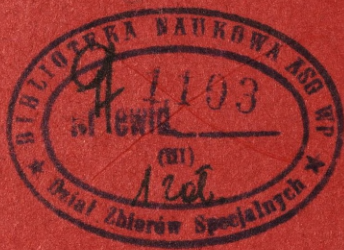


**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

ASG WP wewn. 3600/81



Egz. Nr 2

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy

Pplk dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

**DOKUMENTY ŁĄCZNOŚCI DYWIZJI**  
(DZ, DPanc)  
Wzory dokumentów

47439

WARSZAWA

STYCZEŃ

1981



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

ASG WP wewn. 3600/81

Egz. Nr 2



Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy

Pplk dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

DOKUMENTY ŁĄCZNOŚCI DYWIZJI  
(DZ, DPanc)  
Wzory dokumentów



47439

WARSZAWA

STYCZEN

1981

PRZEKLASYFIKOWANO SZTABU GENERALNEGO WP

Protokół Nr 54805

MINISTERSTWO WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

pik mgr inż. Kazimierz PATKOWSKI

~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
POUCZENIE

Egz. nr...

2

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657



ppik dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

DOKUMENTY ŁĄCZNOŚCI DYWIZJI /DZ, DPano/

/Wzory dokumentów/



W A R S Z A W A ..

Styczeń

1931 rok

JAWNE

XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

5



X 11115

POST OFFICE

JAWNE

SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	str. 4
2. Dokumenty przedstawiające treść pracy szefa wydziału łączności dywizji /przykłady/ .....	5
2.1. Analiza zadania pod względem łączności .....	5
2.2. Kalkulacja czasu .....	6
2.3. Ocena sytuacji pod względem łączności .....	7
2.4. Meldunek propozycji organizacji systemu łączności 1 DZ w natarciu przedstawiony przez szefa wydziału łączności dywizji .....	12
2.5. Wytyczne szefa sztabu 1 DZ do organizacji systemu łączności .....	15
2.6. Meldunek planu łączności 1 DZ w natarciu .....	16
2.7. Zadanie dla dowódcy 1 batalionu łączności .....	19
3. Plan łączności 1 DZ .....	22
3.1. Schemat łączności radiowej .....	23
3.2. Schemat łączności radioliniowej i przewodowej .....	28
3.3. Schemat łączności kodowej .....	30
3.4. Schemat wojskowej poczty polowej .....	31
3.5. Rczliwienie sił i środków łączności .....	33
4. Zarządzenie łączności sztabu 1 DZ oraz dokumenty eksploatacyjne .....	34
4.1. Zarządzenie łączności sztabu 1 DZ .....	34
4.2. Tabela danych radiowych i radiotelefonicznych 1 DZ ....	37
4.3. Tabela przydziału danych do organizacji łączności dla oddziałów i pododdziałów 1 DZ .....	40
4.4. Tabela danych radioliniowych 1 DZ .....	42
4.5. Wytyczne do organizacji łączności kodowej 1 DZ .....	44
4.6. Tabela kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych 1 DZ .....	45
5. Elementy taktyczne 1 łączności nanoszone na mapę roboczą szefa wydziału łączności 1 DZ wklejka po str. ....	52

#### WSTĘP

Opracowanie niniejsze przeznaczone jest dla nauczycieli akademickich i słuchaczy ASG WP.

Obejmuje ono zbiór przykładowych dokumentów łączności opracowywanych w sztabie dywizji jak również materiały nie przedstawione w postaci dokumentów, a mające bezpośredni wpływ na efektywność planowania i kierowania systemem łączności dywizji. Należą do nich: analiza zadania, kalkulacja czasu, ocena położenia pod względem łączności, meldunek propozycji organizacji systemu łączności dywizji, wytyczne szefa sztabu do organizacji systemu łączności dywizji, meldunek planu łączności dywizji oraz zadanie stawiane dowódcy batalionu łączności.

Włączenie wyżej wymienionych materiałów do opracowania ma na celu przedstawienie zainteresowanym przykładowych rozwiązań w zakresie planowania i kierowania systemem łączności dywizji, wyrażanych ustnie w procesie organizacji działań.

Całość opracowana została na konkretnym założeniu taktycznym na temat: "Natarcie dywizji zmechanizowanej".

W przedstawionych materiałach i dokumentach przyjęto dywizję zmechanizowaną pierwszego rzutu armii w natarciu z marszu z rejonu położonego w głębi".

DOKUMENTY PRZEDSTAWIAJĄCE TREŚĆ PRACY SZEFA WYDZIAŁU ŁĄCZNOŚCI DYWIZJI

ANALIZA ZADANIA

1 DZ po wykonaniu marszu na dużą odległość, wchodzi do walki z marszu z rejonu wyjściowego położonego w głębi, wykonując zadanie na kierunku głównego uderzenia 2 A. Rejon wyjściowy dywizji położony jest w odległości 40-50 km od planowanej rubieży wejścia do walki. Stwarza to konieczność przeorganizowania istniejącego /czynnego/ systemu łączności odpowiednio do potrzeb dowodzenia dywizją w rejonie wyjściowym, podczas przesunięcia na rubież wejścia do walki i w toku natarcia.

W rejonie wyjściowym dywizja przebywać będzie około 13 godzin i w związku z tym podstawowymi środkami zapewniającymi łączność w tym okresie będą środki radioliniowe oraz wojskowej poczty polowej. Łączność przewodową ograniczyć do łączności wewnętrznej na punktach dowodzenia oraz budowy krótkich kierunków do pododdziałów rozmieszczonych w pobliżu punktów dowodzenia. Zorganizowaną łączność radiową wykorzystywać tylko w przypadku użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia oraz dla przekazywania sygnałów powiadamiania, ostrzegania i alarmowania. W tym czasie dokonać napraw uszkodzonego sprzętu, uzupełnić MPS, przygotować pododdziały łączności do działania w warunkach wysokiego tempa natarcia.

Dywizja wchodzi do walki o świcie 12.2. Dowodzenie na rubieży prowadzenia do walki oraz w toku natarcia realizowane będzie prawdopodobnie z SD, WSD i KSD, które rozwinięte będą przed rozpoczęciem ataku. Należy zatem przewidzieć odpowiedni podział sił i środków łączności oraz wcześniejsze ich wysłanie do rejonów rozmieszczenia punktów dowodzenia.

Szerokość pasa natarcia 20-25 km i głębokość zadania bliższego 10 - 15 km wskazuje, że zadanie to realizowane będzie prawdopodobnie dwoma pułkami w I rzucie. W zadaniu dnia dywizja ma opanować rejon na głębokości 40-50 km. Dla realizacji tego zadania i osiągnięcia wysokiego

tempa natarcia dowódca dywizji prawdopodobnie zdecyduje wysadzić desant taktyczny, w sile batalionu piechoty, w przesmyku między jeziorami. Pod koniec realizacji zadania bliższego wprowadzenie kolejnych sił i uzyskanie OW dla połączenia się z desantem i opanowania przeprawy na ODRZE

Wszystkie te przedsięwzięcia wskazują na możliwość uzyskania przez dywizję wysokiego tempa natarcia. Ograniczy to możliwość rozwijania w pełnym zakresie węzłów łączności i zmniejszy efektywność wykorzystania środków radioliniowych, szczególnie po wykonaniu zadania bliższego. Należy więc liczyć się w tym okresie ze zwiększeniem odległości między punktami dowodzenia, co może ujemnie wpływać na ciągłość łączności

zarówno z przełożonym, jak i z podwładnymi. Konieczność zapewnienia w tym okresie również łączności z desantem taktycznym i oddziałem wydzielonym wymagać będzie dodatkowego wysiłku organizacyjnego i optymalnego wykorzystania poszczególnych środków łączności. Łączność dowodzenia w tym okresie zapewniona będzie przede wszystkim środkami radiowymi, radiotelefonicznymi i wojskowej poczty polowej.

Mając na uwadze kierunek głównego uderzenia dywizji, stanowisko dowodzenia najcelowiej byłoby przesunąć w toku natarcia w kierunku: OGORE, RYTE, KOLIN. Stworzy to najdogodniejsze warunki dowodzenia i zapewnienia łączności z przełożonym, dowódcami i sztabami oddziałów I rzutu oraz poszczególnych elementów ugrupowania bojowego dywizji.

Wejście do walki dywizji zabezpiecza 16 pz 9 DZ. Wymaga to nawiązania z nim łączności już podczas pobytu w rejonie wyjściowym.

1 DZ, we współdziałaniu z 2 DZ realizuje główne zadanie 2 A i pod koniec dnia walki zabezpiecza wprowadzenie do bitwy II rzutu armii - 3 i 4 DZ. Wymaga to zorganizowania z dowódcami i sztabami tych dywizji trwałej i niezawodnej łączności współdziałania.

#### W n i o s k i :

- a/ Stworzenie dogodnych warunków dowodzenia na rubieży wejścia do walki oraz w początkowym okresie działań wymaga odpowiednio wcześniejszego wysłania części sił i środków łączności w rejon planowanego rozwinięcia SD dywizji.
- b/ Przepuszczalne wysokie tempo natarcia i ograniczone możliwości użycia innych środków, wymagają zwrócenia szczególnej uwagi na organizację i funkcjonowanie łączności radiowej oraz należyte wykorzystanie środków wojskowej poczty polowej.
- o/ Należy przewidzieć odpowiednie siły i środki łączności dla zapewnienia łączności z desantem taktycznym, oddziałem wydzielonym, sąsiadami, 16 pz 9 DZ będącymi w styczności z przeciwnikiem oraz wprowadzanym do bitwy II rzutem armii.

#### KALKULACJA CZASU

##### 1. Dane z kalkulacji czasu sztabu dywizji:

- zapoznanie z zadaniem, zamiarem dowódcy, zarządzeniem łączności sztabu 2 A - do 12.00 11.2;
- meldowanie propozycji organizacji systemu łączności - 13.40-13.50 11.2;
- wytyczne szefa sztabu do organizacji systemu łączności - 13.50-13.55 11.2;

- gotowość systemu łączności - 2.30 12.2;
- gotowość do działań - 3.00 12.2;
- początek natarcia - 7.30 12.2.

2. Ilość czasu na poszczególne przedsięwzięcia:

- wypracowanie propozycji do organizacji łączności - 1 godz.40 min.  
/12.00-13.40/;
- opracowanie planu łączności - 5 godz.30 min.  
/14.00-19.30/;
- organizacja systemu łączności do natarcia - 6 godz.30 min.  
/20.00-2.30/.

3. W n i o s k i:

- ograniczona ilość czasu na przygotowanie meldunku - propozycji organizacji systemu łączności i opracowanie dokumentów planu łączności;
- konieczność jednoczesnego kierowania i organizacji łączności w rejonie wyjściowym, wydawania poleceń i zadań szefom łączności oddziałom i funkcyjnym łączności oraz planowania systemu łączności na okres natarcia;
- umiętynny rozdział zadań wśród oficerów wydziału łączności w celu równoległego opracowywania planu łączności, dokumentów eksploatacyjnych i kierowania czynnym systemem łączności .

OCENA SYTUACJI POD WZGLĘDEM ŁĄCZNOŚCI

1. Ocena nieprzyjaciela.

Obeoność w ugrupowaniu nieprzyjaciela pododdziałów walki radioelektronicznej /kompanii WRE z batalionu WRE i KA/NZ/ oraz sił do kompanii z batalionu WRE przeznaczenia operacyjnego/, zakłócanie relacji radiowych wojsk będących w styczności, zarówno w zakresie KF jak i UKF /zakłócony jest również kierunek radioliniowy pomiędzy SD 9 D a SD 3 A /, świadczy o tym, że przeciwnik prowadzi intensywne rozpoznanie radioelektroniczne i w toku natarcia może nadal stosować zakłócenia wykrytych relacji radiowych, radioliniowych, szczególnie dowodzenia i kierowania ogniem artylerii.

Oceniając możliwości nieprzyjaciela w tym zakresie należy stwierdzić, że może on rozwinąć w pasie natarcia dywizji:

- do 20 stacji przechwyty radiowego;
- 2-4 sieci namiaru radiowego;
- do 10 wielozadaniowych stacji zakłócających.

Siłami tymi przeciwnik może:

- a/ Prowadzić rozpoznanie radiowe /dokonywać przechwytu/ 20-80 radiostacji w całym zakresie łączności radiowej:
  - UKF od rubieży: KĄTY, LIDY;
  - UKF od rubieży: ZAMYTE, BORNO.
- b/ Dokonywać namiaru 40-80 pracujących radiostacji w ciągu godziny.
- c/ Zakłócać łączność radiową i radioliniową jednocześnie w 10-20 relacjach:
  - UKF od rubieży ZIOMKI, KANKI;
  - KF już w czasie przemarszu do rejonu wyjściowego;
  - relacje radioliniowe od rubieży TROKI, KASKI.

Stosowanie zmasowanych zakłóceń radiowych i radioliniowych przez nieprzyjaciela może mieć miejsce podczas wchodzenia dywizji do walki oraz w czasie wykonywania przez niego kontrataków.

W związku z tym należy bezwzględnie przestrzegać i stosować wszelkie przedsięwzięcia maskowania radiowego.

Można się liczyć również ze zrzuceniem w rejon punktu dowodzenia nadajników zakłócających jednorazowego użytku, co wymaga zorganizowania specjalnych grup do ich szukania i niszczenia.

Działanie grup dywersyjno-rozpoznawczych w ugrupowaniu bojowym wojsk będących w styczności świadczy o możliwościach ich oddziaływania na siły i środki łączności podczas przemarszu na rubież ataku i w toku natarcia. Wymaga to wzmocnienia ochrony węzłów łączności oraz właściwego zabezpieczenia kolumn pododdziałów łączności podczas ich przesuwania do kolejnych rejonów rozwinięcia WL.

Możliwość stosowania przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia, może spowodować zniszczenie węzłów łączności punktów dowodzenia zarówno dywizji, jak i podległych oddziałów. W związku z tym należy przewidzieć możliwość przejęcia dowodzenia dywizją przez WSD lub dowództwo i sztab jednego z pułków zmobilizowanych oraz dostosować w tym celu dokumenty planu łączności. Ponadto rozmieszczać radiostacje średniej mocy w rejonach odległych od SD o 3-5km oraz posiadać odwód sił i środków łączności i rozmieścić go nie bliżej jak 2-3 km od WSD dywizji.

#### Wniośki:

- a/ Dokumenty planu łączności w dywizji i pułkach przystosować do przyjęcia dowodzenia przez szczebel niższy.
- b/ Należy spowodować ścisłą kontrolę i nadzór w zakresie przestrzegania zasad maskowania radiowego, ochrony i obrony WL oraz zasad utajniania wiadomości przekazywanych przez techniczne środki łączności.

c/ Z uwagi na możliwość rozpoznania i stosowania przez nieprzyjaciela zakłóceń radiowych należy:

- przedstawić dowódcy /szefowi sztabu/ dywizji propozycje niszczenia wykrytych urządzeń zakłócających przeciwnika;
- pouczyć i nakazać funkcyjnym łączności stosowanie przedsięwzięć organizacyjno-technicznych zapewniających ciągłość działania łączności w warunkach prowadzonej walki radioelektronicznej;
- w batalionie łączności przygotować siły i środki do wykrywania i niszczenia nadajników zakłócających jednorazowego użytku;
- w planie łączności dywizji przewidzieć możliwość zapewnienia łączności z podwładnymi i współdziałanie jednocześnie w kilku relacjach;
- dopilnować przestrzegania przez załogi /obsługi/ radiostacji i oficerów sztabu przepisów i załączników korespondencji radiowej;
- w maksymalnym stopniu wykorzystywać do pracy anteny kierunkowe oraz pracę środków radiowych na zmniejszonych mocach;
- ograniczać tam, gdzie jest to możliwe, czasokresy pracy środków radiowych na nadawanie.

## 2. Ocena sił własnych.

Zorganizowany i eksploatowany obecnie system łączności dywizji zapewnia relacje zadań w marszu i w rejonie wyjściowym. Postawione dywizji nowe zadanie i warunki jego wykonania oraz otrzymane zarządzenie łączności sztabu 2 A powodują konieczność opracowania nowego planu łączności dywizji i zreorganizowania systemu dostosowującego do nowych zadań.

Istniejące braki w siłach i środkach łączności nie rzutują w zasadniczy sposób na planowanie i organizację łączności.

Siły i środki batalionu łączności /bez plutonu łączności KSD, eskadry śmigłowców rozpoznawczo-łącznikowych oraz I rzutu środków radioliniowo-przewodowych WL wydzielonych do rozwinięcia WL SD dywizji w rejonie wyjściowym/ znajdują się w marszu, w kolumnie sztabu dywizji i zapewniają łączność dowódcy i sztabowi na okres przemarszu.

I rzut środków radioliniowo-przewodowych WL SD dywizji rozwija się w rejonie wyjściowym. Planowany czas rozwinięcia i gotowości do pracy - 13.00 11.2.

Pluton łączności KSD zapewnia łączność kwatermistrzowi i szefowi służb technicznych w marszu w kolumnie KSD dywizji.

Eskadra śmigłowców łącznikowych /bez rzutu kołowego maszerującego w kolumnie sztabu/ zabezpiecza przelot dowódcy wraz z grupą dowodzenia i obecnie znajdują się przy SD armii.

Część jej sił i środków wykonuje zadania w rejonie wyjściowym i na rubieży wejścia do walki.

W n i o s k i:

- a/ Dotychczasowe straty w siłach i środkach łączności nie rzutują w zasadniczy sposób na możliwość zapewnienia łączności dywizji w rejonie wyjściowym i w toku natarcia.
- b/ Poszczególne pododdziały batalionu łączności znajdują się w dogodnym położeniu i częścią sił wykonują już zadania związane z zapewnieniem łączności dowódcy i sztabowi w rejonie wyjściowym do natarcia.
- c/ Zachodzi konieczność wykonania w rejonie wyjściowym następujących przedsięwzięć:
  - ładowania akumulatorów;
  - uzupełnienia MPS;
  - zabezpieczenie załóg elementów łączności w produkty żywnościowe na cały dzień walki;
  - sprawdzenia stanu technicznego sprzętu i dokonania niezbędnych napraw;
  - zapewnienia obsługi /w tym kierowcom w pierwszej kolejności/ co najmniej 4 godziny wypoczynku.

3. Ocena terenu i warunków meteorologicznych.

W pasie natarcia dywizji na całą głębokość zadania dnia teren jest równinny, lecz w rejonie wyjściowym i na rubieży wejścia do walki z dużymi kompleksami leśnymi. Będzie to wywierało znaczny wpływ na pracę stacji radioliniowych w zakresie decymetrowym oraz należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie bezpieczeństwa przeciwpożarowego i ochronę sił i środków łączności przed działalnością grup dywersyjno-rozpoznawczych.

Drożnia w pasie natarcia dywizji rozwinięta w stopniu dostatecznym. Brak dobrej jakości dróg rokadowych będzie utrudniało oraz opóźniało działanie wojskowej poczty polowej oraz opóźniało przegrupowanie węzłów po drogach obejścia. Poważną przeszkodą dla sprawnej pracy środków wojskowej poczty polowej na rubieży wejścia do walki mogą być zawały i pożary lasów. Węzły łączności punktów dowodzenia na rubieży wejścia do walki rozmieszczać na skraju kompleksów leśnych lub w rejonach zabudowanych /np.

Duża pokrywa śniegu i temperatura w granicach - 10°C - 15°C utrudni rozwijanie węzłów łączności i funkcjonowanie wojskowej poczty polowej. W związku z powyższym należy się liczyć z możliwością zwiększenia

części rozwijania i zwijania węzłów o 20-40% co wpłynie ujemnie na możliwości czasowo-przestrzennego ich wykorzystania, szczególnie warunków natarcia w tempie powyżej 3 km/godz.

W n i o s k i:

- a/ Ukształtowanie i pokrycie terenu w zasadzie nie będą wpływać ujemnie na działanie łączności radiowej i radioliniowej. Jednak do pracy stacji radioliniowych R-405 celowo będzie przydzielanie częstotliwości głównie z zakresu metrowego.
- b/ Drożnia w pasie natarcia umożliwia dokonywanie przegrupowania pododdziałów łączności oraz pracę środków wojskowej poczty polowej. Trudności w tym zakresie mogą wystąpić w razie konieczności przegrupowania drogami obejścia oraz wykorzystania środków wojskowej poczty polowej po drogach rakadowych.
- c/ Istniejące warunki meteorologiczne powodują zwiększenie czasów rozwijania i zwijania węzłów łączności w granicach 20-40% oraz utrudniają wykorzystanie środków wojskowej poczty polowej. Powoduje to konieczność ograniczania rozbudowy linii przewodowych w ramach węzłów łączności oraz ilości rozwijanych anten i półkompletów radioliniowych w warunkach wyższego tempa natarcia. Ponadto należy się liczyć z utrudnieniami w maskowaniu i inżynierijnym zabezpieczeniu środków i węzłów łączności.
- d/ Z oceny warunków terenowych i atmosferycznych WŁ SD dywizji najcelowiej rozwijać w rejonach : OGORE, RYTE, KOLIN.

M E L D U N E K

PROPOZYCJI ORGANIZACJI SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI I DZ W NATARCIU:

1. Zadanie bojowe, zamiar dowódcy dywizji oraz zarządzenie łączności sztabu 2 A stawiają przed systemem łączności następujące zadania:

a/ W dniu dzisiejszym:

- zapewnienie łączności dowodzenia oddziałami i pododdziałami i kierowania materiałowo-technicznym ich zabezpieczenia oraz przekazywania sygnałów powiadamiania, ostrzegania i alarmowania w rejonie wyjściowym, a także dowodzenia i bp i pz działającym jako OW i współdziałania z 16 pz 9 DZ będącym w styczności;
- reorganizacja oraz przejście do godz. 2.30 12.2 na nowe dane eksploatacyjne.

b/ W dniu jutrzejszym zapewnienie dowódcy i sztabowi łączności z dowódcą i sztabem 2 A, dowódcami i sztabami podległych oddziałów i samodzielnych pododdziałów, łączności współdziałania z 16 pz 9 DZ a następnie z 2 DZ szczególnie do zadania bliższego i kolejno z 3 i 4 DZ 2 A, łączność tyłów oraz powiadamiania, ostrzegania i alarmowania w okresie:

- przegrupowania oddziałów dywizji na rubież wejścia do walki;
- przełamania obrony nieprzyjaciela, wykonanie zadania bliższego i zadania dnia ze szczególnym uwzględnieniem zapewnienia łączności z desantem taktycznym i oddziałem wydzielonym, a także lotnictwem bezpośredniego wsparcia w warunkach prowadzenia działań bojowych przy silnym ogniowym, lotniczym i radioelektronicznym oddziaływaniu przeciwnika.

2. Posiadanyimi siłami i środkami łączności /u kompletowanyimi w 95%/ jestem w stanie zrealizować wyżej wymienione zadania w pełnym zakresie wykorzystując do tego celu środki radiowo, radiotelefoniczne, radiolinijowe i WPP. /Jeśli stan sił i środków łączności nie pozwala na pełną realizację zadań, wówczas szef łączności przedstawia możliwości, sposoby i zakres wykonania ww. zadań tj. które zadanie może zrealizować w pełni, które częściowo, a których nie jest w stanie i dlaczego/.

3. Łączność proponuję zapewnić ze stałych punktów dowodzenia WSD, SD i KSD oraz doraźnie organizowanych PO i PED-3 szczególnie z OW, desantem taktycznym oraz w czasie przesunięć stanowiska dowodzenia i silnego radioelektronicznego oddziaływania przeciwnika.

Ze względu na potrzeby dowodzenia oraz warunki propagacji fal elektromagnetycznych w pasie natarcia dywizji, proponuję rozwiązać WL SD dywizji na rubież wejścia do walki w rejonie OGORE /jeśli rejon S<sup>o</sup> dy-

wizji nie został wcześniej nakazany przez przełożonego/ do 7.00 12.2.

Oś przesunięcia: OGORE, RYTE, KOLIN.

4. W rejonie wyjściowym łączność z dowódcą i sztabem 2 A oraz dowódcami oddziałów zorganizowana i utrzymywana jest z SD i KSD dywizji głównie za pomocą środków radioliniowych przy wykorzystaniu urządzeń szyfrujących /tylko z przełożonym/, kodujących i utajniających w kanałach telefonicznych i telegraficznych oraz środkami WPP.<sup>1/</sup>

Podczas przegrupowania dywizji na rubież ataku oraz w toku natarcia łączność zapewniona będzie głównie za pomocą środków radiowych i WPP, a w rejonach rozwinięcia SD także za pomocą środków radioliniowych w następujący sposób:

Z stanowiska dowodzenia dywizji:

Z dowódcą i sztabem 2 A:

- radiową w sieciach i kierunkach UKF i KF dowódcy i sztabu, szefów rodzajów wojsk 2 A /w tym także utajnioną/;
- radioliniową w kierunku z SD 2 A w kanałach telefonicznych i telegraficznych, jawnych i utajnionych;
- środkami WPP w kierunkach z WSD i SD 2 A za pomocą śmigłowca i samochodu osobowo-terenowego.

Z dowódcami i sztabami podległych oddziałów i samodzielnych pododdziałów:

- radiową w sieciach i kierunkach WKF i KF dowódcy, sztabu i szefów rodzajów wojsk i służb;
- radioliniową w kierunkach z SD oddziałów i KSD dywizji w kanałach telefonicznych jawnych i utajnionych oraz telegraficznych z wykorzystaniem urządzeń i tabel kodowych;
- środkami WPP z SD pułków I rzutu w kierunkach, z pozostałymi dowódcami i sztabami oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz KSD po drogach okrężnych za pomocą śmigłowców łącznikowych i samochodów osobowo-terenowych.

Łączność współdziałania z 2,3,4 DZ w sieci radiowej współdziałania 2 A oraz z 2 DZ a następnie z 3 DZ w kierunku radioliniowym.

Ze sztabem 10 pz 9 DZ lub sztabem 9 DZ w kierunku radioliniowym w kanałach telefonicznych i telegraficznych, jawnych i utajnionych.

Z wysuniętego stanowiska dowodzenia:

- radiową w sieciach i kierunkach UKF z dowódcą 2 A oraz dowódcami pułków oraz sztabem dywizji;
- radioliniową w kierunku ze sztabem dywizji w kanałach telefonicznych /jawnymi i utajnionymi/.

1. Tylko w przypadku konieczności zapoznania szefa sztabu z organizacją systemu łączności w rejonie wyjściowym.

Z kwatermistrzowskiego stanowiska dowodzenia:

- radiową w sieciach radiowych KF i UKF z kwatermistrzami i szefami służb technicznych 2 A i oddziałów oraz dowódcami samodzielnych pododdziałów i elementów tyłowych;
- radioliniową bezpośrednią z SD dywizji KSD 2 A w kanałach telefonicznych i telegraficznych, jawnych i utajniionych lub poprzez SD dywizji SD 2 A z KSD 2 A.

Gotowość systemu łączności godz. 2.30 12.2.

5. Z danych otrzymanych od wojsk w styczności i rozpoznania wiadomo, że przeciwnik stosuje na szeroką skalę środki walki radioelektronicznej dezorganizujące szczególnie systemy dowodzenia i łączności /np. 9 DZ od 7.00-9.30 i 10.50-12.00 w dniu dzisiejszym/.

Należy się liczyć z silnym oddziaływaniem przeciwnika na relacje dowodzenia i kierowania ogniem. Szczególnie w trakcie:

- rozwijania z marszu i przekazywania obrony przeciwnika;
- wyprowadzania do walki II rzutu i odparcia kontrataku.

Poważne zagrożenie pracy systemu łączności stanowią będą szeroko dotychczas stosowane przez przeciwnika nadajniki zakłócające jednorazowego użytku.

W celu obrony systemu łączności przed rozpoznaniem i zakłóceniami radioelektronicznymi zamierzam:

- okresowo przeprowadzać zmianę danych radiowych;
- dążyć do zbliżania do siebie punktów dowodzenia /wykorzystywać PED-3/
- szeroko stosować pracę radiostacji na zmniejszonych mocach oraz anteny kierunkowe;
- wyznaczyć i przeszkalać grupy do wyszukiwania i niszczenia nadajników jednorazowego użytku.

Proszę Ob. pułkownika o zwrócenie uwagi podległym dowódcom i oficerom sztabu dywizji na konieczność maskowania rozmów prowadzonych przez techniczne środki łączności oraz skierowania do niezbędnego minimum objętości przekazywanych informacji, a także o natychmiastowe niszczenie ogniem artylerii wykrytych środków walki radioelektronicznej przeciwnika oraz przydzielenie radiostacji R-125 z koirr dla dowódcy desantu taktycznego. Ponadto o zarządzenie całkowitego ograniczenia pracy środków radiowych na nadawanie do momentu:

- rozpoczęcia ogniowego przygotowania ataku w wojskach raketowych i artylerii;
- rozpoczęcia ataku w oddziałach i pododdziałach I rzutu;
- wejścia do walki w oddziałach II rzutu.

WYTYCZNE SZEFA SZTABU 1 DZ  
DO ORGANIZACJI SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI

Zadanie 1 DZ i decyzja dowódcy do natarcia są Wam znane. Dokona-  
licie właściwej oceny sytuacji i proponowanego sformułowania zadań  
realizowanych przez system łączności.

W rejonie wyjściowym zwrócić szczególną uwagę na maskowanie węzłów  
i środków łączności oraz ich należyta ochronę i obronę. Oprócz łącz-  
ności przewodowej rozwijanej w ramach węzłów łączności w pełnym zakre-  
sie, rozwinąć kierunki przewodowe do SD 1 prplot oraz dowódcy kompanii  
chemicznej. Zorganizować i zapewnić łączność radioliniową dowódcy i  
sztabom dywizji z dowódcami i sztabami DGA-1 oraz 9 DZ będącej w stycz-  
ności z nieprzyjacielem. Zapewnić ponadto dowódcy i grupie oficerów  
łączność ze sztabem dywizji w czasie prowadzenia rekonesansu. Wyjazd  
na rekonesans 14.30. Zwrócić szczególną uwagę na sprawne funkcjonowa-  
nie wojskowej poczty polowej realizującej podstawowe zadania w zakre-  
sie wymiany informacji /przesyłanie dokumentów pisemnych/ w ramach  
dywizji.

W czasie przegrupowania dywizji na rubież ataku i w toku natarcia  
zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie niezbędnej łączności z pułkami  
I rzutu oraz DGA-1 i 1 prplot, tak z WSD jak również z SD dywizji.  
Zapewnić niezbędną łączność współdziałania z 9 DZ 3 A oraz z 2 i 3 DZ.

Węzły łączności SD rozwijać w proponowanych przez Was rejonach.

Rozmieszczenie WL KSD dywizji oraz oś jego przesunięcia uzgodnić  
z kwatermistrzem.

1 poz działający jako oddział wydzielony wzmocniony będzie dywizjo-  
nem artylerii raketowej.

Uzgodnić z szefem wojsk łączności 2 A oraz zorganizować łączność  
współdziałania z lotnictwem wspierającym działania bojowe dywizji, a  
szczególnie OW.

Desant taktyczny stanowić będzie 1 batalion piechoty 3 pz. Rejon  
załadowania desantu TUREWO /2648/. Czas 12.30 12.02. Zorganizować  
łączność na okres załadowania, przelotu i działań desantu w rejonie  
KOPERTOWO, SOSINA, ILAWY. Zapewnić łączność dowódcy dywizji i dowódcy  
1 poz z dowódcą desantu taktycznego oraz łączność współdziałania na  
spotkanie. Dokonać w 3 pz zamiany wozów dowodzenia dowódcy 1 bp i sze-  
fa artylerii pułku.

Meldowanie każdorazowo o :

- gotowości grupy rekonesansowej WL do wyjazdu w nowy rejon SD;
- nawiązaniu łączności radioliniowej z 2 A z nowego rejonu WL SD dy-  
wizji;

- zagubieniu dokumentów niejawnych i rażąco naruszeniach przepisów prowadzenia korespondencji radiowej;
- zniszczeniach i uszkodzeniach sprzętu łączności mających decydujący wpływ na funkcjonowanie systemu łączności dywizji.

Proponować w oparciu o kalkulacje czasowo-przestrzenne czas rozpoczęcia związania środków radiowych sztabu i przesunięcia do nowego rejonu.

Dokumenty planu łączności przedstawić do zatwierdzenia o 19.30 11.02.

#### MELDUNEK

#### PLANU ŁĄCZNOŚCI I DZ W NATARCIU

1. System łączności i DZ zorganizowany jest w oparciu o węzły łączności WSD, SD i KSD oraz sprzęt łączności PED-3 i PO dowódcy. Z WŁ SD zorganizowana jest łączność z wszystkimi elementami ugrupowania bojowego oraz punktami dowodzenia dywizji, przelozonym i sąsiadami. Z WŁ KSD zorganizowana jest łączność z KSD 2 A i pododdziałami tyłowymi dywizji.

Zaplanowałem następujące rejony rozmieszczenia:

WŁ SD dywizji:

- na rubieży wejścia do walki OGORE czynny od 7.00 12.2;
- oś przesunięcia: OGORE, RYTE, KOLIN.

WŁ KSD dywizji:

- na rubieży wejścia do walki RAUBE /7436/;
- oś przesunięcia: BORENO, KOREL.

2. W poszczególnych okresach walki główny wysiłek łączności zostanie skupiony:

- a/ W czasie przełamania obrony nieprzyjaciela na utrzymanie trwałej łączności z 1 i 2 pz biorącymi udział w przełamaniu, P 1-1 oraz 16 pz 9 DZ zabezpieczającym wejście dywizji do walki.
- b/ W przypadku odpierania kontrataków odwodów nieprzyjaciela na utrzymanie łączności z oddziałami odpierającymi kontratak oraz OPpano i OZap dywizji, a także DGA-1 i drt.
- c/ W czasie wprowadzania do walki II rzutu na zapewnienie łączności z 1 i 2 pz zabezpieczającymi wprowadzenie 3 pz oraz z 3 pz i DGA-1.
- d/ Po wykonaniu z. 1ania bliższego na łączność z OW /1 poz/ i taktycznym desantem śmigłowym.

3. Do zapewnienia łączności wykorzystane będą środki radiowe, radio-telefonizacyjne, radioliniowe, przewodowe i wojskowej poczty polowej. Zasadniczą rolę w zapewnieniu dowodzenia spełniać będzie łączność radiowa, zorganizowana głównie w oparciu o środki wozów dowodzenia oraz PED-3, a także łączność środkami wojskowej poczty polowej.

a/ Łączność radiowa dowódcy dywizji z dowódcą 2 A zorganizowana jest w sieci radiowej UKF dowódcy armii a z dowódcami oddziałów, sztabem dywizji i KSD w dwóch sieciach radiostację KF i UKF.

Sztab dywizji będzie miał zapewnioną łączność ze sztabem armii w jednej sieci radiowej KF sztabu 2 A. Dla wymiany wiadomości z elementami ugrupowania bojowego armii zorganizowana jest sieć radiowa KF współdziałania 2 A. Dla zapewnienia łączności z lotnictwem łącznikowym zorganizowana jest sieć radiowa lotnictwa łącznikowego.

Sztab dywizji z podległymi sztabami będzie miał zapewnioną łączność w KF, UKF sieci radiowej. Dla wymiany wiadomości między elementami ugrupowania bojowego dywizji zorganizowana jest UKF radiowej współdziałania dywizji. Dla zapewnienia łączności wewnętrznej na SD oraz w kolumnie sztabu zorganizowana jest sieć radiowa wewnętrzna SD dywizji. Dla potrzeb regulacji ruchu dywizji zorganizowana jest sieć radiowa regulacji ruchu i sieci radiowe komendantów dróg.

Szef rozpoznania dywizji ma zorganizowaną łączność radiową z szefem oddziału rozpoznawczego armii, elementami rozpoznawczymi armii i dywizji oraz posiada możliwość odbierania danych z taktycznego rozpoznania powietrznego.

Szef artylerii dywizji ma zorganizowaną łączność radiową z szefem wojsk rakietowych i artylerii armii, podległymi szefami artylerii i dowódcami organicznych i przydzielonych oddziałów i pododdziałów artylerii oraz z drt.

Szef OPL dywizji posiada zorganizowaną łączność z OK DPL 2 A oraz możliwość odbioru danych z sieci radiowej powiadamiania armii. Posiada także zorganizowaną łączność dowodzenia i prplot oraz łączność z podległymi szefami OPL, wskazywania celów i ostrzegania dywizji.

Szef saperów posiada zorganizowane dwie relacje radiowe /KF i UKF/ z dowódcą batalionu saperów i dowódcami elementów inżynierskiego zabezpieczenia oraz sieć radiową przewidzianą na okres forsowania.

Szef zabezpieczenia chemicznego posiada zorganizowaną sieć radiową UKF z szefami zabezpieczenia chemicznego podległych oddziałów oraz sieć radiową UKF z dowódcą kompanii chemicznej

i dowódcami elementów chemicznego zabezpieczenia. Posiada także możliwość odbioru danych o skażeniach promieniotwórczych i chemicznych w sieci radiowej KF powiadamiania SOAS Frontu.

Kwatermistrz i szef służb technicznych dywizji mają zapewnioną łączność radiową KF z kwatermistrzem i szefem służb technicznych armii w sieci radiowej tyłów 2 A oraz kwatermistrzami i szefami służb technicznych oddziałów we własnej sieci radiowej KF za pomocą radiostacji R-118.

Kwatermistrz dywizji ma zorganizowaną łączność z dowódcami pododdziałów tyłowych w sieci radiowej UKF, a szef służb technicznych z dowódcami elementów zabezpieczenia technicznego w oddzielnej sieci radiowej UKF.

b/ Łączność radioliniowa jest zorganizowana:

- między SD 1 DZ a SD 2 A na ośią głębokość działań, na kierunku w pięciu kanałach telefonicznych /w tym jeden utajniony/ i w trzech kanałach telegraficznych /w tym jeden utajniony/;
- między SD 1 DZ a KSD 1 DZ na ośią głębokość działań, na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych /w tym jeden utajniony/ i w dwóch kanałach telegraficznych /w tym jeden utajniony/;
- między SD 1 DZ a SD 2 DZ, a następnie 3 DZ na kierunku w trzech kanałach telefonicznych /w tym jeden utajniony/ i w dwóch kanałach telegraficznych /w tym jeden utajniony/;
- między SD 1 DZ a SD oddziałów na kierunkach w dwóch kanałach telefonicznych /w tym jeden utajniony/ i w jednym nieutajnionym kanale telegraficznym.

o/ Łączność przewodowa w toku natarcia wykorzystywana będzie tylko na rozwiniętych punktach dowodzenia oraz na kierunkach z DGA-1 i 1 prplot /w przypadku osłony SD dywizji/.

d/ Łączność kodowa pomiędzy WSD i SD 1 DZ a WSD i SD 2 A zorganizowana jest w oparciu o urządzenia szyfrujące typu "D", urządzenia kodujące typu "F" oraz tabele rozmównicze "3301". Pomędzy WSD i SD 1 DZ a KSD dywizji, SD pułków zmehanizowanych i ozołgów do utajniania wiadomości wykorzystywane są urządzenia kodowe typu "F". Ze wszystkimi oddziałami i samodzielnymi pododdziałami dywizji wykorzystywane są tabele rozmównicze "3301" oraz tabele sygnałowo-operacyjne "2777". Dla potrzeb utajniania wiadomości w ogniwach tyłowych wykorzystywana jest tabela sygnałowa - kwatermistrzostwa "0133".

Ponadto we wszystkich relacjach wykorzystywane są następujące dokumenty:

- tabele kryptonimów i adresów radiowych stacji telefoniczno-telegraficznych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych;
- kody map i kody terenu.

e/ Łączność środkami wojskowej poczty polowej do pułków I rzutu i 2 DZ, a następnie 3 DZ zorganizowana jest w kierunkach a do pozostałych

elementów ugrupowania bojowego i KSD po drogach okrężnych. Dla potrzeb śmigłowców łącznikowych armii i dywizji każdorazowo w pobliżu rejonu SD dywizji będzie wyznaczone i odpowiednio przygotowane i zabezpieczone lądowisko.

Niezawodność działania systemu łączności dywizji planuję osiągnąć poprzez równoległe wykorzystanie różnych środków łączności dla zapewnienia łączności z oddziałami i elementami wykonującymi w danym czasie główne zadanie, stosowanie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych obrony systemu łączności przed oddziaływaniem nieprzyjaciela oraz posiadanie niezbędnego odwołu sił i środków łączności rozmieszczonego poza SD dywizji.

5. Gotowość systemu łączności 2.30 12.2.

Proszę o zatwierdzenie dokumentów planu łączności.

ZADANIE DLA DOWÓDCY I BATALIONU ŁĄCZNOŚCI

1. Przed frontem natarcia 1 DZ działania obronne prowadzić będzie prawdopodobnie część sił 1 DZ/NZ/. W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel szeroko prowadził rozpoznanie i stosował zakłócenia radiowe ważniejszych relacji dowodzenia i kierowania ogniem. Stwierdzono również działanie GDR na siły i środki łączności ZT, oddziałów walczących w dniu dzisiejszym.
2. 1 DZ o 7.30 w dniu jutrzejszym uderzeniem 1 i 2 pz w kierunku ZAGORZE /2184/, PIASKI /3684/, BONINO /2836/ z marszu rozбивa nieprzyjaciela przed frontem natarcia 1 w zadaniu bliższym opanowuje rubież: KONINY /6732/, PRZYTOKOWO /7634/, LIWIEC /7443/. Następnie wprowadzając kolejno 3 pz oraz 1 pz jako OW, we współdziałaniu z desantem taktycznym opanowuje rubież: DOŁKI /9236/, KORELE /9541/, P. DERY.
3. SD 2 A w m. BOLERO /7431/ czynne od 7.00 12.02.  
SD 2 A w m. ORLA /8473/ czynne od 6.30 12.02.  
Rozmieszczenie punktów dowodzenia 1 DZ na rubieży wejścia do walki będzie następujące:
  - SD 1 DZ w rejonie: OGORC czynne od 7.00 12.02. Os przesunięcia: OGORC, RYTF KOLIN;
  - SD 1 DZ w rejonie TEREK. Czynne od 6.30 12.02;
  - KSD 1 DZ w rejonie RAUBE czynne od 9.00 12.02. Os przesunięcia: BORENO, KOREL;
  - SD 1 pz w rejonie 1 km pld.wzg.176,9 /7427/ czynne od 6.00 12.02;
  - SD 2 pz w rejonie rozwidlenia dróg /7234/ czynne od 6.00 12.02;

- SD DGA-1 w rejonie PAKI /6821/ czynne od 6.30 12.02;
- SD 1 prplot w rejonie TROKI /6721/ czynne od 6.00 12.02;
- SD 1 drt w rejonie NARDUK /8921/ czynne od 5.00 12.02.

Na prawo naciera 2 DZ. której SD od 7.00 12.02 rozwinięte będzie w rejonie PARBWO /6236/. W styczności 9 DZ której SD rozwinięte w rejonie PARSZEWO /6201/ czynne od 22.00 11.02 oraz 16 pz którego SD rozwinięte w rejonie BAKI /5943/ czynne od 21.00 11.02.

Następnie rejonny oraz czasy gotowości węzłów łączności podane w rejonie WL SD dywizji na rubieży wejścia do walki.

4. Łączność radiową, radiotelefoniczną, radioliniową i przewodową oraz wojskowej poczty polowej zgodnie z otrzymanymi dokumentami zorganizować do godz. 2.00 12.02. Z tym, że od godz. 22.00 11.02 uruchomić według nowych danych S/R nr 36 szefa wydziału rozpoznawczego dywizji.

5. Do rejonu SD na rubieży wejścia do walki o godz. 2.00 12.02 wyjedzie grupa rekonesansowa SD w skład której włączyć II rzut środków radioliniowych i przewodowych oraz pod Waszym kierownictwem grupę niezbędną do przeprowadzenia rekonesansu tego rejonu pod względem łączności.

Siłami tymi rozwinąć WL i nawiązać łączność zarówno dalekością jak i wewnętrzną nakazaną dokumentami planu łączności. Przygotować także lądowisko dla śmigłowców w pobliżu rejonu SD dywizji. Dowodzeniem batalionem łączności i kierowanie pracą WL w rejonie wyjściowym na okres wyjazdu przekazać szefowi sztabu batalionu łączności.

6. Około godz. 4.00 12.02 do rejonu planowanego rozwinięcia WSD na rubieży wejścia do walki wyruszy dowódca, szef wydziału operacyjnego, szef artylerii i szef wydziału rozpoznawczego.

W związku z tym nakazać włączenie wozów dowodzenia i radiostacji ww. osób funkcyjnych do kolumny WSD do godz. 3.50 12.02.

7. Około godz. 4.30 12.02 rozpocznie się przesunięcie sztabu dywizji do nowego rejonu SD na rubieży wejścia do walki.

W związku z tym:

- od 3.45 rozpocząć zwijanie środków radiowych sztabu i do godz. 4.15 włączyć ich do kolumny marszowej. Czoło kolumny marszowej SD na drodze wyjazdowej z lasu w kierunku na KORON;
- na ogon kolumny sztabu włączyć również odwód sił i środków łączności oraz tyły batalionu.

Po przybyciu kolumny SD w rejon OGORE uzupełnić środkami radioowymi i WPP czynny już węzeł. W porozumieniu z komendantem SB zor-

ganizować ochronę i obronę węzła łączności oraz przystąpić do maskowania i rozbudowy inżynieryjnej zgodnie z dotychczasowymi zasadami. Przewidywany czas pracy WL SD dywizji w rejonie OGORE około 1,5 - 2 godzin.

8. Z chwilą opuszczenia SD w rejonie wyjściowym przez sztab dywizji rozpocząć pod kierunkiem szefa sztabu batalionu zwijanie i rzutu środków radioliniowych i przewodowych, a następnie przegrupować ww. siły i środki w rejon 3 km pld.zach. OGORE w gotowości na sygnał "ZAMIANA" do natychmiastowego zajęcia rejonu RYTE /lub innego podanego/i rozwijania węzła łączności.
9. Zapoznać cały stan osobowy batalionu łączności z planem ochrony i obrony oraz sygnałami alarmowymi. Przeprowadzić z obsługami środków łączności treningi ówiozebne.  
Do wyszukiwania i niszczenia nadajników jednorazowego użytku wydzielić na WL siły do jednej drużyny.  
Zorganizować sieć radiową dla potrzeb kierowania zespołami sił i środków łączności w składzie: dowódcą batalionu, szef sztabu, dowódcy zespołów środków radioliniowych i przewodowych, dowódcą zespołu środków radiowych oraz dowódcą rzutu tyłowego batalionu łączności.
10. Opracowane przez Was dokumenty zatwierdzą o godz. 24.00 11.02.

Uwaga: Szefowi WL SD i DZ wręcza się następujące dokumenty:

1. Plan łączności i DZ.
2. Tabele danych radiowych i radiotelefonicznych /tabele danych dla sieci i kierunków radiowych - tylko dla środków WL SD dywizji/ wraz z wytycznymi organizacyjno-eksploatacyjnymi.
3. Tabelę danych radioliniowych i plan rozdziału łączy radioliniowych i DZ.
4. Wytyczne do organizacji łączności kodowej.
5. Tabelę kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych i DZ.
6. Plan wymiany przesyłek WSP.

ZATWIERDZAM  
SZEF SZTABU 1 DZ  
płk dypl. Jan MULARAK

PLAN ŁĄCZNOŚCI 1 DZ

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst.	2 A			1 DZ			PODLEGLI ODDZIAŁY I PODODZIAŁY														Inne związki oddziałów i pododdziałów	
			WSD	SD	KSD	WSD	SD	KSD	1pz	2pz	3pz	1poz	1pa	1prlot	1drt	1dar	1dap-panc	DGA	bsap	br	kchem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ŁĄCZNOŚĆ DOWÓDCY DYWIZJI																								
200	S/R dowódcy 2 A	R-137 "J"	△			△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc
201	K/R dowódcy 2 A /na wyprow./	R-137 "J"	▽			▽																		↓
ŁĄCZNOŚĆ SZTABU DYWIZJI																								
100	S/R dowódcy 1 DZ	R-130																						
101	S/R dowódcy 1 DZ	R-111																						
102	S/RHf dowódcy 1 DZ	K-1																						
202	S/R sztabu 2 A	R-140	△			△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc
203	K/R sztabu 2 A /na wypr./	R-140	△			▽																		↓
205	S/R współdziałania 2A	R-118 R-157	△			△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc
206	S/R lotnictwa łączn. 2 A	R-824 R-800	○	○	○		○																	ładowiska 2,3,4 DZ, 5 DPanc
ŁĄCZNOŚĆ SZTABU 1 DZ																								
103	S/R sztabu 1 DZ	R-118																						
104	S/R szefa sztabu 1 DZ	R-113																						
105	S/R współdziałania 1 DZ	R-107																						
106	Częstotliwość dyż. odb.	OKP																						
107	Częstotliwość dyż. odb.	OKP																						
108	S/R regulacji ruchu	R-104																						

K-t drogi nr 1      K-t drogi nr 2



Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst.	2 A			1 DZ			Podległe oddziały i pododdziały															Inne związki oddziałów i pododdziałów
			WSD	SD	KSD	WSD	SD	KSD	1pz	2pz	3pz	1pcz	1pa	1pilot	1art	1dar	1dappanc	DGA	bsap	br	kchem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ŁĄCZNOŚĆ ARTYLERII DYWIZJI																								
216	S/R Szefa WRI Art. 2 A / na okres zmasow. uderz	R-137	△			△										△								dcy art △ szefowie art. 2,3,4 DZ, 5 DPanc
217	S/R Szefa WRI Art. 2A	R-137	△			△																		szefowie art. 2,3,4 DZ, 5 DPanc
219	S/R informow. "meteo" 2 A	R-118 R-311		△		□	□		□	□	□		□	□	□	□		□						Stacje meteo. ZT □ SOAS
ŁĄCZNOŚĆ OPL DYWIZJI																								
123	S/R Szefa Art. 1 DZ	R-112				○	○		○	○	○		○	○	○	○		○						
124	S/R Szefa Art. 1 DZ	R-108 R-107				○							○					○						
125	S/R Szefa Art. 1 DZ	R-108				○												○						
126	S/R Z-cy Szefa Art. 1 DZ	R-107				○							○					○	○	○				
127	S/R rozpozn. powietrz.	R-802 W				○							○					○						da X ≡ Sm. rozp. art.
128	K/Rhf Szefa Art. 1 DZ	K-1				△							△											
129	K/R Szefa Art. 1 DZ	R-137				△																		
222	S/R Szefa OPL 2 A	R-137	△				△																	2,3,4 DZ, 5 DPanc
224	S/R powiadamiania ORH 2 A	R-102 R-311	△				□																	PK. OPL ZT i oddz OPL 2A
129	S/R Szefa OPL 1 DZ	R-123				○			○	○	○	○						○						
100	S/R Szefa OPL 1 DZ	R-107				○																		RSWP 1DZ
131	S/R wskazyw. celów RSWP 1 DZ	R-107 R-123				□			○	○	○	○												RSWP 1DZ ○ bplot pz(pcz)









SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI KODOWEJ

Lp.	Rodzaj łączności /dokumentu/	Typ urzędu /dok./	2 A			1 DZ			Podległe oddziały i pododdziały														Inne związki oddział i pododdziały		
			WSD	SD	KSD	WSD	SD	KSD	1pz	2pz	3pz	1pcz	1pa	1pr-plot	1drt	1darda	1darda-ppano	DG	Absap	br	keh				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Urządzenia szyfrujące	"A"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																<input checked="" type="checkbox"/> 2DZ	<input checked="" type="checkbox"/> 3DZ	<input checked="" type="checkbox"/> 4DZ, 5DPanc
2	Urządzenie kodujące	"F"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/> 2DZ	<input checked="" type="checkbox"/> 3DZ	<input checked="" type="checkbox"/> 4DZ, 5DPanc
3	Tabela rozmównicza	"3301"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 2DZ	<input type="checkbox"/> 3DZ	<input type="checkbox"/> 4DZ, 5DPanc	
4	Tabela sygn.operac. 2A	"1101"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Tabela sygn.art. 2 A	"031"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Tabela sygn.rozp. 2 A	"033"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Tabela sygn.OPL 2 A	"035"		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Tabela sygn.wojsk.inż. 2 A	"037"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Tabela sygn.wojsk.chem 2 A	"039"		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Tabela sygn.łączn. 2 A	"041"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Tabela sygn.kwat. 2 A	"043"		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Tabela sygn.operac. 1DZ	"5000"				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Tabela sygn.kwat. 1DZ	"0144"					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

brem, brogę - DPM  
OZR nr 412, 5ZOP, 0Jnz.





ROZLICZENIE SIL I ŚRODKÓW ŁACZNOŚCI

Rubież	Nazwa sprzętu	Stan osobowy			Sprzęt łączności												Transport																			
		Otl.	Chor.	Podof.	Szer.	Ważem	H-4	H-3	H-3Z	H-15	H-137	H-140	H-118	H-107	H-311	H-312	R-105Z	AUS	ATFS	HWT-1M	TAP-67	TRWK	PKA IX2	PRL-2	PEB-3	Bksp. p. taj.	Bksp. p. jaw.	SZ-4	Osob.	teren.	Ciegn. teren.	Post.	AS-2	Przyrzep		
Wojście do walki	Stan faktyczny	13	19	43	192	77	2	2	1	3	1	2/3	8	2	1	2	1	2	2	1	106	8	173	65	1	1	1	1	2	11	23	3	3	7		
	USD	1	1	5	26	33	1	1	1	2											4			2						1	1					
	SD	10	8	25	73	116	1			1	1	1/2	2	1	1/4	1	1/1				15	3	2	10	1	1	1	1	1	8	7	3	3	2		
	KSD	1	1	5	22	29	1					1/1		1							1	30	1	4						2	1					
Wykorzystano	Sięć łączn. dalekośl. zst.			2	12	14															6	12	9													
	ODRÓD	6	9	11	59	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	4	160	40	1	-	-	-	1	-	14	-	-	5		

SZEF ŁACZNOŚCI I DZ  
ppłk dypl. Józef P T A K

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU 1 DZ ORAZ DOKUMENTY EKSPLOATACYJNE

P O U F N E

Egz.nr...

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU 1 DZ Nr 01

11.02.1981 r. godz. 18.00

SD 1 DZ - 1 km płn.KOKITNO /2974/

Mapa 1 : 50 000, wydanie 1974 r.

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI:

SD - m. OGORE /2859/ czynne od 12.02 godz. 7.00

WSD - 1 km zach. m. PORAJ /2863/ czynne od 12.02 godz. 6.45

KSD - m. BORY /2786/ czynne od 11.02 godz. 16.00.

Kierunek przesunięcia WŁ SD 1 DZ OGORE /2859/, RYTE /2976/, KOLIN /3063/

II. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

Łączność radiowa i radiotelefoniczna 1 DZ zgodnie z tabelami danych radiowych i radiotelefonicznych - załącznik nr 1.

Przydział danych do organizacji łączności w podległych oddziałach i pododdziałach 1 DZ - załącznik nr 2.

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOLINIOWA I PRZEWODOWA

Łączność radioliniowa 1 DZ zgodnie z tabelą danych radioliniowych - załącznik nr 3.

Łączność przewodowa na rubieży wejścia do walki - na kierunkach od SD 1 DZ do KSD 1 DZ, SD DGA-1 i 1 prplot /kabel PKA-2/.

Na rubieży zadania dnia - na kierunkach od SD 1 DZ do SD 1 pz, 2 pz, 1 poz, 1 drt, 1 prplot, Oinż oraz do Oppano i OZap na wspólnym kierunku /kabel PKL-2/.

IV. ŁĄCZNOŚĆ KODOWA

1. W relacjach SD, KSD 1 DZ z SD 1,2,3 pz, 1 poz, DGA-1, 1 prplot oraz sąsiednimi związkami taktycznymi i oddziałami stosować urządzenia kodujące wraz z obowiązującymi dokumentami kluczowymi.
2. Do utajniania wiadomości niejawnych przekazywanych przez nieutajniające techniczne środki łączności wykorzystywać dokumenty kodowe - załącznik nr 4.

V. ŁĄCZNOŚĆ UTAJNIONA

Łączność utajniona i ~~uz~~ zgodnie z tabelą danych radioliniowych - załącznik nr 3 i obowiązującymi dokumentami kluczowymi czynnymi ELN seria 2234 i rezerwowymi ELN seria 2256.

VI. WOJSKOWA POCZTA POLOWA

Wojskowa stacja pocztowa czynna w rejonie SD 1 DZ.  
Punkt wymiany poczty polowej w rejonie lądowiska SD 1 DZ.  
Wymiana przesyłek - dwa razy na dobę o godz. 10.00 i 21.00.

VII. MATERIAŁOWO-TECHNICZNE ZABEZPIECZENIE

Uszkodzony sprzęt łączności nie objęty remontem siłami oddziałów i pododdziałów kierować do dywizyjnego warsztatu łączności znajdującego się w rejonie rozmieszczenia batalionu remontowego 1 DZ. Kierunek przesunięcia zgodnie z Zarządzeniem tyłowym 1 DZ. Uszkodzony sprzęt łączności dostarczać własnymi siłami i środkami do dywizyjnego warsztatu łączności.

VIII. WYTYCZNE ORGANIZACYJNE

1. W okresie przemarszu wojsk z rejonu wyjściowego na rubież ataku zezwala się wykorzystywać łączność radiową UKF do przekazywania sygnałów zgodnie z tabelą sygnałową /max. jednorazowy czas pracy środków radiowych na nadawanie - 5 min./.
2. Pracę radiostacji na nadawanie zezwala się rozpocząć w oddziałach i pododdziałach I rzutu z chwilą rozpoczęcia ataku, w artylerii z chwilą ogniowego przygotowania ataku.  
Powyższe ograniczenia nie obowiązują podczas kierowania ogniem oddziałów i pododdziałów OPL oraz przekazywania sygnałów ostrzegania i alarmowania.
3. W przypadku dekonspiracji któregośkolwiek z dokumentów kodowych natychmiast meldować szefowi łączności 1 DZ, podając hasło "MALWA" i nazwę zdekonspirowanego dokumentu.
4. Odwód sił i środków łączności dywizji znajduje się każdorazowo w rejonie rozmieszczenia tyłów batalionu łączności.
5. Dobowe meldunki o stanie systemu łączności i materiałowo-technicznym zabezpieczeniu przedstawiać szefowi łączności 1 DZ do godz. 22.00 z godz. 20.00. W przypadku zaistnienia poważnych awarii i strat meldować natychmiast.
6. Kontrola czasu codziennie o godz. 12.00 i 23.00 w sieci radiowej sztabu 1 DZ /R-118/.
7. Tabela kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych 1 DZ - załącznik nr 5.

8. Gotowość systemu łączności 1 DZ - 2.30 12.02.

ZALACZNIKI:

1. Tabela danych radiowych i radiotelefonicznych 1 DZ /we wzorach załącza się tylko tabelę danych dla sieci radiowej nr 41 dowódcy 1 DZ oraz wytyczne organizacyjno-eksploatacyjne/.
2. Tabela przydziału danych do organizacji łączności dla oddziałów i pododdziałów 1 DZ /we wzorach załącza się tylko tabelę przydziału danych dla 1 pz/.
3. Tabela danych radioliniowych 1 DZ.
4. Wytyczne do organizacji łączności kodowej 1 DZ
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych 1 DZ.

SZEF ŁĄCZNOŚCI 1 DZ

.....

płk dypl. Józef P T A K

SZEF SZTABU 1 DZ

.....

płk dypl. Jan MULAŁ

Wydrukowano w 30 egz.

Egz. nr 1-30 Bib. Nauk. OZS

Wyk. ppłk Mazurkiewicz

Druk. Cz. B. dn. 24.04.1981 r.

Druk ASG WP nr Pf-135/Pf-566/WW

Kor. E.L.

Załącznik nr 1  
do zarząd. łączności/

P O U F N E

Egz.nr...

TABELA DANYCH RADIOWYCH I RADIOTELEFONICZNYCH 1 DZ

TABELA

DANYCH DLA SIECI RADIOWEJ NR 41 DOWÓDCY 1 DZ

Nr ko- ris- pon- denta	Nazwa korespondenta	Stacje grupy cyfrowe do spraw- dzenia tożsamości koresponden- ta	I kolumna		II kolumna		III kolumna	
			Stacje krypty- ny rst.	Stacje sygnal- ne	Stacje krypty- ny rst.	Stacje sygnal- ne	Stacje krypty- ny rst.	Stacje sygnal- ne
1.	Dowódca 1 DZ	34582, 28451, 74826, 28451, 27321, 74810, 17825, 24915, 78193, 34121,	NEON ZARITKA	Robocze/Zapaso- we	START TYBER	Robocze/Zapaso- we	SAREMA MONODIA	Robocze/Zapaso- we
2.	Szef sztabu 1DZ	24115, 87519, 41521, 74284, 15371, 85415, 47813, 78962, 49512, 49513,	HACEL MONACYT		HULMAN ADEN		KORNER SAD	
3.	Z-ca dowódcy 1DZ ds. liniowych	74861, 24815, 38974, 24788, 23784, 82418, 69954, 54049, 30648, 53050,	LAGOS PLYN		NADLENIA KSENON		STÓJKA HAGEN	
4.	Dowódca 1 pz	32478, 08865, 48245, 09774, 08987, 80346, 67801, 96470, 83381, 27425	HONOR LOARA		KANTOR POGODA		MAGNETO RAD	
5.	Dowódca 2 pz	05694, 24914, 44319, 03272, 08241, 18867, 70775, 81278, 34964, 82252,	SEPTYMA EDAFON		LAMTA NERADA		CESNA SERES	
6.	Dowódca 3 pz	78455, 64138, 20479, 23738, 21093, 96141, 90013, 95436, 59737, 20020,	ABRUZJA ETOLA		JEDLINA HURAGAN		KASETON DREWNO	
7.	Dowódca 1 poz	12869, 88397, 83058, 39538, 81059, 50325, 50128, 91192, 89667, 98291,	WADIUM SARATOW		GAJARDA PARODIA		ODRA KRYM	
	OKÓLNIK		UCZEP METAL		CHEMEK SZLABAN		KARBON OBERTYN	
Typ rst. nr 1-3 R-111 nr 4-7 R-105 PM		Robocza częstotliwość w kHz	36950		39600		42300	
Rodzaj emisji: F-3		Zapaso- wa częstotliwość w kHz	42300		38900		36950	

WYTYCZNE ORGANIZACYJNO-EKSPLOATACYJNE

1. Termin ważności kryptonimów, stałych sygnałów rozpoznawczych radiostacji i częstotliwości.  
I kolumna w dniu 12.02 do godziny 21.00;  
II kolumna w dniu 12.02 od godziny 12.02 do godz.21.00 do zmiany;  
III kolumna - na specjalne zarządzenie.
2. Sprawdzenie tożsamości korespondentów w sieciach i kierunkach radiowych w których pracują radiostacje KF małej i średniej mocy i UKF średniej mocy dokonywać za pomocą tabeli TDR-78P.  
W sieciach i kierunkach radiowych w których pracują radiostacje małej mocy UKF sprawdzenie tożsamości korespondenta dokonywać przy pomocy stałych grup tożsamości.
3. Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze oraz grupy tożsamości osób funkcyjnych:

Lp.	Osoba funkcyjna	Staly kryptonim	Staly sygnał rozpoznawczy	Stale grupy tożsamościowe
1.	Dowódca 2 A	MARS	5BRO	17466,25044,54991,41217,62831
2.	Szef sztabu 2 A	ORZEL	3ARS	54464,12859,66444,35394,67821
3.	Dowódca 1 DZ	SOKÓŁ	N458	55649,40754,23063,39775,28385
4.	Szef sztabu 1 DZ	PEGAZ	HN7G	27553,55930,20457,54758,21421
5.	PED-2 d-cy 2 A	FAZA	4K6M	46899,28165,52037,89247,36827
6.	PED-3 d-cy 1 DZ	TAJGA	F8UL	73550,79659,59661,85470,47368

Korespondenci o ww.kryptonimach i sygnałach rozpoznawczych mogą włączyć się do wszystkich sieci i kierunków radiowych o dwa szczeble dowodzenia niżej, na prawach pierwszeństwa po sygnałach alarmowych. Radiotelegrafisci pracujący we wszystkich relacjach radiowych powinni znać na pamięć stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze powyższych osób funkcyjnych, a w razie usłyszenia wołania przerwać każdą pracę /za wyjątkiem wymiany telegramów serii "POWIETRZE" i sygnałów alarmowych/ i natychmiast odpowiadać.

4. Częstotliwości wywoławcze PED z ziemi:  
PED-2 dowódcy 2 A: KF-3480, UKF-36625  
PED-3 dowódcy 1 DZ                      UKF-40250.

SZEF ŁĄCZNOŚCI 1 DZ  
.....  
ppik dypl. Józef PTAK

Załącznik nr 2  
do zarząd. łączności

POUFNE

Egz.nr...

TABELA PRZYDZIAŁU DANYCH DO ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI  
DLA ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW 1 DZ

T A B E L A

PRZYDZIAŁU DANYCH DO ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI W 1 pz

Sygnaly rozpoznawcze radiostacji	Kryptonimy radiostacji	Klucze	Częstotliwości i rodzaj środka łączności	Uwagi
4 Z18 4 ZPE 34BE 35PS 35VM 46CW 13W9 491J 5CAB 5ASZ 35BT 23ZA 25ZF	Tabela nr. 1	Klucze do naboru zmiennych sygnałów rozpoznawczych i kryptonimów radiostacji oraz tabeli dyżurnego radiotelegrafisty TDR-78P seria "A" /tylko do tabeli TDR-78P/.	Rst. KF: 3430, 4120, 7450, 4010 Rst. UKF: 21850, 20375, 20575, 21025, 21075, 21725, 22225, 27325, 29450, 30025, 34525, 32000 38750, 39450, 39725, 48250, 51925, 50025, 48750, 49825, 49125, 40075, 36825, 36225, 37250, 37450, 37950, 41025, 41500, 37250, 37450, 37950, 41025, 41500, 41950, 46100, 45350, 45950, 44150. K-1: 56°S" R-403 100/33	Dane dla radiostacji R-126 i radiotelefonów K-2 przydzielone w wiasnym zakresie

SZEF ŁĄCZNOŚCI I DZ  
.....  
ppłk dypl. Józef PTAK

Załącznik nr 5<sup>4</sup>  
do zarząd. łączności

POUFNE

Egz.nr...

X  
→ 2  
|||

TABELA DANYCH RADIOLINIOWYCH 1 DZ

Plan kierunków inform. o łączności  
kierunków łączności w czasie  
kierunków

Lp.	Kierunek	Typ Stacji /aparatuwni/	Nr stacji /aparatuwni/	Nr fal roboczych		Ilość kanałów				Uwagi
				robocza	zapasowa	telefonicznych		telegraficznych		
						Ut.	Zw.	Ut.	Zw.	
1.	SD 2 A	R-409	80	B-125	A-076	1	4	1	2	W podzakresie "A" 1/2/1/2
	SD 1 DZ	R-409	85	B-275	A-226					
2.	SD 1 DZ	R-405Z	42	15	42	-	2	-	-	
	WSD 1 DZ	R-3z	45	65	109					
3.	SD 1 DZ	R-405Z	42	25	37	1	1	1	1	
	KSD 1 DZ	RWL-1M	46	92	87					
4.	SD 1 DZ	ATIJ	40	23	38	1	1	-	1	
	SD 1 pz	RWL-1M	50	73	105					
5.	SD 1 DZ	ATIJ	40	30	29	1	1	-	1	
	SD 2 pz	RWL-1M	51	97	79					
6.	SD 1 DZ	ATGS	41	25	40	1	1	-	1	
	SD 3 pz	RWL-1M	52	75	107					
7.	SD 1 DZ	ATGS	41	36	33	1	1	-	1	
	SD 1 pcz	RWL-1M	53	103	83					
8.	SD 1 DZ	R-405Z	43	32	45	1	1	-	1	
	SD DGA-1	RWL-1M	98	99	122					
9.	SD 1 DZ	R-403M	44	21	47	-	2	-	2	
	SD 1 grt	R-403M	55	88	114					
10.	SD 1 DZ	L-405Z	43	27	40	1	1	1	1	
	SD 2 DZ	R-405Z	60	94	90					

SZEF ŁĄCZNOŚCI I DZ  
ppłk dypl. Józef P T A K

*The communication channel between the station and the radio receiver is telegraph (not voice)*

*Radio receiver is connected to the radio receiver*

Załącznik nr 4  
do zarząd. łączności .

P O U F N E

Egz.nr...

WYTYCZNE DO ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI KODOWEJ 1 DZ

W celu utajniania wiadomości o klauzuli "tajne" i "poufne" przekazywanych przez nieutajniające techniczne środki łączności od 2.30 12.02 stosować dla potrzeb dowodzenia i współdziałania:

1. Tabelę różnowniczą "3301" wraz z wkładką kluczową serii nr 01 oraz kodem mapy "KM-1" w relacjach SD, WSD 2 A - SD, WSD 1 DZ, SD 1, 23 pz, 1 poz, DGA-1, 1 drt, 1 prplot oraz sąsiednimi związkami taktycznymi i oddziałami.
2. W relacjach SD, WSD 1 DZ - podległe oddziały i pododdziały - tabelę sygnałową operacyjną "5000".
3. W relacjach KSD 1 DZ - podległe oddziały i pododdziały - tabelę sygnałową kwatermistrzostwa "0144".

Skala i hasło mapy	Współrzędne rzeczywiste punktu wyjściowego	Punkt wyjściowy	Oznaczenia kodowe	Punkty kontrolne
1 : 50 000 "REGA"	2875	PORY	27/36	WOLA BRZozowa/7431/ = 2736 ROWY /3721/ = 6382
1 : 50 000 "GONA" zapasowe wprowadzić na hasło "BERYL"	3126	GORNO	32/46	ROLA /3684/ = 2944 GŁOWNO/2922/= 3641
1 : 200 000 "JAGA"	7684	BOROWE	64/38	SULINO /8974/ KARLINO /3682/
1 : 200 000 "SOL" zapasowe wprowadzić na sygnał "GOL"	6821	KARWOWO	21/86	WIZYTki /2184/ KOSZKI /7685/

Oznaczenia kodowe rozwijać: licznik - z południa na północ,  
mianownik - ze wschodu na zachód powiększając o jedną jednostkę.

SZEF ŁĄCZNOŚCI 1 DZ

.....

ppłk dypl. Józef PTAK

Załącznik nr 5  
do zarząd. łączności

TABELA KRYPTONIMÓW I ADRESÓW RADIOWYCH ORAZ SYGNAŁÓW  
ROZPOZNAWCZYCH OSÓB FUNKCYJNYCH 1 DZ

## I N S T R U K C J A

korzystania z tabeli kryptonimów i adresów radiowych  
oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych

Przy korzystaniu z technicznych środków łączności należy posługiwać się wyłącznie kryptonimami stacji /węzłów/ i sygnałami rozpoznawczymi osób funkcyjnych.

Zastępcy, starsi pomocnicy i pomocnicy dowódców, szefów na stanowiskach nie ujętych w tabeli sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych korzystają z sygnałów rozpoznawczych swoich dowódców, szefów dodając słowo "ZASTĘPCA" albo "POMOCNIK".

Zamawiając rozmowę telefoniczną, należy podać obsłudze centrali telefonicznej kryptonim stacji końcowej i sygnał rozpoznawczy żądanego abonenta. Jeżeli połączenie przechodzi tranzytem przez kilka central telefonicznych należy obsłudze centrali telefonicznej podać dodatkowo kryptonimy stacji pośrednich dokonujących połączenie w żądanej relacji.

W czasie prowadzenia rozmów przez techniczne środki łączności w systemie nieujawnionym zabrania się przekazywania tekstem jawnym wiadomości stanowiących tajemnicę skarbową i państwową.

Jeżeli połączenie realizowane jest na łączach radioliniowych lub radiotelefonicznych, obsługa centrali /central pośrednich/ powiadamia o tym w sposób następujący: np. "Łączę KORAL 200 - rozmowa przez radio".

W przypadku ujawnienia lub zagubienia tabeli kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych, należy niezwłocznie meldować o tym szefowi łączności.

TABELA KRYPTONIMÓW I ADRESÓW RADIOWYCH

l.p.	Nazwa węzła łączności	Kryptonim	Adres radiowy	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	SD 2 A	CERATA	7116	
2.	WSD 2 A	JAKUCK	7951	
3.	KSD 2 A	KORAN	9393	
4.	OK OPL 2 A	LIGOTA	5340	
5.	SOAS 2 A	METRAŻ	3786	
6.	SD 2 DZ	NAWAR	5450	
7.	SD 11 pz	RANA	2111	
8.	SD 12 pz	RADUŃ	2741	
9.	SD 3 DZ	RABAT	6240	
10.	SD 31 pz	NEPER	4466	
11.	SD 32 pz	WIEDZA	6351	
12.	SD 33 pz	NORA	4774	
13.	SD 3 pcz	BACA	2881	
14.	SD 1 DZ	SOCHA	4508	
15.	WSD 1 DZ	TKACZ	5908	
16.	KSD 1 DZ	UGIER	6748	
17.	SOAS 1 DZ	RIKSZA	6981	
18.	OK OPL 1 DZ	STRYCH	4437	
19.	Grupa dow.boj.lot.na SD 1DZ	LOTNIA	3401	
20.	SD 1 pz	EPIR	2694	
21.	KSD 1 pz	GRAWINA	4275	
22.	PGA-1	ESTER	4275	
23.	1/1 pz	DRAMA	0485	
24.	2/1 pz	ROLTER		
25.	3/1 pz	FRAZA		
26.	bez 1 pz	HAGEN		
27.	.....	ROSA		
28.	.....	KOŁOMYJA		
29.	SD 2 pz	KARELIA	2385	
30.	KSD 2 pz	GERWOL	4203	
31.	PGA-2	IPERYT		
32.	1/2 pz	EDYTOR		
33.	2/2 pz	JNWID		
34.	3/2 pz	JUTA		
35.	bez 2 pz	RODLO		
36.	.....	BAROK		
37.	.....	KOKON		

1	2	3	4	5
38.	SD 3 pz	DINAR	3261	
39.	KSD 3 pz	CIBORA	6670	
40.	PGA-3	BARODA		
41.	1/3 pz	DESNA		
42.	2/3 pz	BAKATA		
43.	3/3 pz	DONBAS		
44.	boz 3 pz	KOBYRA		
45.	.....	BYRAKO		
46.	.....	RANIN		
47.	SD 1 poz	ELDOR	4691	
48.	KSD 1 poz	KRETA	2058	
49.	1 koz	BIKUTA		
50.	2 koz	ROLADA		
51.	3 koz	ROKITNO		
52.	4 koz	NOKIRO		
53.	5 koz	DAROLA		
54.	SD 1 pa	RACA	5740	
55.	KSD 1 pa	JANTAR	2231	
56.	SD 1 prplot	TUBUS	4316	
57.	KSD 1 prplot	TENOR	4093	
58.	SD 1 drt	RYDWAN	3185	
59.	SD 1 dar	ROKADA	5921	
60.	SD 1 dappano	LUNA	3783	
61.	SD 1 bsap	AKTOS		
62.	SD 1 br	NOTAK	3006	
63.	SD 1 bzaop	WARTA	3977	
64.	SD 1 brem	APRETURA		
65.	kohem	KRYPTON		
66.	bm	KANAREK		
67.	DPM	LANCET		
68.	b.dow.szefa art.	DIURO	2388	
69.	k.dow.szefa OPL	PARABOLA	4383	
70.	blaczn.	AKDEN	5884	
71.	eslaczn.	AKORD	9406	
72.	.....	BRODA	2930	
73.	.....	KROTYSZ	8721	
74.	.....	CZARNOTA	5671	

1	2	3	4	5
75.	.....	MICHNA		
76.	.....l.....	POLANA		
77.	.....	NALEPA		
78.	.....	NACHIMA		
79.	.....	NATARACZ		

TABELA SYGNAŁÓW ROZPOZNAWCZYCH OSÓB FUNKCYJNYCH

Lp.	Nazwa stanowiska	Sygnal rozpoznawczy	Uwagi
1	2	3	4
	<u>A. Dowództwo</u>		
1.	Dowódca	101	
2.	Z-oa ds. politycznych	102	
3.	Z-oa ds. liniowych	103	
4.	Kwaternistrz	104	
5.	Szef Służb Technicznych	105	
	<u>B. Sztab</u>		
1.	Szef sztabu	110	
2.	Szef wydziału operacyjnego /st.ofic. operacyjny/	111	
3.	Szef wydziału rozpoznawczego /st.ofic. rozpoznawczy/	112	
4.	Topograf	113	
5.	Szef /wydziału/ łączności	114	
6.	Szef wydz.org.-ewid./st.ofic.ds. org.-ewid./	115	
7.	Szef wydziału kadr /oficer kadr./	116	
8.	Oficer dyżurny operacyjny	117	
	<u>C. Szefowie rodzajów wojsk i służb</u>		
1.	Szef /oficer/ artylerii	121	
2.	Szef zabezpieczenia chemicz./oficer zabezpieczenia chemicznego/	122	
3.	Szef /oficer/ saperów	123	
4.	Szef /oficer/ OPL	124	
5.	Szef /oficer/ służby ozołgowo-samooh.	125	
6.	Szef /oficer/ służby uzbrojenia i elekt.	126	
7.	Szef służby zdrowia /lekarz/	127	
8.	Szef /oficer/ służby żywnościowej	128	
9.	Szef /oficer/ służby MPS	129	
10.	Szef /oficer/ zaopatrzenia mundurowego	130	
11.	Szef finansów /ofic.zaop.finansowego/	131	
	<u>D. Różne</u>		
1.	Prokurator	141	
2.	Szef sądu	142	
3.	Szef /oficer/ WSW	143	
4.	Komendant WSD,SD,KSD	144	
5.	Szef WL	145	
6.	Dyżurny łączności	146	
7.	Oficer dyżurny	147	

1	2	3	4
8.	.....	148	
9.	.....	149	
10.	.....	150	
11.	.....	151	
12.	.....	152	
13.	.....	153	
14.	.....	154	
15.	.....	155	

SZEF ŁĄCZNOŚCI I DZ

.....

ppłk dypl. Józef P T A K

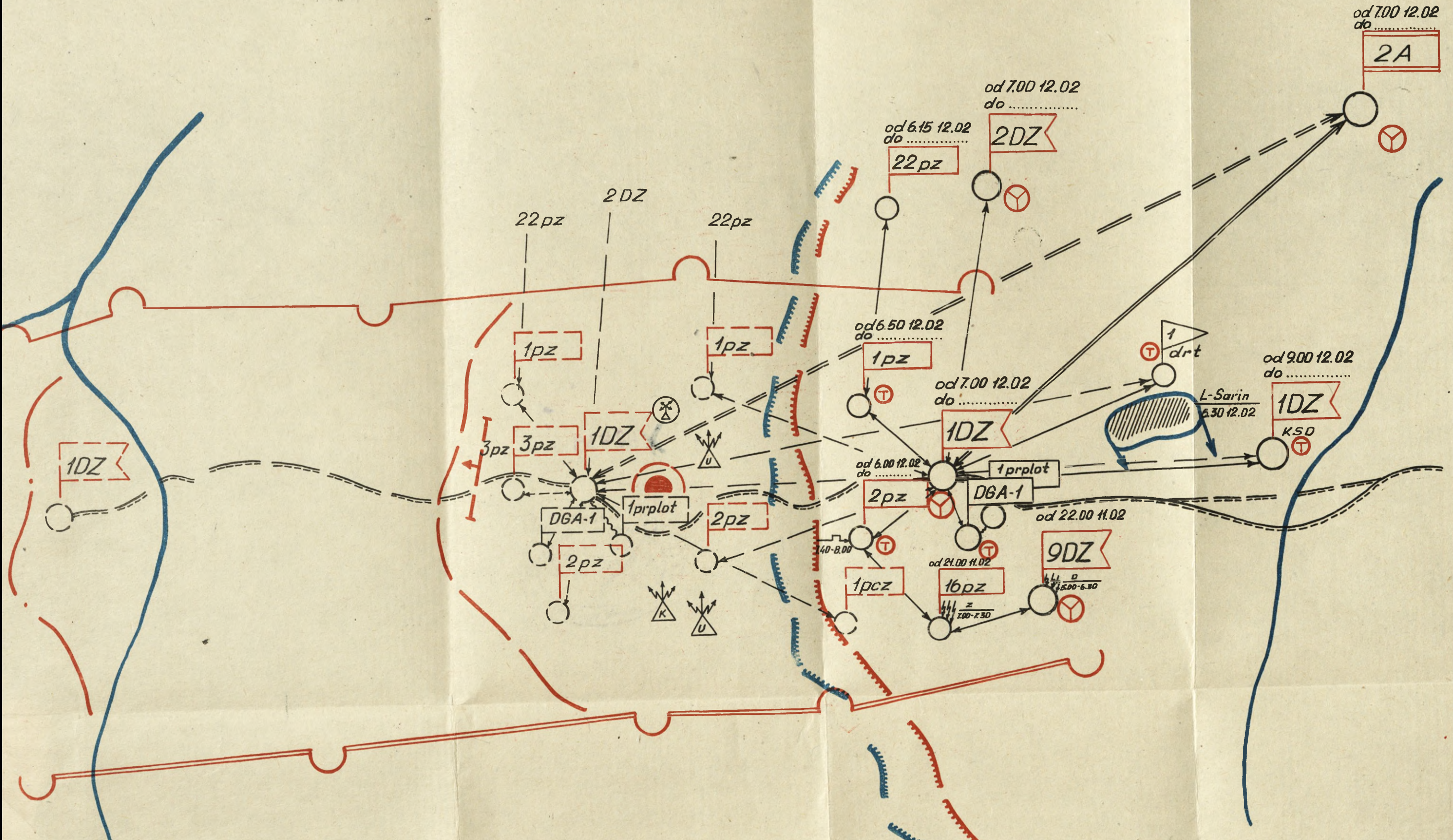
D-VM

V



**ELEMENTY TAKTYCZNE I ŁĄCZNOŚCI NANOSZONE NA MAPĘ ROBOCZĄ SZEFA WYDZIAŁU ŁĄCZNOŚCI 1DZ**  
(przykładowy fragment)

Egz. Nr.....



Objaśnienie

- - kolor brązowy
- //// - kolor żółty

Wykonano 30 egz.  
Egz. Nr 1-30 Bibl. Nauk. OZS.  
Oprac. ppłk NAZURKIEWICZ.  
Rus. 7.6. dn. 27.03.1981r.  
Urząd ASG WP poz. pł. 567/WW.