

Part Code
ST1316



Grey Scale #13



DANES-PICTA .COM

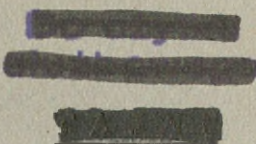
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI **JAWNE**

ASG WP wewn. 3842/84



Egz. nr 1



Ppłk dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ

Skrypt



49646

WARSZAWA

1984



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

ASG WP wewn. 3842/84

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

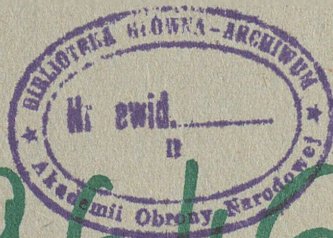
Egz. nr 1



Ppłk dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ

Skrypt



49646

~~JAWNE~~

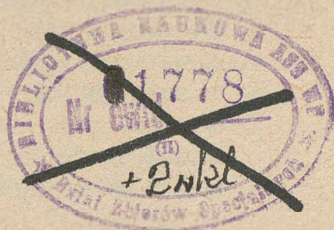
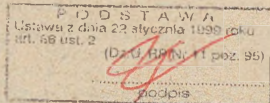
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~
Egz.nr ... 1

ASG WP wewn. 3842/84

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305



ppłk dypl. Jerzy MAZURKIEWICZ

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI
W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ

Skrypt



Przeklas. -

prot. 1 z du. 2.01.97

du -

- 2 -

SPIS TREŚCI

	str.
1. Wstęp	3
2. Właściwości planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej	4
3. Organizacja łączności w okresie przygotowania operacji i ześrodkowania wojsk desantu	11
4. Organizacja łączności w okresie załadowania wojsk desantu	16
5. Organizacja łączności podczas przejścia morzem	19
6. Organizacja łączności podczas walki o lądowanie i prowadzenia działań na lądzie	22
7. Siły i środki łączności	27
Bibliografia	29
Załączniki:	
1. Stosowane skróty i ich pełna treść.....	30
2. Znaki umówione i ich opis	32
3. Organizacja łączności przewodowej, radioliniowej i troposferycznej w morskiej operacji desantowej /przykład/ wklejka po str....	34
4. Organizacja łączności radiowej na okres załadowania wojsk desantu /przykład/	35
5. Organizacja łączności radiowej w okresie przejścia desantu morzem i walki o lądowanie /przykład/	36
6. Organizacja łączności radiowej dowodzenia i współdziałania na okres lądowania desantu i prowadzenia walki na lądzie/przykład/. 39	39
7. Organizacja łączności radiowej wojsk lotniczych frontu w morskiej operacji desantowej /przykład/.....	41
8. Organizacja łączności przewodowej i radioliniowej dywizji desantowej w rejonie ześrodkowania i załadowania /przykład/. wklejka po str.	42
9. Organizacja łączności radiowej dywizji desantowej w morskiej operacji desantowej /przykład/, w tym:	
- schemat łączności radiowej na okres załadowania wojsk desantu; 44	
- schemat łączności radiowej na okres lądowania i rzutu/do G+.. / 46	
- schemat łączności radiowej na okres walki o bazę lądowania i w czasie walki na lądzie /od G+.... /.....	47

WSTĘP

Organizacja i prowadzenie morskiej operacji desantowej jest jednym z trudniejszych przedsięwzięć operacyjno-strategicznych realizowanych przez dowództwo i sztaby wojsk lądowych, marynarki wojennej i lotnictwa. Wynika to ze specyfiki morskiej operacji desantowej, warunków jej przygotowania i prowadzenia, konieczności udziału w niej wszystkich rodzajów sił zbrojnych i wojsk oraz działania z zasady w układzie koalicyjnym.

Zasygnalizowana powyżej specyfika powoduje zrozumiałe trudności w przyswojeniu wiedzy z zakresu organizacji łączności w takiej operacji. Jednocześnie pełne poznanie problematyki planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej /szczególnie w procesie studiów w ASG WP/ stanowi podstawę do właściwego rozwiązywania tych problemów przez oficerów w trakcie ćwiczeń dowódczo-sztabowych i z wojskami, a także przygotowania jednostek wojskowych /w tym jednostek łączności/ do tego rodzaju specyficznych działań bojowych.

W treści opracowania przedstawiono: właściwości planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej; organizację łączności w okresach: przygotowania operacji i ześrodkowania wojsk desantu, załadunku wojsk, przejścia desantu morzem, walki o lądowanie i powodzenia działań na lądzie oraz siły i środki łączności wydzielane dla zapewnienia dowodzenia i współdziałania w morskiej operacji desantowej. Podano także w załącznikach przykładowe rozwiązania w zakresie organizacji łączności dowodzenia morską operacją desantową oraz dywizją desantową.

Przy opracowywaniu skryptu wykorzystano aktualnie istniejącą bibliografię, obejmującą obowiązujące poglądy na prowadzenie morskiej operacji desantowej oraz doświadczenia i praktyczne rozwiązania stosowane w organizacji łączności dywizji desantowej.

Studiując ten materiał, należy pamiętać, że w zależności od zadań i składu wojsk biorących udział w operacji desantowej, zarówno potrzeby w zakresie łączności, jak i sposoby jej zapewnienia będą zależne od konkretnych warunków oraz możliwości wydzielenia sprzętu łączności i mogą się różnić od podanych w skrypcie.

Właściwości planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej.

„Specyfikę planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej określa:

- różny czas i warunki w jakich będzie się ono odbywać;
- udział w operacji wszystkich rodzajów sił zbrojnych /wojsk lądowych, marynarki wojennej, wojsk lotniczych i OPK/ i rodzajów wojsk;
- prawdopodobnie koalicyjny charakter działań;
- złożona organizacja dowodzenia /część organów dowodzenia powoływana jest doraźnie/;
- doraźnie tworzony skład ugrupowań do operacji;
- konieczność zmian podporządkowania w poszczególnych etapach działań bojowych;
- specyficzne okresy działań;
- doraźnie wydzielany sprzęt łączności dla potrzeb dowodzenia i współdziałania w morskiej operacji desantowej;
- szczególnie wymagania stawiane łączności w różnych okresach działań.

Planowanie łączności dla potrzeb prowadzenia morskiej operacji desantowej odbywa się z reguły w czasie pokoju. Jest to podyktowane złożonością zadań planistycznych i organizacyjnych oraz ich dużą czasą i pracochłonnością, wynikającą z konieczności uzgadniania wielu problemów i zagadnień z dowództwami rodzajów sił zbrojnych, wojsk i służb.

Łączność w morskiej operacji desantowej planuje i organizuje w czasie pokoju Szefostwo Wojsk Łączności MON z udziałem przedstawicieli marynarki wojennej, lotnictwa wojsk obrony powietrznej kraju /nadmorskiego korpusu OPK/ ustalając zasadnicze relacje łączności, siły i środki do ich organizacji oraz opracowując plan łączności i niezbędne dokumenty organizacyjno-eksploatacyjne. Wyciągi z tych dokumentów przesyłane są zainteresowanym dowództwom i jednostkom /wojsk lądowych, wojsk lotniczych, marynarki wojennej i wojsk OPK/. Stanowią one podstawę planowania łączności w dowództwach tych rodzajów sił zbrojnych oraz wojsk i służb, a także w jednostkach wojskowych. W chwili zagrożenia lub wybuchu wojny dokumenty te są aktualizowane i dostosowywane do aktualnej sytuacji i planów operacyjnych.

Planowanie łączności do morskiej operacji desantowej może odbywać się także w okresie wojny, z reguły bezpośrednio przed operacją i wówczas prowadzi ją zespół oficerów łączności frontu /grupa operacyjna desantu/.

Podstawę do rozpoczęcia planowania morskiej operacji desantowej, a tym samym planowania łączności, stanowi dyrektywa ND ZSZ i wytyczne Szefa Sztabu Generalnego lub dyrektywa operacyjna ND ZSZ ZTDW i decyzja dowódcy frontu. Oprócz w/w dyrektyw i decyzji dowódcy frontu, podstawę planowania i organizacji łączności stanowią wytyczne szefa sztabu frontu do organizacji łączności, opracowany plan współdziałania, wytyczne dotyczące maskowania operacyjnego oraz możliwości wydzielonych dla potrzeb prowadzenia morskiej operacji desantowej sił i środków łączności.

Opracowane dokumenty łączności powinny zawierać plan łączności, składający się ze schematu łączności radiowej, schematu łączności radioliniowej i przewodowej, schematu łączności kodowej /opracowanych według etapów działań/ i rozliczenia sił i środków oraz zarządzenia łączności sztabu frontu do organizacji łączności ^{wraz} ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami eksploatacyjnymi i wytycznymi.

Morską operacją desantową dowodzi dowódca frontu poprzez zastępcę dowódcy frontu do spraw desantowych /w określonych przypadkach morską operacją desantową może dowodzić dowódca floty morskiej/. W celu wykonania zadań związanych z desantowaniem wojsk powołuje się grupę operacyjną desantu, podległą zastępcy dowódcy frontu do spraw desantowych. Do grupy operacyjnej desantu wyznacza się oficerów ze sztabu frontu oraz z dowództwa i sztabu lotnictwa frontowego, floty morskiej, a także wojsk obrony powietrznej kraju /korpusu OPK/, jeżeli morską operacją desantową prowadzona jest z terytorium naszego lub sojuszniczego państwa. W przypadku prowadzenia morskiej operacji desantowej w składzie koalicyjnym tzn. z udziałem sojusznicznych wojsk powietrzno-desantowych, zespołów taktycznych marynarki wojennej i jednostek piechoty morskiej oraz lotnictwa armii zaprzyjaźnionych, w skład operacyjnej grupy desantowej wchodzi także przedstawiciele tych rodzajów sił zbrojnych i wojsk państw sojusznicznych.

Łączność dowodzenia i współdziałania w morskiej operacji desantowej organizuje się i zapewnia z następujących stanowisk dowodzenia: stanowiska i zapasowego stanowiska dowodzenia frontu; pomocniczego stanowiska dowodzenia frontu organizowanego w rejonie zaopatrzenia i załadunku wojsk desantu oraz desantowania; stanowiska dowodzenia

i zapasowego stanowiska dowodzenia marynarki wojennej; stanowiska dowodzenia i zapasowego stanowiska dowodzenia dowódcy sił lądowania; centrum dowodzenia bojowego lotnictwa frontowego rozwijanego przy, pomocniczym stanowisku dowodzenia frontu; stanowiska dowodzenia i zapasowego stanowiska dowodzenia oraz połączonego stanowiska dowodzenia nadmorskiego korpusu OPK, a także wysuniętego stanowiska dowodzenia i stanowiska dowodzenia związków taktycznych desantu morskiego i powietrznego.

Do zasadniczych zadań łączności w morskiej operacji desantowej należy zapewnienie:

a/ dowodzenia:

- wojskami desantu morskiego i powietrznego w rejonach ześrodkowania, wyczekiwania i załadowania;
- zespołem sił lądowania /ZSL/ podczas przejścia morzem i przelotu desantu powietrznego oraz w czasie prowadzenia walki o lądowanie;
- wojskami desantu morskiego i powietrznego po wylądowaniu i podczas prowadzenia walki na lądzie;
- grupą operacyjną lotnictwa frontowego /CDB/ i podległymi jej elementami dowodzenia /CDB i PNWC/;
- lotnictwem myśliwsko-bombowym i bombowym podczas przygotowania ogniowego wysadzenia desantu;
- lotnictwem transportowym podczas przelotu i wysadzenia desantu, zaopatrywania i ewakuacji rannych oraz lotnictwem myśliwskim oskaniającym przerzut /przełot/ wojsk powietrznodesantowych i ich lądowanie;
- lotnictwem uderzeniowym i myśliwskim w czasie wsparcia walki o lądowanie i prowadzenia działań na lądzie;
- siłami marynarki wojennej biorącymi udział w operacji;
- okrętowymi grupami kierowania ogniem i naprowadzania lotnictwa oraz pododdziałami bazy lądowania;
- desantem śmigłowym i pozornym;
- pododdziałami walki radioelektronicznej, wydzielonymi na potrzeby morskiej operacji desantowej;

b/ współdziałania między:

- siłami nadmorskiego korpusu OPK a siłami wojsk OPL frontu i zespołu sił lądowania w celu skutecznego zwalczania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela i wzajemnego informowania o sytuacji powietrznej;

- zespołem sił lądowania a siłami wydzielonymi do niszczenia środków napadu jądrowego i obezwładnienia obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela;

- wojskami lądującymi i siłami wspierającymi ich działanie bojowe na brzegu;

- desantem powietrznym i morskim a wojskami raketowymi i artylerii oraz lotnictwem frontu;

- lotnictwem frontu, lotnictwem morskim, wojsk OPK i lotnictwem dowództwa ZTDW;

- siłami marynarki wojennej /floty/ i siłami frontu;

- związkami taktycznymi i oddziałami desantu morskiego oraz desantu powietrznego.

Ponadto organizowana na potrzeby lotnictwa łączność powinna zapewnić:

- przekazywanie meldunków z rozpoznania powietrznego sztabem w rejonach lądowania desantu morskiego i powietrznego;

- naprowadzanie lotnictwa myśliwskiego frontu i OPK podczas wykonywania zadań osłony rejonów załadowania i lądowania desantu, przejścia morzem zespołów desantowych oraz przelotu lotnictwa transportowego.

W morskiej operacji desantowej wyraźnie występują etapy działań, różniące się zasadniczo zakresem i treścią zadań realizowanych przez dowództwa i sztaby, w tym organa /komórki/ łączności różnych szczebli, a mianowicie:

- ześrodkowanie wojsk desantu w rejonach wyjściowych do desantowania;

- załadowanie wojsk desantu na okręty desantowe i transportowe /samoloty, śmigłowce/;

- przejście desantu morzem /przelot samolotów transportowych/;

- walka o lądowanie i wykonanie zadań przez wojska desantowe na lądzie.

Specyfika realizowanych zadań przez dowództwa i sztaby rodzajów sił zbrojnych oraz wojsk, a także jednostek wojskowych w tych etapach rzutuje w zasadniczy sposób na wymagania stawiane łączności.

W okresach przygotowania operacji, załadowania desantu, przejścia morzem podstawowym wymaganiem jest zachowanie dużej skrytości funkcjonowania łączności, a tym samym zapewnienie tajemnicy przygotowania operacji, składu jednostek i zgrupowań oraz przewidywanego rejonu przyszłych działań.

W czasie walki o lądowanie, podczas lądowania i walki na lądzie podstawowym wymaganiem jest zapewnienie ciągłej i niezawodnej łączności dowodzenia i współdziałania.

Realizowane przez łączność złożone zadania, jak również specyficzne wymagania w różnych etapach morskiej operacji desantowej warunkują zakres wykorzystania różnych rodzajów środków łączności oraz sposoby jej organizacji.

Zastępca dowódcy frontu d/s desantowych oraz grupa operacyjna desantu w zasadzie kieruje morską operacją desantową z pomocniczego stanowiska dowodzenia frontu /PŚD/, które rozwija się w okresie przygotowania do operacji w pobliżu rejonów ześrodkowania i załadowania wojsk desantowych, a także stanowiska dowodzenia dowódcy sił lądowania /SD flotylli, bazy lub dowództwa marynarki wojennej/.

Operacyjna grupa desantowa powinna mieć zapewnioną łączność z:

- dowództwem i sztabem frontu /SD, ZSD i TSD/;
 - dowództwem i sztabem lotnictwa frontowego /SD i ZSD AL/;
 - dowództwami i sztabami związków i oddziałów wojsk lotniczych wyznaczonych do lotniczego wsparcia desantu /SD dywizji i pułków lotnictwa myśliwskiego, rozpoznawczego i bombowego/.
- Wymienione realcje mogą być zestawiane na bezpośrednich lub komutowanych łączach oraz w sieciach radiowych wywołania lotnictwa;
- dowództwem i sztabem dywizji lotnictwa transportowego /SD DLT/ oraz pułków śmigłowców transportowych /SD pát/;
 - dowództwem i sztabem zespołu sił lądowania marynarki wojennej /określonym stanowiskiem dowodzenia MW/ oraz innymi stanowiskami dowodzenia i obserwacji rozwiniętymi w strefie załadowania wojsk;
 - dowódcami i sztabami brygad rakiet operacyjno-taktycznych, wykonującymi uderzenia na korzyść desantowanych wojsk - na wydzielonych lub komutowanych łączach telefonicznych i sieci radiowej scentralizowanego kierowania uderzeniami;
 - SD korpusu OPK oraz jednym lub dwoma połączonymi stanowiskami dowodzenia /PESD/ korpusu /dywizji/ OPK odpowiedzialnymi za obronę powietrzną obszaru, w którym wyznaczone są rejonny ześrodkowania i załadowania desantu;
 - dowódcami i sztabami związków taktycznych i samodzielnych oddziałów przeznaczonych do desantowania /SD ZT i samodzielnych oddziałów w rejonach ześrodkowania i oczekiwania/;
 - komendantami rejonów załadowania wojsk.

Łączność grupy operacyjnej desantu /PSD frontu/ rozwijana jest siłami i środkami frontu, marynarki wojennej oraz lotnictwa frontowego. Szeroko wykorzystuje się również stacjonarną sieć łączności marynarki wojennej, wojsk OPK, okręgu wojskowego i sieć telekomunikacyjną użytku publicznego. Organizuje się krótkofalową i ultrakrótkofalową łączność radiową w sieciach radiowych naziemnego, powietrznego i morskimi dowodzenia i współdziałania, łączność radioliniową i przewodową /oparta głównie na stacjonarnych liniach łączności/, a także łączność środkami wojskowej poczty polowej.

W okresie realizacji zadań przez wojska desantu w rejonach wyjściowych i załadunku, podstawową rolę w zapewnieniu dowodzenia i współdziałania spełnia łączność przewodowa i wojskowej poczty polowej oraz radioliniowa, jeżeli jej wykorzystanie nie domaga się operacji desantowej. Zakres organizacji łączności dowodzenia, współdziałania, powiadomienia i ostrzeżenia oraz tyłów na potrzeby operacyjnej grupy desantowej jest znaczny. Dlatego też, jeżeli nie istnieje możliwość zestawienia bezpośrednich kierunków łączności, należy dążyć do zestawienia bezpośrednich łączności /przede wszystkim telefonicznych/ lub zapewnienia łączności poprzez zestawienie połączeń na zasadach priorytetowych przez pośredniczące węzły łączności.

W okresie przejścia morzem i przelotu desantu, zastępca dowódcy frontu d/s desantowych i grupa operacyjna desantu powinna mieć zapewnioną łączność radiową w morskich i powietrznych sieciach dowodzenia z dowódcą zespołu sił lądowania oraz dowódcami lotniczych rzutów desantowanych wojsk. Zezwala się jednak na pracę środków radiowych wyłącznie krótkimi sygnałami /np. wykorzystuje na okręcie dowódcy zespołu sił lądowania szybką telegraficę przez radio typu "Akula"/. W tym okresie dowódcy związków taktycznych i oddziałów wojsk lądowych biorących udział w operacji desantowej są podporządkowani odpowiednio dowódcom marynarki wojennej i wojsk lotniczych.

W czasie bezpośredniego podejścia i ataku rejonu desantowania łączność radiowa wykorzystywana jest bez ograniczeń. Szczególna uwaga w tym okresie powinna być zwrócona na ciągłość działania łączności dowodzenia, kierowania środkami walki oraz współdziałania rodzajów sił zbrojnych i wojsk.

Po wylądowaniu desantowanych wojsk, dowodzenie nimi obejmuje bezpośrednio zastępca dowódcy frontu d/s desantu. Dowodzenie realizowane jest głównie za pomocą środków radiowych.

Z rejonem lądowania /bazą lądowania/ organizuje się również łączność przy wykorzystaniu stacji troposferycznych. Może być także

organizowana łączność satelitarna wykorzystująca specjalne stacje naziemne i satelity wojskowe.

Dla zapewnienia ciągłości dowodzenia związkami taktycznymi i oddziałami desantu morskiego i powietrznego, po wylądowaniu sił głównych desantu i długotrwałym prowadzeniu działań na wybranym obszarze, PSD frontu powinno być przesunięte na ten obszar. W tym przypadku łączność dla potrzeb zastępcy dowódcy frontu d/g desantowych i grupy operacyjnej desantu należy zorganizować na zasadach przyjętych w działaniach zaczepnych wojsk lądowych.

Organizacja łączności w okresie przygotowania operacji i ześrodkowania wojsk desantu.

W pierwszej fazie przygotowania morskiej operacji desantowej, w warunkach zagrożenia lub prowadzenia wojny, planowanie i organizowanie operacji odbywa się w sztabie frontu. W tym okresie łączność zapewnia się na ogólnych zasadach, wykorzystując szeroko kontakt osobisty oficerów sztabu frontu i wydzielonych ze sztabów rodzajów sił zbrojnych i wojsk do przygotowania morskiej operacji desantowej. Z dowództwami i sztabami rodzajów sił zbrojnych i wojsk oraz dowództwami związków taktycznych i oddziałów przeznaczonych do działania w składzie desantu morskiego, łączność zapewnia się w międzygarnizonowym systemie łączności MON oraz wykorzystuje się polowe środki łączności tych dowództw i sztabów /rozwiniętych stanowisk dowodzenia/.

Z chwilą wydzielenia ze sztabu frontu grupy operacyjnej desantu, organizuje się pomocnicze stanowisko dowodzenia frontu /PSD/, które rozwija się w pobliżu rejonów zakadowania wojsk desantu i stanowisk dowodzenia marynarki wojennej.

Podstawowym rodzajem łączności w tym okresie jest łączność przewodowa, zapewniająca niezbędną skrytość przekazywanych informacji w procesie dowodzenia oraz współdziałania. Jest ona zorganizowana w oparciu o międzygarnizonowy system łączności MON, system łączności frontu, marynarki wojennej, lotnictwa i łączy wydzielane z sieci telekomunikacyjnej resortu łączności - w kierunkach bezpośrednich oraz poprzez garnizonowe węzły łączności /GWŁ/ i węzły łączności stanowisk dowodzenia oddzielnych dowództw i sztabów.

Z WŁ SD frontu do WŁ PSD frontu organizuje się przewodową telefoniczną łączność utajnioną i nieutajnioną.

Z WŁ PSD frontu, organizuje się na łączach wydzielonych z sieci telekomunikacyjnej resortu łączności i międzygarnizonowego systemu łączności MON, telefoniczną i telegraficzną łączność utajnioną i nieutajnioną do WŁ SD dywizji /DD, DZ/ w rejonach ześrodkowania i wyczekiwania, a także do WŁ SD dywizji powietrzno-desantowej i lotnisk zakadowania.

Na potrzeby współdziałania z marynarką wojenną zestawia się łączy przewodowe do najbliższego nadrzędnego stanowiska dowodzenia, zarówno na obszarze własnym, jak również sojuszniczego państwa.

W przypadku organizowania przez frontu pomocniczego węzła łączności /PWŁ/ na kierunku rozwijania PSD frontu, organizuje się

z tego węzła łączności do WŁ PSD telefoniczną nieujawnioną łączność, za pomocą łączny wydzielanych przez resort łączności.

W związkach taktycznych desantu w rejonach ześrodkowania, a także wyczekiwania, rozwija się łączność przewodową pomiędzy WŁ SD dywizji /DD, DZ/ a WŁ TSD dywizji i SD oddziałów oraz WŁ SD oddziałów a PDO i pododdziałów, w takim zakresie aby czas związania linii przewodowych nie opóźnił załadowania desantu.

Organizowana również w tym okresie łączność radioliniowa powinna zapewnić obieg informacji pomiędzy PSD frontu a:

- SD, ZSD i TSD frontu;
- SD dowódcy sił lądowania;
- SD podległych związków taktycznych desantu /DD, DZ/.

Z WŁ SD frontu do WŁ PSD frontu organizuje się kierunek radioliniowy za pomocą horyzontalnych stacji radioliniowych R-404 lub stacji troposferycznych R-412. Zapewnia on bezpośrednią telefoniczną i telegraficzną łączność utajnioną i nieujawnioną z dowództwem i sztabem frontu pracującymi na SD oraz łączność komutowaną poprzez WŁ SD frontu z ZSD i TSD frontu.

Jeżeli odległości pomiędzy PSD frontu a SD związków taktycznych desantu morskiego w rejonach ześrodkowania lub wyczekiwania nie przekracza 40 km, wówczas organizuje się bezpośrednio kierunki radioliniowe przy pomocy stacji radioliniowych R-409 lub R-405 zapewniające utajnioną i nieujawnioną łączność telefoniczną i telegraficzną. Do SD dywizji powietrzno-desantowej rozmieszczonego z reguły w znacznej odległości od PSD frontu, łączności radioliniowej nie organizuje się.

Dla potrzeb współdziałania, marynarka wojenna organizuje kierunek radioliniowy za pomocą stacji radioliniowych R-404 pomiędzy SD sił morskich /marynarki wojennej PRL lub państwa sojuszniczego/ a PSD frontu. W kierunku tym z reguły wydziela się telefoniczne i telegraficzne kanały utajnione i nieujawnione.

W rejonie ześrodkowania organizuje się również łączność radioliniową pomiędzy SD a TSD związków taktycznych desantu i SD oddziałów, zwłaszcza w przypadku trudności wykorzystania w tych relacjach miejscowych linii łączności.

Ze względu na możliwości rozpoznania, wykrycia miejsc pracy środków radioliniowych oraz przechwyt informacji przez środki powietrznego i morskiego rozpoznania nieprzyjaciela działającego nad lub w obszarze Bałtyku, wykorzystanie łączności radioliniowej powinno

być ograniczone do niezbędnego minimum, a wszystkie informacje przekazywane w kanałach radioliniowych - utajnione.

Łączność radiową na potrzeby kierowania morską operacją desantową w tym okresie zapewnia się w:

- sieci radiowej dowódcy frontu z możliwością wyprowadzenia korespondentów do pracy w kierunku radiowym;
- sieci radiowej ostrzegania KOPK;
- sieci radiowej powiadamiania COAS o skażeniach promieniotwórczych i chemicznych.

W celu zapewnienia dowodzenia oraz wymiany informacji w zakresie współdziałania pomiędzy dowództwem i sztabem pracującym na SD /ZSD/ frontu oraz PSD frontu, SD i ZSD marynarki wojennej, SD ZT desantu, a także SD /ZSD/ ZSL i brygad /pułków/ piechoty morskiej armii sojusznicznych, organizuje się krótkofalową utajoną sieć radiową dowódcy frontu.

Dane o sytuacji powietrznej grupa operacyjna desantu /PSD frontu/, sztab marynarki wojennej, sztaby związków taktycznych desantu odbierają w krótkofalowej sieci radiowej ostrzegania KOPK /na obszarze którego organizuje się zakładowanie wojsk desantu/ poprzez włączenie odbiorników radiowych do w/w sieci radiowej.

Dane o skażeniach promieniotwórczych i chemicznych przekazywane są w krótkofalowej sieci radiowej powiadamiania centralnego ośrodka analizy skażeń frontu, do której PSD frontu, SD /ZSD/ marynarki wojennej, SD związków taktycznych desantu wydzielają odbiorniki radiowe.

Dane z rozpoznania powietrznego /operacyjnego i taktycznego/ grupa operacyjna desantu otrzymuje bezpośrednio od CO WLF znajdującej się na PSD frontu. Do odbioru tych danych GO WLF wydziela odbiorniki radiowe do odpowiednich sieci radiowych rozpoznania lotniczego.

Oprócz w/w sieci radiowych, organizowana jest również sieć radiowa lotnictwa łącznikowego frontu, w której pracują pokładowe radiostacje samolotów /śmigłowców/ łącznikowych oraz radiostacje na lądowiskach przy PSD frontu i SD poszczególnych związków taktycznych desantu.

Łączność radiową w związkach taktycznych desantu /DD, DZ, DPD/ organizuje się w ograniczonym zakresie, uwzględniającym jedynie najbardziej niezbędne potrzeby.

Dla zapewnienia dowodzenia podległymi oddziałami /samodzielnymi pododdziałami/ oraz współdziałania organizuje się ultrakrótkofalową sieć radiową dowódcy dywizji. Do sieci tej w odpowiednim czasie

może być włączona radiostacja komendanta rejonu zakładowania. W razie potrzeby korzystają z niej również oficerowie sztabu oraz saperowie rodzajów wojsk i służb.

Szef artylerii dywizji powinien posiadać zorganizowaną łączność radiową z dowództwami i sztabami oddziałów i samodzielnych pododdziałów artylerii /pa, drt, dnr/ w ultrakrótkofalowej sieci radiowej szefa artylerii oraz szef OPL dywizji w ultrakrótkofalowym kierunku radiowym z dowódcą i sztabem pr plot /baplot/, które od czasu zakładowania oczekują elementy ugrupowania bojowego dywizji w rejonie zakładowania i wyczekiwania.

Dla zapewnienia przekazywania sygnałów ostrzeżenia organizuje się ultrakrótkofalową sieć radiową ostrzeżenia dywizji, do której sztaby oddziałów /samodzielnych pododdziałów/ wydzielają odbiorniki radiowe.

W tym okresie powinna być również zorganizowana sieć radiowa rozpoznania skażeń, w której pracować będą radiostacje szefa zabezpieczenia chemicznego dywizji i petroli /posterunków/ rozpoznania skażeń.

Przedstawiona powyżej łączność radiowa powinna być zorganizowana lecz praca radiostacji na nadawanie może nastąpić jedynie na rozkaz przełożonego, w przypadku utraty łączności zorganizowanej przy pomocy innych środków łączności. Zezwala się natomiast w zależności od potrzeb na pracę środków radiowych na nadawanie w sieciach radiowych ostrzeżenia i powiadamiania.

Łączność środkami wojskowej poczty polowej organizuje się w relacjach SD /ZSD, TSD/ frontu - PSD frontu - SD związków taktycznych desantu - SD oddziałów /samodzielnych pododdziałów/. Planowane dostarczenie oraz wymianę przesyłek niejawnych i zwykłych pomiędzy WSP SD /ZSD, TSD/ frontu, a WSP PSD frontu realizuje z reguły tyłowy wojskowy węzeł pocztowy. Przesyłki pilne przesyłane są bezpośrednio pomiędzy wojskowymi stacjami pocztowymi SD /ZSD, TSD/ frontu - PSD frontu. Podstawowymi środkami wykorzystywanymi do tego celu są samoloty /śmigłowce łącznikowe/.

Planową wymianę przesyłek pocztowych pomiędzy WSP PSD frontu a WSP związków taktycznych desantu organizują siły i środki PSD frontu z reguły przy wykorzystaniu śmigłowców lub samochodów osobowo-terenowych. W przypadku przesyłek pilnych ich wymiana może odbywać się siłami i środkami WSP PSD frontu lub WSP SD związków taktycznych desantu.

W związkach taktycznych desantu wymianę przesyłek pocztowych realizuje się w relacji WSP SD dywizji - TSD dywizji, SD oddziałów /samodzielnych pododdziałów/ z reguły po drodze okręgowej przy wykorzystaniu śmigłowców łącznikowych i samochodów osobowo-terenowych. Dla zachowania bezpieczeństwa, wymianę korespondencji prywatnej wstrzymuje się.

Organizacja łączności w okresie załadowania wojsk desantu.

W okresie załadowania wojsk desantu, zorganizowana łączność kierowania moraką operacją desantową w okresie przygotowania operacji i załadunku wojsk desantu, nie ulega zasadniczym zmianom. Dodatkowo organizuje się relacje niezbędne w kierowaniu załadunkiem wojsk desantu na środki desantowe /transportowe/.

W tym okresie zastępcą dowódcy frontu d/s desantowych, przebywający na wylociu /wraz z częścią grupy operacyjnej desantu/ na SD dowódcy sił lądowania, powinien mieć zapewnioną łączność z:

- SD frontu;
- grupą operacyjną desantu na PSD frontu;
- SD /ZSD/ marynarki wojennej;
- SD komendantów rejonów załadowania;
- SD podległych związków taktycznych w rejonach załadowania.

Grupa operacyjna desantu pozostająca na PSD frontu powinna w dalszym ciągu utrzymywać łączność w relacjach jak w okresie planowania i przygotowania operacji, a ponadto z zastępcą dowódcy frontu d/s desantowych.

Podstawowym rodzajem łączności w tym okresie jest nadal łączność przewodowa, zorganizowana w okresie planowania i przygotowania operacji.

Łączność radioliniowa utrzymywana będzie w kierunkach pomiędzy:

- zastępcą dowódcy frontu d/s desantowych a PSD frontu;
- PSD frontu a SD dowódcy sił lądowania;
- PSD frontu a SD /ZSD, TSD/ frontu.

Stopniowej likwidacji będą ulegać relacje przewodowe i radioliniowe do SD podległych związków taktycznych, w miarę ich przechodzenia do rejonów załadowania na środki desantowe i transportowe. Dla zapewnienia łączności zastępcy dowódcy frontu d/s desantowych i grupie operacyjnej desantu z dowódcami związków taktycznych desantu, coraz szerzej wykorzystywana będzie łączność przewodowa marynarki wojennej, zorganizowana pomiędzy SD dowódcy sił lądowania a SD komendantów rejonów załadowania.

Łączność radiowa utrzymywana będzie w sieciach radiowych zorganizowanych w okresie planowania i przygotowania operacji.

W okresie załadowania, dowódcy i sztaby dywizji powinni posiadać zorganizowaną łączność z:

- zastępcą dowódcy frontu d/s desantowych i grupą operacyjną

desantu /PDD frontu/:

- dowódca sił lądowania;
- komendantami rejonów załadunku;
- dowódcami i sztabami podobnych oddziałów.

Wymienione potrzeby realizowane są głównie w oparciu o zorganizowaną łączność marynarki wojennej, która zapewni wymiennie informację dowódcy sił lądowania z następcą dowódcy frontu d/a desantowych, PDD frontu /grunie operacyjnej desantu/, SD komendantów rejonów załadunku oraz dowódcami zespołów desantowych /sił morskich/. Z kolei komendanci rejonów załadunku posiadają zorganizowaną łączność z komendantami oddziałów załadunku /przy których z reguły znajdują się dowódcy pułków/. Natomiast każdy komendant oddziału załadunku posiada łączność z komendantami punktów załadunku na swoim oddziale oraz rejonem wyzokiwania danego pułku do załadunku. Komendant punktu załadunku posiada zorganizowaną łączność z dowódcą sił przeznaczonych do załadunku na danym punkcie /jest to wyznaczony oficer sztabu pułku lub dowódca batalionu/ znajdującym się początkowo w rejonie wyzokiwania, a następnie na punkcie załadunku oraz z posterunkami regulacji ruchu.

Wykorzystując tak zorganizowaną łączność marynarki wojennej, dowódca dywizji i dowódcy pułków posiadają możliwość otrzymania informacji o przebiegu lądowania na poszczególnych oddziałach i punktach lądowania i składania meldunków z-cy dowódcy frontu d/s desantowych lub grupie operacyjnej desantu.

Jeżeli związki taktyczne desantu morskiego /DD, DZ/ będą organizowały desant na śmigłowcach w celu uchwycenia punktów lądowania, wówczas dowódcy dywizji powinni mieć zapewnioną łączność telefoniczną z dowódcą desantu śmigłowcowego w rejonie załadunku.

Dla zapewnienia kierowania oddziałami /samodzielnymi pododdziałami/ dywizji na drogach marszu do punktów załadunku organizuje się:

- ultrakrótkofalową sieć radiową regulacji ruchu dywizji /pułku/, w której pracują radiostacje sztabu dywizji /pułku/, dowódcy kompanii /plutonu/ regulacji ruchu i posterunków regulacji ruchu. Dla zapewnienia łączności z dowódcą kompanii /plutonu/ regulacji ruchu może być organizowany oddzielny kierunek radiowy. Ponadto dla tych celów organizuje się szeroko łączności sygnalizacyjną, szczególnie w oddziałach i pododdziałach.

Dla sprawnego kierowania załadunkiem wojsk desantu organizowana są siłami i środkami marynarki wojennej sieci radiowe kierowania

załadowaniem desantu na punktach załadowania. Każdy komendant punktu załadowania posiada zorganizowaną łączność w ultrakrótkofalowej sieci radiowej z dowódcami pododdziałów przeznaczonych do załadowania na danym punkcie, stanowiskami załadowania oraz dowódcami okrętów desantowych lub transportowych.

Organizacja łączności podczas przejścia desantu morzem.

Etap ten rozpoczynający się od momentu wyjścia desantu z rejonu załadowania i trwający do momentu rozpoczęcia lądowania i desantowania, charakteryzuje się przejściem wojsk desantu w podporządkowanie dowódcy zespołu sił lądowania. W okresie tym rola załadowanych wojsk desantu jest bierna. Jedynie środki obrony przeciwlotniczej mogą brać udział w odpięciu ewentualnych ataków lotnictwa nieprzyjaciela.

Zastępca dowódcy frontu d/s desantowych i grupa operacyjna desantu znajduje się z reguły na PCD frontu.

Dowódca i sztab zespołu sił lądowania oraz dowódcy i sztaby dywizji /pułków/ znajdują się na okrętach. Dowódca i część sztabu zespołu sił lądowania przebywają na flagowym okręcie dowódcy zespołu sił lądowania, pozostała część sztabu na drugim okręcie stanowiącym zapasowe flagowe stanowisko dowodzenia. Podobny podział dotyczy dowództwa i sztabów dywizji /DD, DZ/ desantu.

Mimo czasowej zmiany podporządkowania wojsk desantu, zastępca dowódcy frontu d/s desantowych i grupa operacyjna desantu w dalszym ciągu kierują całością działań desantowych.

Zorganizowana w tym okresie łączność powinna zapewnić:

- dowodzenie desantem morskim w czasie przejścia morzem /przełotu desantu powietrznego/;
- współdziałanie poszczególnych zespołów okrętów nawodnych między sobą, lotnictwem wsparcia i osłony oraz w przypadku przejścia desantu wzdłuż własnego wybrzeża również z siłami i środkami KOPK;
- współdziałanie marynarki wojennej PRL z radziecką flotą Bałtyku oraz marynarką wojenną NRD;
- powiadomienie i ostrzeżenie o zagrożeniu powietrznym i nawodnym.

W tym okresie łączność kierowania morską operacją desantową w podstawowych relacjach pozostaje identyczna jak w okresie przygotowania operacji i załadowania desantu. Ulegają tylko likwidacji kierunki radioliniowe i przewodowe do związków taktycznych, które zostały załadowane na środki desantowe. Łączność radiowa pozostaje także bez zmian. Zapewnia ona w dalszym ciągu wymianę informacji pomiędzy dowódcą frontu, zastępcą dowódcy frontu d/s desantowych i grupą operacyjną desantu, dowódcą marynarki wojennej oraz dowódcą zespołu sił lądowania. Współdziałanie z marynarką wojenną i lotnictwem zapewnia się poprzez przedstawicieli tych rodzajów sił zbrojnych

znajdujących się na PSD frontu.

Łączność dowódcy marynarki wojennej z dowódcą i sztabem zespołu sił lądowania zapewnia się w krótkofalowych sieciach radiowych dowódcy marynarki wojennej, z reguły przy wykorzystaniu urządzeń szybkiej telegrafii i transmisji danych cyfrowych wraz z możliwością wyprowadzenia korespondentów do pracy w kierunkach radiowych. Ponadto organizowane są krótkofalowe sieci radiowe: dyżurnego odbioru sztabu marynarki wojennej, rozpoznania lotniczego marynarki wojennej, powiadamiania o sytuacji morskiej, dezinformacyjna i pozoracyjna marynarki wojennej. Czynna jest w dalszym ciągu krótkofalowa sieć radiowa powiadamiania KOPK o sytuacji powietrznej.

Łączność dowódcy zespołu sił lądowania podczas przejścia desantu morzem zapewniona jest w następujących podstawowych sieciach radiowych:

- krótkofalowej sieci radiowej /z możliwością wyprowadzenia korespondentów do pracy w kierunku radiowym/ dowódcy zespołu sił lądowania w której pracują radiostacje: dowódcy i sztabu marynarki wojennej, dowódcy zespołu sił lądowania, dowódców zespołów desantowych oraz pozostałych zespołów zabezpieczających przejście desantu morzem. W sieci tej mogą pracować również radiostacje dowództw i sztabów floty bałtyckiej ZSRR i marynarki wojennej NRD. Ponadto w odpowiednim czasie włączają się do pracy w tej sieci radiowej radiostacje dowódcy bazy lądowania oraz dowódców dywizji /DD, DZ/ po wylądowaniu, aby pracować do zakończenia lądowania całości sił dywizji;

- ultrakrótkofalowych sieciach radiowych dowodzenia zespołem sił lądowania, pracujących z reguły z wykorzystaniem retranslatorów, zapewniających łączność dowódcy zespołu sił lądowania z dowódcami zespołów desantowych i zabezpieczających przejście desantu morzem.

Ponadto organizuje się krótkofalowe i ultrakrótkofalowe sieci radiowe wywołania, dowodzenia i naprowadzania lotnictwa myśliwskiego oraz wywołania i dowodzenia lotnictwem OPK.

W przypadku organizowania desantu śmigłowego zapewnia się łączność dowódcy zespołu sił lądowania z dowódcą desantu śmigłowego w ultrakrótkofalowym kierunku radiowym.

Dla dowódców zespołów desantowych oraz dowódców zespołów /grup/ zabezpieczających przejście desantu morzem organizowane są krótkofalowe i ultrakrótkofalowe sieci radiowe dowodzenia elementami /okrętami/ zespołów.

Łączność taktyczna w zespołach okrętów na morzu powinna być zapewniona przede wszystkim za pomocą środków sygnalizacyjnych /sygnalizacji wzrokowej/ lub w wyjątkowych przypadkach za pomocą radiostacji

ultra- i krótkofalowych.

Obejmuje się także krótkofalowe i ultrakrótkofalowe sieci radiowe: ratownicze i zabezpieczenia materialno-technicznego oraz ultrakrótkofalowe sieci radiowe punktów łączności ognia, DZ i wywoływania PCWT i L.

Łączność z samolotami w powietrzu utrzymuje się w krótkofalowych i ultrakrótkofalowych sieciach radiowych poprzez przedstawicieli lotnictwa znajdujących się na okrętowym punkcie dowództwa i nadzoru /OPDiN/ organizowanym przy SD sztabu OPD zespołu sił lądowania.

Zapewnienie skrytego i efektywnego przekazywania informacji w relacjach SD marynarki wojennej - dowództwo i sztab zespołu sił lądowania /ogólnie brzeg - okręt/ osiąga się przez stosowanie nadajników dużej mocy oraz zbiorcze nadawanie częstotliwościowo i czasowo, przekazywanie informacji bez nawiązania łączności i ich kłócenia lub w pozorowanych sieciach radiowych pomiędzy brzołowymi węzłami łączności, a także pracę brzołowych środków łączności na częstotliwościach wyższych od MUF /na fali przyziemnej/ zmniejszających prawdopodobieństwo wykrycia ich pracy.

Zapewnienie skrytego i efektywnego przekazywania informacji w relacjach dowódca i sztab zespołu sił lądowania - SD marynarki wojennej /ogólnie okręt - brzeg/ osiąga się między innymi poprzez wykorzystanie urządzeń szybkiej telegrafii oraz zbiorczego odbioru częstotliwościowego, czasowego i terytorialnego oraz przestrzennego na brzegu.

W czasie przejścia morzem, dowódcy i sztabu dywizji /DD, DZ/ oraz podległych im oddziałów /pododdziałów/ nie wykorzystują statowych środków radiowych. W razie potrzeby posługują się radiostacjami pokładowymi okrętów flagowych /dowódców zespołów, grup okrętowych/. Środki radiowe tych dowódców, znajdujące się na poszczególnych okrętach powinny posiadać niezbędne dane do pracy, umożliwiające nawiązanie łączności i wymianę informacji już w okresie lądowania desantu.

Wszystkie ograniczenia w wykorzystaniu łączności radiowej przesłatają obowiązującą od momentu rozpoczęcia walki o lądowanie i w czasie lądowania desantu oraz w przypadkach niemożliwości zapewnienia łączności środkami symulacyjnymi, a szybkość przekazywania informacji jest ważniejsza od zachowania skrytości.

Organizacja łączności podczas walki o lądowanie i prowadzenia działań na lądzie.

Etap ten trwa od momentu rozpoczęcia walki o lądowanie i kończy się z chwilą wykonania zadań przez siły desantu morskiego i powietrznego.

Okręg walki o lądowanie jest najtudniejszym okresem morskiej operacji desantowej. Wynika to z konieczności równoczesnego zapewnienia łączności: dowodzenia wszystkim zespołom i jednostkom lądującym i zabezpieczającym lądowanie; niezawodnego współdziałania wojsk desantu między sobą, a także z jednostkami marynarki wojennej, lotnictwa myśliwskiego i bombowego w warunkach silnego ogniowego i radioelektronicznego oddziaływania przeciwnika. Należy się liczyć również z dużym prawdopodobieństwem wzajemnych zakłóceń spowodowanych pracą własnych okrętowych /pokładowych/ urządzeń radioelektronicznych i energoelektrycznych.

W czasie walki o lądowanie jedno z ważniejszych zadań wykonują okręty zespołu wsparcia ogniowego. Obezwładnienie punktów oporu oraz wsparcie ogniem działań desantu śmigłowego i lądującego rzutu szturmowego desantu morskiego będzie skuteczne tylko w przypadku dostarczenia okrętom ZWO danych o celach i korygowania ich ognia w trakcie strzelania. W tym celu łączność punktom kierowania ogniem artylerii /PKOA/ z okrętami ZWO organizuje się w wewnętrznych sieciach radiowych poszczególnych flot lub wspólnej sieci radiowej organizowanej w danej operacji morskiej przy wykorzystaniu krótkofalowych i ultrakrótkofalowych radiostacji małej mocy. Ponadto zapewnia się łączność okrętów ZWO z punktami korygowania ognia z reguły w ultrakrótkofalowych sieciach radiowych.

Dowódcy pododdziałów rzutu szturmowego w czasie lądowania utrzymują łączność z dowódcą zespołu sił lądowania i dowódcą dywizji /DD, DZ/ w sieciach radiowych dowódców zespołów desantowych /ZDES/. W miarę zbliżania się do brzegu zespołów desantowych, ich elementy dowodzenia włącza się do pracy w sieciach radiowych rzutu szturmowego.

Pododdziały pierwszego rzutu desantu podczas lądowania utrzymują łączność z dowódcą zespołu sił lądowania także w sieci radiowej dowódcy ZDES, a z dowódcami oddziałów w sieci radiowej rzutu szturmowego. Z chwilą lądowania na brzegu ich radiostacje wyłączają się z sieci radiowych dowódców ZDES i rozpoczynają pracę w sieciach radiowych dowodzenia i współdziałania dywizji, organizowanych na okres prowadzenia działań bojowych na lądzie.

Łączność drugiego rzutu desantu i pozostałych jednostek zabezpieczenia techniczno-tyłowego jest analogiczna jak pierwszego rzutu.

Łączność dowódcy bazy lądowania z dowództwem marynarki wojennej zapewnia się w troposferycznym kierunku dowodzenia dowódcy marynarki wojennej. Zastosowanie stacji troposferycznych w relacji dowódcy marynarki wojennej - dowódcy bazy lądowania zmniejsza prawdopodobieństwo obezwładnienia tej relacji zakłóceniami celowymi oraz naruszenia ciągłości dowodzenia wysokościami wybuchami jądrowymi, a także polepsza warunki kompatybilności elektromagnetycznej w rejonie lądowania desantu.

Łączność dowódcy bazy lądowania z komendantami punktów lądowania organizuje się w ultrakrótkofalowych sieciach radiowych oraz za pomocą przewodowych środków łączności. Przy odległościach przekraczających zasięg ultrakrótkofalowych środków radiowych mogą być organizowane krótkofalowe sieci radiowe lub kierunki radioliniowe. W bazie lądowania i na jej punktach organizuje się punkty obserwacji i sygnalizacji wyposażone w urządzenia głośnomówiące i łączności wzrokowej zapewniające przekazywanie komend jednostkom desantowym podchodzącym do brzegu.

Łączność radiową punktom lądowania z okrętami desantowymi, transportowcami i środkami desantowo-przeprawowymi podczas podejścia ich do brzegu zapewnia się w sieciach radiowych dowódców zespołów desantowych.

Dowódca bazy lądowania po rozwinięciu swojego stanowiska dowodzenia utrzymuje łączność radiową lub radioliniową /w zależności od posiadanych środków/ z dowódcą sił lądowania, dowódcami zespołów desantowych oraz z dowódcami dywizji /pułków/ po ich wylądowaniu.

W tym okresie następuje stopniowe przyjmowanie dowodzenia przez dowódców ogólnowojskowych. Dowódcy dywizji i dowódcy pułków lądują wraz z pierwszymi rzutami podległych oddziałów /pododdziałów/ i natychmiast przejmują dowodzenie nimi. Oddziałami /pododdziałami/ drugich rzutów w dalszym ciągu dowodzi dowódca zespołu sił lądowania lub dowódcy zespołów desantowych. Przejęcie ostatecznego dowodzenia przez dowódców ogólnowojskowych każdego szczebla następuje z chwilą wyładowania wszystkich ludzi, sprzętu bojowego i zaopatrzenia z okrętów /transportowców/.

Podczas walki o lądowanie i prowadzenia działań przez związki taktyczne i oddziały na lądzie, podstawową rolę w zapewnieniu dowodzenia i współdziałania spełnia łączność radiowa. W pierwszej kolejności rozpoczynają pracę relacje radiowe dowodzenia pododdziałami

desantu śmigłowego i fali szturmowej desantu morskiego. W tym czasie, dowódcy dywizji znajdujący się na okrętach, powinni mieć zapewnioną łączność z lądującymi i prowadzącymi walkę na lądzie oddziałami, do czasu rozwinięcia WSD. Do tego celu mogą być wykorzystywane radiostacje ultrakrótkofalowe rozmieszczane na okrętach flagowych, na których przebywają dowódcy dywizji. W drugiej kolejności rozpoczynają pracę sieci i kierunki radiowe dowódcy dywizji oraz szefów rodzajów wojsk z WSD - po jego rozwinięciu na lądzie. W następnej kolejności - sieci i kierunki radiowe z SD i w ostatniej kolejności z TSD dla potrzeb kierowania tyłami.

W składzie fali szturmowej /lub z desantem śmigłowym/ lądują posterunki korygujące ogień artylerii okrętowej. Natomiast wraz z dowódcami pułków desantowych lądują przedstawiciele ZWO dla korygowania ognia artylerii, którzy utrzymują łączność z dowódcą ZWO w sieci radiowej korygowania ognia artylerii okrętowej.

Łączność pomiędzy lotnictwem osłony i wsparcia a wojskami dywizji /DD, DZ/, utrzymuje się poprzez oficerów GDB lądujących razem z dowódcami dywizji na brzegu.

Podczas działań dywizji po wylądowaniu organizuje się również łączność radioliniową. W początkowej fazie z WSD za pomocą stacji radioliniowych wozów dowodzenia /szczególnie z dowódcą bazy lądowania/. Pełna łączność radioliniowa może być zorganizowana po rozwinięciu SD dywizji i pułków w rejonach działań desantu. W pierwszej kolejności zapewnia się łączność radioliniową pomiędzy SD dywizji a WSD dywizji i SD pułków I rzutu.

Po wylądowaniu, dowódca /sztab/ dywizji powinien posiadać jeszcze łączność z dowódcą zespołu sił lądowania i dowódcą bazy lądowania do czasu całkowitego zakończenia lądowania sił dywizji. Zapewnia się ją poprzez pracę radiostacji dowódcy dywizji w sieci radiowej dowódcy zespołu sił lądowania /dowódcy zespołu desantowego/. Z dowódcą bazy lądowania ponadto organizując kierunek radioliniowy lub przewodowy pomiędzy WSD lub SD dywizji a SD dowódcy bazy lądowania.

Wykorzystanie łączności przewodowej podczas działań dywizji /DD, DZ/ na lądzie będzie ograniczone. Polowe linie przewodowe mogą być rozwijane jedynie do pododdziałów rozmieszczonych w pobliżu WSD lub SD dywizji.

Równoległe z technicznymi środkami łączności wykorzystuje się środki wojskowej poczty polowej, stosując zasadę /szczególnie w początkowym okresie walki na lądzie/ wymiany przesyłek w zależności od

potrzeb. Zadania te realizuje wojskowa stacja pocztowa SD dywizji.

Po wylądowaniu całości sił dywizji, łączność rozwija się w pełni, zgodnie z zasadami obowiązującymi podczas działań związków taktycznych na lądzie i zapewnia obieg informacji ze wszystkich stanowisk dowodzenia dywizji /WSD, SD i TSD/.

W czasie walki o lądowanie i podczas prowadzenia przez wojska desantu działań na lądzie, zastępca dowódcy frontu d/s desantowych i grupa operacyjna desantu przebywa z reguły na PSD frontu, rozmieszczonym w dalszym ciągu w tym samym rejonie. W określonych sytuacjach i warunkach zastępca dowódcy frontu d/s desantowych wraz z grupą oficerów może kierować działaniami bojowymi desantu z powietrznego punktu dowodzenia /w przypadku przydzielenia do dyspozycji PSD frontu śmigłowca dowodzenia/ lub ze stanowiska dowodzenia dywizji desantowej, wykorzystując np. wóz dowodzenia RD-115.

Po wylądowaniu głównych sił desantu i długotrwałym prowadzeniem działań bojowych, PSD frontu może być przeniesione na obszar działań wojsk desantu.

Z PSD frontu zapewniła się łączność radiową zastępcy dowódcy frontu d/s desantowych i grupie operacyjnej desantu w następujących relacjach:

- z dowódcą frontu, w telefonicznej utajnionej sieci radiowej za pomocą jednowstęgowych radiostacji krótkofalowych. W sieci tej równocześnie pracują radiostacje dowódcy marynarki wojennej, dowódcy zespołu sił lądowania oraz dowódców związków taktycznych desantu morskiego /DD, DZ/ i desantu powietrznego /DPD/;
- z szefami wojsk raketowych i artylerii frontu i armii, w sieci radiowej za pomocą jednowstęgowych radiostacji krótkofalowych, zapewniających wymianę informacji o wsparciu działań bojowych wojsk desantu przez wojska raketowe;
- z dowódcami związków taktycznych desantu morskiego i powietrznego oraz dowódcą pułku /brygady/ piechoty morskiej /floty bałtyckiej ZSRR/, a także w zależności od potrzeb z dowódcą bazy lądowania po rozwinięciu PSD frontu na obszarze opanowanym przez wojska desantu w telefonicznej, utajnionej sieci radiowej zastępcy dowódcy frontu d/s desantowych za pomocą jednowstęgowych radiostacji ultrakrótkofalowych;
- z kwatermistrzami i szefami służb technicznych związków taktycznych desantu morskiego i powietrznego, w sieci radiowej tyłów frontu za pomocą krótkofalowej radiostacji średniej mocy.

Dla przekazywania informacji o zabezpieczeniu materiałowo-technicznym operacji desantowej w sieci tej organizuje się dwa kierunki dalekopisowe do wyprowadzania korespondentów. Jeden kierunek przeznaczony dla TSD, drugi - dla PSD frontu do pracy z organami tyłowymi związków taktycznych desantu.

Pomiędzy stanowiskami dowodzenia frontu tj. SD, ZSD, PSD i TSD organizuje się krótkofalową sieć radiową za pomocą radiostacji jednowęzłowych średniej mocy oraz dalekopisowe kierunki radiowe dla wyprowadzenia korespondentów z sieci radiowej.

Dla zapewnienia obiegu informacji w zakresie współdziałania pomiędzy oddziałami desantu morskiego i powietrznego organizuje się ultrakrótkofalową sieć radiową współdziałania PSD frontu. Służy ona do zapewnienia łączności pomiędzy dowódcami oddziałów /pododdziałów/ desantu morskiego prowadzącymi walkę na kierunku wysadzenia desantu powietrznego, a dowódcami pododdziałów desantu powietrznego. Spełnia ponadto podstawową rolę w koordynacji działań i umożliwia zachowanie bezpieczeństwa walczących oddziałów /pododdziałów/ przy zbliżeniu się do siebie /idących na spotkanie/.

Po rozwinięciu PSD frontu w rejonie działań desantu, organizuje się pomiędzy SD i PSD frontu kierunek łączności troposferycznej. Ponadto armia nacierająca wzdłuż wybrzeża np. działająca na półwysep, uruchamia swoimi siłami i środkami /R-409/ kierunek radioliniowy do PSD frontu. Dowiązuje on PSD frontu do pomocniczej osi łączności frontu, a tym samym do wszystkich węzłów łączności i stanowisk dowodzenia frontu i współdziałającej armii.

Siły i środki łączności.

Dla zapewnienia dowodzenia i współdziałania w morskiej operacji desantowej siły i środki łączności wydziela front i rodzaje sił zbrojnych uczestniczące w operacji. Przydziela się je następującym elementom dowodzenia organizowanym w morskiej operacji desantowej:

- grupie operacyjnej desantu, w celu zapewnienia łączności radiowej, radioliniowej i przewodowej oraz wojskowej poczty polowej z PSD frontu w rejonach ześrodkowania i załadowania wojsk desantu oraz prowadzenia operacji;
- grupie operacyjnej lotnictwa frontu na PSD oraz CDB, GDB i PNWC w celu zapewnienia łączności /dowodzenia, współdziałania, naprowadzania i wzywania lotnictwa na pole walki/ z lotnictwem myśliwsko-bombowym, bombowym, rozpoznawczym, wojsk lądowych i transportowym;
- komendantom rejonów i punktów załadowania w celu sprawnego kierowania załadowaniem wojsk desantu na okręty desantowe i transportowe;
- dowódcom baz lądowania w celu zapewnienia łączności z dowódcą marynarki wojennej, dowódcą zespołu sił lądowania, grupą operacyjną desantu, komendantom punktów lądowania oraz łączności wewnętrznej na tych punktach;
- stanowiskom dowodzenia frontu, lotnictwa frontu i marynarki wojennej w celu zapewnienia łączności z siłami desantu morskiego i powietrznego w poszczególnych okresach operacji desantowej.

Ilość wydzielonych sił i środków łączności zależy od posiadanych przez szefostwo wojsk łączności frontu i szefostwa rodzajów sił zbrojnych możliwości oraz potrzeb wynikających z liczby planowanych relacji w poszczególnych rodzajach łączności, przewidywanych warunków i zakresu prowadzonej operacji desantowej.

Dla zapewnienia łączności radiowej, radioliniowej, przewodowej i wojskowej poczty polowej w morskiej operacji desantowej szefostwo wojsk łączności frontu powinno wydzielić i spowodować wydzielenie z rodzajów sił zbrojnych następujących środków łączności:

Dla grupy operacyjnej desantu:

- od 4 do 5 radiostacji jednowstęgowych KF średniej mocy, w tym dwie radiostacje z telefonicznymi urządzeniami utajnającymi;
- 3 radiostacje jednowstęgowe UKF średniej mocy z telefonicznymi urządzeniami utajnającymi;
- wóz dowodzenia /na samochodzie osobowo-terenowym lub trans-

porterze pływającym/;

- Śmigłowiec dowodzenia;
- od 1 do 2 stacji troposferycznych /np. R-412/;
- od 10 do 12 taktycznych lub operacyjno-taktycznych stacji radioliniowych;
- od 1 do 2 węzłów łączności szczebla dywizyjnego;
- od 1 do 2 plutonów rozbudowy wewnętrznej sieci telefonicznej na PSD frontu;
- wojskową stację pocztową.

Dla grupy operacyjnej lotnictwa, GDB i PNWC:

- 6 radiostacji jednowstęgowych KF średniej mocy z telefonicznymi urządzeniami utajniającymi;

- od 4 do 5 radiostacji KF i UKF średniej mocy typu lotniczego.

Dla komendantów rejonów i punktów załadowania:

- od 20 do 30 radiostacji UKF małej mocy.

Dla dowódcy bazy lądowania:

- stację troposferyczną;
- od 1 do 2 radiostacji KF średniej mocy;
- od 2 do 4 radiostacji KF małej mocy;
- od 4 do 6 radiostacji UKF małej mocy;
- węzeł łączności szczebla pułkowego;
- od 3 do 4 taktycznych stacji radioliniowych.

Na potrzeby stanowisk dowodzenia frontu i rodzajów sił zbrojnych:

- SD, ZSD, TSD frontu - 2 radiostacje jednowstęgowe KF średniej mocy z telefonicznymi urządzeniami utajniającymi oraz od 1 do 2 radiostacji KF średniej mocy /np. R-118K/;

- SD, ZSD lotnictwa frontu - 2 radiostacje jednowstęgowe KF średniej mocy z telefonicznymi urządzeniami utajniającymi;

- SD, ZSD marynarki wojennej - od 2 do 4 jednowstęgowych radiostacji KF średniej mocy z telefonicznymi urządzeniami utajniającymi; od 1 do 2 stacji troposferycznych, od 10 do 12 stacjonarnych nadajników KF i SF dużej i średniej mocy, 2 stacjonarne centra odbiorcze oraz około 12-14 stanowisk odbiorczych.

Związki taktyczne desantu morskiego /DD, DZ/ i powietrznego /DPD/ oraz ich oddziały i pododdziały wykorzystują swoje etatowe siły i środki łączności.

BIBLIOGRAFIA

1. Biuletyn informacyjny Nr 2/137/. Wyd.MON 1981r.
2. Przepisy sporządzania dokumentów bojowych oraz zbiór umownych znaków taktycznych i skrótów. Wyd.MON 1971r.
3. Wzory dokumentów łączności szczebli taktycznych. Wyd.MON 1979r.
4. płk dr M.Gałeta - "Organizacja łączności w kombinowanej operacji desantowej". Wyd. ASG WP 1979r.
5. płk mgr inż. K. Patkowski - "Właściwości planowania i organizacji łączności w morskiej operacji desantowej"./Opracowanie autorskie/.
6. Schematy łączności radiowej opracowane przez wydział łączności DD.



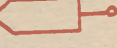

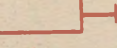













STOSOWANE SKRÓTY I ICH PEŁNA TREŚĆ

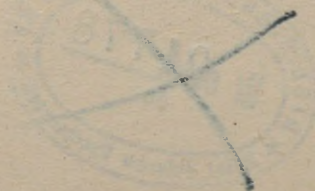
- | | |
|--------------|--|
| 1. PSD | - pomocnicze stanowisko dowodzenia |
| 2. BPM | - brygada piechoty morskiej |
| 3. ppm | - pułk piechoty morskiej |
| 4. pz | - punkt załadowania desantu |
| 5. ZVO | - zespół wsparcia ogniowego |
| 6. Siły ZOP | - siły zwalczania okrętów podwodnych |
| 7. OWR | - obrona wodnego rejonu |
| 8. Zespół OH | - zespół okrętów hydrograficznych |
| 9. ZMT | - zespół materiałowo-technicznego zabezpieczenia |
| 10. ZDES | - zespół desantowy |
| 11. ZSL | - zespół sił lądowania |
| 12. FOW | - flotylla obrony wybrzeża |
| 13. OGU | - okrętowa grupa uderzeniowa |
| 14. WRE | - walka radioelektroniczna |
| 15. UTD | - urządzenie transmisji danych |
| 16. POWTIL | - posterunek obserwacji wzrokowo-technicznej i łączności |
| 17. OPDINLM | - okrętowy punkt dowodzenia i naprowadzania lotnictwa myśliwskiego |
| 18. PKOA | - punkt kierowania ogniom artylerii |
| 19. RWL | - ruchomy węzeł łączności |
| 20. RCN | - radiowe centrum nadawcze |
| 21. GO WLF | - grupa operacyjna wojsk lotniczych frontu |
| 22. CDB | - centrum dowodzenia bojowego |
| 23. PNWC | - punkt naprowadzania i wykrywania celów |
| 24. KPN | - korpusny punkt naprowadzania |
| 25. GPN | - główny punkt naprowadzania |
| 26. WPN | - wysunięty punkt naprowadzania |
| 27. GDB | - grupa dowodzenia bojowego |
| 28. PLSD | - połączone stanowisko dowodzenia |
| 29. LM | - lotnictwo myśliwskie |
| 30. DLM | - dywizja lotnictwa myśliwskiego |
| 31. DLMD | - dywizja lotnictwa myśliwsko-bombowego |
| 32. plm | - pułk lotnictwa myśliwskiego |
| 33. plmsz | - pułk lotnictwa myśliwsko-szturmowego |

- 34. pmsb - pułk lotnictwa myśliwsko-bombowego
- 35. OWNL - oficer wzrokowego naprowadzania lotniczego
- 36. plrt - pułk lotnictwa rozpoznania taktycznego
- 37. plt - pułk lotnictwa transportowego
- 38. psb - pułk śmigłowców bojowych
- 39. pst - pułk śmigłowców transportowych
- 40. pśwre - pułk śmigłowców walki radioelektronicznej.

ZNAKI UMÓWIONE I ICH OPIS

1			stanowisko dowodzenia nr 1 Marynarki Wojennej
2			stanowisko dowodzenia zespołu sił lądowania
3			baza morska I kat.
4			baza lądowania
5			punkt załadowania desantu nr 2
6			komendant punktu załadowania
7			komendant odcinka załadowania
8			komendant rejonu załadowania
9			regulujaący
10			okręt desantowy
11			okręt desantowy średni
12			transportowiec /transportowa jednostka pływająca/

13		pomocnicza jednostka pływająca
14		duży kuter rakietowy
15		duży ścigacz okrętów podwodnych
16		niszczyciel
17		prom morski z własnym napędem
18		duży okręt wyposażony w rakiety plot małego zasięgu
19		dozorowiec
20		trałowce
21		kuter trałowy
22		okręt hydrograficzny
23		holownik
24		zbiornikowiec
25		baza pływająca bez własnego napędu
26		samolot rozpoznawczy
27		samolot myśliwski
28		samolot sanitarny
29		śmigłowiec rozpoznawczy
30		śmigłowiec zwalczania okrętów podwodnych



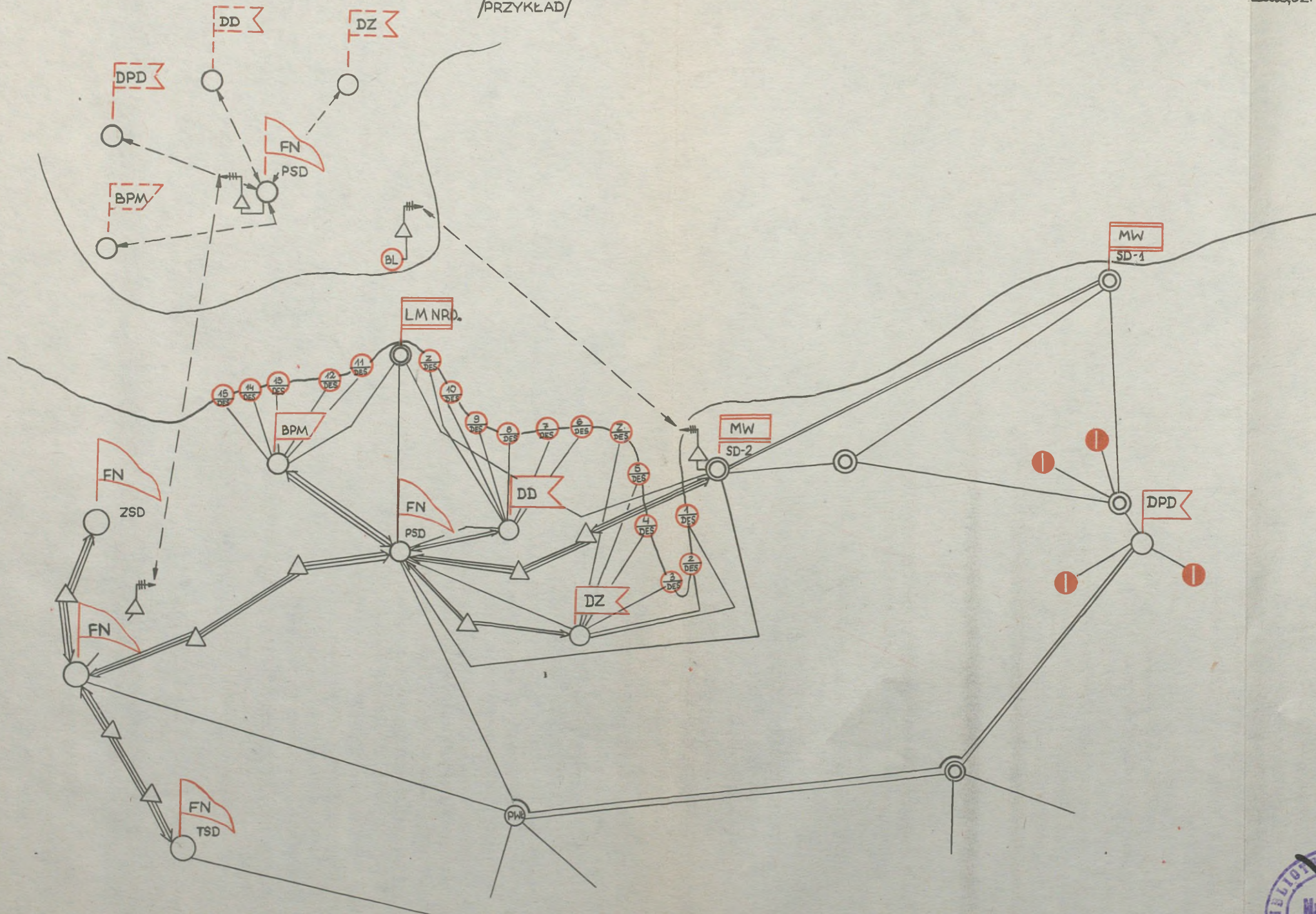
ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI PRZEWODOWEJ, RADIOLINIOWEJ I TROPOSFERYCZNEJ W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ.

/PRZYKŁAD/

Egz. nr...

Wklejka 1 do poz. 01539/ww.

Załącznik nr 3



ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ DOWODZENIA I WSPÓŁDZIAŁANIA
NA OKRES LĄDOWANIA DESANTU I PROWADZENIA WALKI NA LĄDZIE
/przykład/

NR S/R i K/R	NAZWA SIECI / KIERUNKÓW / RADIOWYCH	FRONT					MARYNARKA WOJENNA				Związki taktyczne desantu			JNNE ZWIĄZKI I ODDZIAŁY ORAZ ELEMENTY DOWODZENIA		
		SD	ZSD	TSD	PSD		SD	ZSD	ZSL		D-ca	Szef sztabu	Rzut transp.		SD	SD
					Rejon Wyjśc.	Rejon Lądow.			SD	ZSD						
1001	S/R telefoniczna - utajniona dowódcy frontu /KF/	△	△			△	△	△	△	△	○	○	△	△	△	△ BPM/ppm/
1002	K/R do wyprowadzenia korespon. z S/R nr 1001	↓	↓			↓	↓	↓	↓			↓	↓	↓	↓	
1003	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1001 - dla PSD frontu					↓	↓	↓	↓			↓	↓	↓	↓	
1019	S/R telefoniczna - utajniona dowodzenia IT desantu /UKF/					△						△	△	△	△	△ BPM/ppm/
1020	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1019					↓						↓	↓	↓	↓	
1015	S/R punktów dowodzenia frontu /KF/	△	△	△	△	△										△ Pozorne SD frontu
1016	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1015	↓	↓	↓	↓	↓										
1017	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1015 - dla PSD frontu	↓	↓		↓	↓										
1040	S/R dowódcy WR: Art. frontu /KF/	△	△			△										△△△ Dowódcy WR: Art. armii
1081	S/R tyłu frontu - dla PSD i ZT desantu /KF/			△		△						△	△	△	△	△ BPM/ppm/
1082	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1081			↓		↓						↓	↓	↓	↓	
1083	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr 1081 - dla PSD frontu			↓		↓						↓	↓	↓	↓	



ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ
WOJSK LOTNICZYCH FRONTU W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ

NR S/R i K/R	NAZWA SIECI /KIERUNKÓW/ RADIOWYCH	PSD FRONTU			WLF	LOTNICTWO MYŚLIŃSKIE		LOTNICTWO MYŚLIŃSKO-BOMBOWE				KOPK PLSD	GDB			JNNE ZWIĄZKI I ODDZIAŁY ORAZ ELEMENTY DOWODZENIA			
		GO WLF	Szef OPŁ desantu Przedstaw. LM			CDB LM	DLM	CDB	DLMB	CDB	DLMB		KPN	GPN WPN	SD DPD		SD DD	SD DZ	
		CDB	SD i napr.	PNWC															SD
		Rejon lądow.	LM na okr.	Rejon lądow.															ZSD

A. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI DOWODZENIA NAZIEMNEGO

2310	K/R telefoniczny - utajniony dowodzenia grupy operacyjnej WLF /KF/															
2311	S/R telefoniczna - utajniona dowodzenia GDB i PNWC /KF/															
2312	S/R telefoniczna - utajniona dowodzenia DLMB /KF/															plm
2313	S/R telefoniczna - utajniona dowodzenia DLMB /KF/															plmsz plmb
2314	K/R telefoniczny - utajniony do wypraw korespondentów z S/R nr 2313															
2314	S/R telefoniczna - utajniona dowodzenia DLMB /KF/															plmsz plmb
2315	K/R telefoniczny - utajniony do wypraw korespondentów z S/R nr 2314															
2316	S/R telefoniczna - utajniona współdziałania SD LM /KF/															



NR S/R i K/R	NAZWA SIECI /KIERUNKÓW/ RADIOWYCH	PSD FRONTU		WLF	LOTNICTWO MYŚLIŃSKIE		LOTNICTWO MYŚLIŃSKO-BOMBOWE				KOPK, PŁSD		GDB			JNNE ZWIĄZKI I ODDZIAŁY ORAZ ELEMENTY DOWODZENIA	
		GO WLF	Szef OPL desantu Przedstaw. LM		SD	DLM	CDB	DLMB	CDB	DLMB	KPN	*GPN WPN	SD DPD	SD DD	SD DZ		
		CDB	SD i napr. LM	PNWC													ZSD
			Rejon Lądow.		Rejon na okręć. Lądow.	PD	SD	PD	SD	PD	SD						

B. ORGANIZACJA ŁACZNOŚCI DOWODZENIA POWIETRZNEGO

2	S/R dowodzenia i naprowadzania pułków lotniczych /UKF/																
5	S/R współdziałania i naprowadzania LMB z PNWC i GDB /UKF/																
6,7	S/R dowodzenia i naprowadzania pułków lotniczych /UKF/																
8,9	S/R naprowadzania LM z PŁSD KOPK /UKF/																
10,11	S/R dowodzenia i naprowadzania pułków lotniczych /rezerwowa/																
12	S/R naprowadzania z RPN KOPK, SD OPL i OPDiN szefa OPL desantu /UKF/																
13,14	S/R współdziałania Lotnictwa - rezerwowa /UKF/																
15	S/R naprowadzania LM, LMB, LR z CDB i PNWC /UKF/																
16,17	S/R taktycznego i tak.-operacyjnego rozpoznania lotniczego /UKF/																
18	S/R retransmisji powietrznej /UKF/																
154-156	S/R dowodzenia powietrznego /UKF/																

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ
DYWIZJI DESANTOWEJ W MORSKIEJ OPERACJI DESANTOWEJ /przykład/



SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ NA OKRES ZAŁADOWANIA WOJSK DESANTU

NR. S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdst	FN		MW		SD	ZT desantu w rejonie załad.			ppm /BPM/	Inne związki i oddziały
			SD	ZSD /PSD/	SD	ZSD	/ZSD/ ZSL	DD	DPD	DZ		
1001	S/R telefoniczna utajniona dowódcy frontu	R-140 J	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	
1002	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr. 1001	R-140 J		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
1003	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R nr. 1001 / dla PSD /	R-140 J										
1120	S/R Komendanta PZ nr. 1	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1121	S/R Komendanta PZ nr. 2	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1122	S/R Komendanta PZ nr. 3	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1123	S/R Komendanta PZ nr. 4	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1124	S/R Komendanta PZ nr. 5	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1125	S/R Komendanta PZ nr. 6	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1126	S/R Komendanta PZ nr. 7	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
1127	S/R Komendanta PZ nr. 8	R-107 R-123										○ komendant PZ ○ ○ ○ ○ stanowisko załadów.
5021	S/R ostrzeżenia KOPK	R-102 R-311 R-326		□	□	□	□	□	□	□	□	△ SD KOPK ○ ○ ○ ○ oddziały i pododdziały PP
1002	S/R powiadomienia o skazaniach przeciwnotwórczych	R-118 R-311 R-326		□	□	□	□	□	□	□	□	△ CCAS ○ ○ ○ ○ oddziały i pododdziały PP

Pododdziały dywizji w/ą planu załadowania

NR. S/R E/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdat	DB			Podległe oddziały i pododdziały							Inni keraspondenci		
			WSD	SD	TSD	pd	pd	nd	bczł	bczp	da	dar		bzap	
100	S/R dowódcy	R-111	R-3M	405	ADK-11	R-3M	R-3M	R-3M	R-3M	R-3M	R-3M	115	115		
		R-123	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
101	S/R dowódcy	R-150	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
102	S/Rtl. dowódcy	K-1	△	△		△	△	△	△	△					
103	S/Rtl. sztabu	K-1		△							△	△	△		
110	S/R sztabu dla środków ładowanych w portach	R-105 UM		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Dowódcy stanowisk załadowczych
		R-107 UM		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
111	S/R sztabu dla środków ładowanych w portach	R-105 UM		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Dowódcy stanowisk załadowczych
		R-107 UM		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ NA OKRES LĄDOWANIA I RZUTU / do G +/

NR. S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdst	PSD	Zespół sił		DD	Podległe oddziały					The ZT, oddziały i pododdziały	
			Frontu	SD	ZSD		pd	pd	pd	bcz	da		dar
			Rejon ładow.										
730	S/R dowodzenia z okrętu flagowego d-cy ZSL na czas lądowania I i II rzutu /KF/	140 130		△	△								DZ, DPD, BPM /ppm/
731	S/R dowodzenia z okrętu flagowego d-cy ZSL na czas lądowania I i II rzutu /BKF/	111		○	○	○							DZ, DPD, BPM /ppm/
1062	S/R dowodzenia z PSD frontu po wylądowaniu ZT desantu	130				○							BZ, DPD, BPM /ppm/
1063	S/R dowodzenia z PSD frontu po wylądowaniu ZT desantu	111	○			○							BZ, DPD, BPM /ppm/
321	S/R powiadamiania SD OPL o sytuacji powietrznej	102 326				□	□	□	□	□			
1072	S/R powiadamiania SOAS frontu o skataeniach promieniotwórczych	118 311 326				□							
130	S/R dowódcy DD	130					○	○	○	○			
131	S/R dowódcy DD	111 123					○	○	○	○			
132	S/R wewnętrzna sztabu	107 123 323				○							○ Szef sztabu ○ Szef art □ Szef rozp
133	S/R szefa rozpoznania	123				○	○	○	○				□ d-ca kr
134	S/R szefa rozpoznania	130				○							SPR ○ d-ca kr
135	S/R szefa artylerii	123 107				○	○	○	○		○	○	
136	S/R szefa artylerii	130				○					○	○	
137	S/R współdziałania	111 123				○							BZ, DPD, BPM
138	S/R 1. sztabu	K-1				△	△	△	△	△			△ Szef sztabu

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ NA OKRES WALKI O BAZĘ LĄDOWANIA I W CZASIE WALKI NA LĄDZIE /od G.../

NR. S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdst	Front				Marynarka Wojenna		Związki taktyczne desantu			Inne związki i oddziały			
			SD	ZSD	TSD	PSD Rejon załad	SD	ZSL		DPD	DD		DZ		
								SD	ZSD						
1001	S/R telefoniczna utajniona d-cy frontu /KF/	140 J	△ ↓	△ ↓		△ ↓	△ ↓	△ ↓	△ ↓	○	△ ↓	△ ↓	△ ↓	BPM	
1002	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R 1001	140 J													
1003	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R - dla PSD frontu	140 J													
1019	S/R telefoniczna-utajniona dowodzenia ZT desantu /UKF/	137 J				△ ↓						△ ↓	△ ↓	△ ↓	BPM
1020	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R 1019	137 J													
1065	S/R współdziałania ZT desantu	118	△ ↓			△ ↓				○		△ ↓	△ ↓	△ ↓	BPM
1066	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R 1065	118													
1081	S/R kwatermistrza frontu dla PSD i ZT desantu	140				△ ↓	△ ↓					△ ↓	△ ↓	△ ↓	BPM
1082	K/R do wyprowadzenia korespondentów z S/R 1081	140													
1083	K/R do wyprowadzenia korespondentów - dla PSD frontu 1081	140													



NR. S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rdst	D D			Podległe oddziały i pododdziały											Inne oddziały i pododdziały				
			WSD	SD	TSD	pd	pd	pd	bczp	bez	dar	da	bsap	bplot	kr	kchem	brem				
150	S/R dowódcy	130	○	○		○	○	○	○	○									○ Dca des. smigł.	○ Dca podod. des. smigł.	○ Dca podod. des. szpł.
151	S/R dowódcy	111	○	○	○	○	○	○	○	○									○ Dca des. smigł.	○ Dca podod. des. smigł.	○ PP3-3
152	S/R sztabu DD	118		△		△	△	△											△ Dca des. smigł.	△ Dca bary ląd.	△ sztab ZsL
153	K/R na wyprowadzenie																				
154	S/R wewnętrzna SD DD	123 107 105	○	○	○														○ SWR	○ Szchem	○ rdst
155	S/R sztabu DD	130		○															○ k-t drogi nr.1	○ k-t drogi nr.2	○ i ap WL
156	S/R k-ta drogi nr. 1	123 107		○															○ k-t drogi nr.1	○ PRR	
157	S/R k-ta drogi nr. 2	123 107		○															○ k-t drogi nr.2	○ PRR	
158	K/R sztabu DD	105 107		○															○ lądowisko		
159	S/R szefa rozp. DD	130	○	○											○				○ SPR 1,2		
160	S/R szefa rozp. DD	123	○	○		○	○	○							□						
161	S/R d-cy SPR1	123 113	○	○											○				○ d-ca SPR-1	○ Wozy bojowe	
162	S/R d-cy SPR2	123 113	○	○											○				○ d-ca SPR-2	○ Wozy	



