



Grey Scale #13



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



**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

**JAWNE**



Egz. nr 1

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI  
DO ĆWICZENIA  
DOWÓDCZO-SZTABOWEGO Nr 143 i 124



48839

WARSZAWA

1992

45



PRZEKLASYFIKOWANO

WYDZIAŁ WOJSKOWYCH

Ustawa z dnia 22 stycznia 1991 roku  
art. 86 ust. 2  
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)

Protokół Nr 54305

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657



Egz. nr ... 1



ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI

DO ĆWICZENIA DOWÓDCZO-SZTABOWEGO Nr 143 - i 124

14.02.1992 r. WARSZAWA REMBERTÓW

Mapa 1: 50 000 Wydanie 1985 r.

R-2 Nr 103 z 11.06.92 ✓

## 1. WEZŁY ŁĄCZNOŚCI

1.1. Wezeł łączności kierownictwa ćwiczenia będzie rozwinięty na bazie GWŁ Żagań i czynny od 15.00 28.6.1992 r.

1.2. Wezeł łączności kierownictwa ćwiczenia zapewnia łączność SD 4 KZ, pśb, onsz, zespołowi podgr., SD 3KOP, 35 PRSD.

1.3. Pomocniczy wezeł łączności (PWŁ) 4 KZ rozwinięty w rejonie wzg. 180,4 (2607) czynny od ..... 29.6, kryptonim "GLORIA".

1.4. Wezły łączności stanowisk dowodzenia 9 DZ, 91 i 92 pz rozwinąć w następujących rejonach:

a) pierwsze położenie:

- WŁ SD 9 DZ + grupa środków łączności "Podgrywki" - pld. Żagań (1819b) czynny od 15.00 28.6;
- WŁ SD 91 pz - pld. Żagań (1619a) - czynny od 15.00 28.6;
- WŁ SD 92 pz - zach. Żagań (2019a) - czynny od 15.00 28.6.

b) drugie położenie:

- WŁ SD 9 DZ + grupa środków łączności "Podgrywki" - pld. Piotrowice (2596b) czynny wg decyzji ćwiczących;
- WŁ SD 91 pz - pld. Czerna (3091d) - czynny wg decyzji ćwiczących, rejon pośredni - wsch. Zieleniec (3399c);
- WŁ SD 92 pz - zach. Pietrzyków (2796a) - czynny wg decyzji ćwiczących, rejon pośredni - pld. Drożków (3103d);

c) trzecie położenie:

- WŁ SD 9 DZ + grupa środków łączności "Podgrywki" - wsch. Bieniów (3215b) czynny wg decyzji ćwiczących;
- WŁ SD 91 pz - wsch. Jasień (3502a) czynny wg decyzji ćwiczących;
- WŁ SD 92 pz - pld. Zabłocie (4409a) czynny wg decyzji ćwiczących;

d) położenie czwarte:

- WŁ SD 9 DZ + grupa środków łączności "Podgrywki" - pld. zach. Bieniów (2911a) czynny wg decyzji ćwiczących do czasu podania przez kierownictwo ćwiczenia sygnału "ODBÓJ";
- WŁ SD 91 pz - pld. Drożków (3103d) czynny wg decyzji ćwiczących do czasu otrzymania sygnału "ODBÓJ";
- WŁ SD 92 pz - wsch. Bieniów (3215b) czynny wg decyzji ćwiczących do czasu otrzymania sygnału "ODBÓJ".

## 2. ŁACZNOŚĆ RADIOWA

Łączność radiowa i radiotelefoniczna w ćwiczeniu zorganizować zgodnie ze schematem łączności radiowej - załącznik 2 i wykazem korespondentów poszczególnych sieci i kierunków radiowych oraz radiotelefonicznych - załącznik 3.

Przydział danych do organizacji łączności środkami radiowymi i radiotelefonicznymi oraz opracowanie "TABEL DANYCH DLA SIECI I KIERUNKÓW RADIOWYCH I RADIOTELEFONICZNYCH" według oddzielnego zarządzenia Szefostwa Wojsk Łączności Śląskiego Okręgu Wojskowego.

## 3. ŁACZNOŚĆ RADIOLINIOWA I PRZEWODOWA:

### 3.1. Łączność radioliniowa

Środki radioliniowe zapewniają podstawową łączność dalekosiężną w relacjach: kierownictwo ćwiczenia, GO 4 KZ - SD 9 DZ "Podgrywka"; SD 9 DZ - SD 91 i 92 pz; SD 91 pz - SD 92 pz; "Podgrywka" - SD 91 i 92 pz.

W celu zapewnienia sprawnego kierowania pracą środków przydziela się następujące stałe kryptonimy i numery stacji:

- a) R-404 "MALWA": 10-13 w tym:
  - 10 GWŁ Żagań;
  - 11 GWŁ Nowogród Bobrzański;
  - 12 PWŁ;
  - 13 odwód.
- b) R-409 "BRATEK": 20-22 w tym:
  - 20 WŁ kierownictwa ćwiczenia - Żagań; w 2, 3 i 4 położeniu - odwód;
  - 21 PWŁ;
  - 22 WŁ SD 9 DZ.
- c) R-405Z "KROKUS": 30-35 w tym:
  - ATfTI 9 DZ - 30;
  - ATgS 9 DZ (śr.r/1 zabezp. łączność "Podgrywki") - 33;
  - RWŁ-1M 91 pz - 31;
  - R-405Z przy 91 pz - 34;
  - RWŁ-1M 92 pz - 32;
  - R-405Z przy 92 pz - 35.

Łączność radioliniowa zorganizować zgodnie ze "Schematem łączności radioliniowej" - załącznik 4 i "WYKAZEM RELACJI RADIO-LINIOWYCH" - załącznik 5. W sytuacjach awaryjnych stosować zmia-

ny przewidziane do wprowadzenia na sygnał podany przez przedstawiciela AON ds. czynnej łączności (sygn.rozpozn. - 711) - załącznik - 7 i 8.

### 3.2. Łączność przewodowa

Łączność przewodowa w ćwiczeniu ograniczona zostaje do kablowej abonenckiej sieci wewnętrznej poszczególnych stanowisk dowodzenia zgodnie z wykazami urządzeń końcowych - załącznik - 9, 10, 11.

## 4. ŁĄCZNOŚĆ UTAJNIONA

Łączność utajniona zorganizować zgodnie ze "Schematem łączności radiowej" - załącznik 2 i "Planami zestawienia łączy daleko-siężnych w określonych położeniach WŁ" - załącznik 6, 7, 8 wykorzystując dokumenty kluczowe zgodnie z zarządzeniem SWŁ ŚOW.

## 5. ŁĄCZNOŚĆ KODOWA

4.1. W sieci stanowisk dowodzenia: kierownictwo ćwiczenia (GO 4 KZ) z SD 9 DZ oraz z SD 91 i 92 pż stosować urządzenia kodujące typu M-125 wraz z dokumentami kluczowymi określonymi zarządzeniem GWŁ ŚOW.

4.2. Do utajniania wiadomości niejawnych przekazywanych przez nieutajnijające techniczne środki łączności wykorzystywać dokumenty kodowe - załącznik 12.

## 6. ŁĄCZNOŚĆ POCZTOWA:

Stacje pocztowe organizuje się na węźle łączności kierownictwa ćwiczenia i SD 9 DZ w oparciu o kancelarie tajne oraz wydzielone w tym celu środki transportu i odbiorców poczty polowej.

## 7. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWO-TECHNICZNE

Zabezpieczenie materiałowo-techniczne łączności zorganizować zgodnie z decyzją i zarządzeniem SWŁ ŚOW:

## 8. WYTYCZNE ORGANIZACYJNO-EKSPLOATACYJNE

8.1. W organizacji łączności radioliniowej należy bezwzględnie przestrzegać kolejności wykorzystania stacji i kanałów radioliniowych we wszystkich położeniach węzłów łączności oraz rodzajów pracy i sposobów przyjęcia kanałów na urządzenia komutacyjne zgodnie z ustaleniami zawartymi w niniejszym dokumencie.

8.2. W każdym położeniu stanowisk dowodzenia od poszczególnych WD rozwijać urządzenia wypożyczone do miejsc pracy osób funkcyjnych zgodnie z wykazami urządzeń końcowych poszczególnych stanowisk dowodzenia (załączniki 10, 11). Podczas wyjazdu wozów dowodzenia na punkt pracy (rekonesans) urządzenia wypożyczone rozwijać za funkcyjnymi według ogólnie przyjętych zasad lub zgodnie z ustaleniami ćwiczącego szefa łączności (sygn.rozpozn. - 111). Przy każdym wyjeździe na pkt pracy zapewnić łączność radiotelefoniczną z własnym SD bezpośrednio lub po uprzednim zapotrzebowaniu przez PWŁ - GLORIA.

8.3. Urządzenia wypożyczone radiostacji R-140 "J" rozwijać do miejsc pracy dyżurnego oficera operacyjnego SD (sygn.rozpozn.-114).

8.4. Z a b r a n i a s i ę rozwijania bezpośrednich linii kablowych w ramach stanowiska dowodzenia bez uziemienia aparatów telefonicznych.

8.5. Telefoniczne nieutajnione łącza dalekosiężne w aparatu- niach ATfTI i RWŁ-1M przyjmować na obwody przystawki PW-10.

8.6. W miejscach pracy i odpoczynku wybranych osób funkcyjnych kierownictwa ćwiczenia, GO 4 KZ i pśb (m.żagań) urządzenia końcowe zainstalować lub podłączyć istniejące w godzinach rannych dnia rozpoczęcia ćwiczenia po otrzymaniu odrębnych ustaleń od przedstawiciela AON ds. łączności czynnej (sygn.rozpozn.-711).

8.7. W ćwiczeniu o b o w i a z u j e następująca k o l e j- n o ś ć u r u c h a m i a n i a ł ą c z y dalekosiężnych:

- telefoniczne nieutajnione;
- telefoniczne utajnione;
- telefaxowe utajnione;
- telegraficzne nieutajnione.

Po zmianie rejonu rozwinięcia WŁ obowiązuje natychmiastowe nawiązanie łączności telefonicznej z WŁ przełożonego przynajmniej w jednej relacji.

Łącze zakończyć w takim wypadku w miejscu pracy Grupy Dowodzenia Bojowego (dyżurny oficer operacyjny SD (sygn.rozpozn.114). W toku zwijania WŁ obowiązuje podobna zasada.

8.8. Dokonywanie zmian w zaplanowanym systemie łączności ćwiczenia może nastąpić wyłączenie za zezwoleniem:

a) w odniesieniu do łączności dalekosiężnej - przedstawicie-  
la AON ds. łączności czynnej poprzez przedstawiciela SWŁ ŚOW  
(sygn.rozpozn. - 911);

b) w odniesieniu do kablowej telefonicznej sieci abonenckiej  
stanowisk dowodzenia dywizji i pułków - rozjemcy łączności  
(sygn.rozpozn. - 211) poprzez szefa węzła łączności (sygn.roz-  
pozn. - 142).

8.9. W ćwiczeniu ustala się następującą zależność służbowa  
w kierowaniu systemem łączności:

a) zarządzanie zorganizowanym systemem łączności sprawuje  
przedstawiciel AON ds. łączności czynnej (sygn.rozpozn. - 711)  
poprzez przedstawiciela SWŁ ŚOW (sygn.rozpozn. - 911) z węzła  
łączności kierownictwa - Żagań.

b) za sprawną organizację i eksploatację zaplanowanego sys-  
temu łączności odpowiada przedstawiciel SWŁ ŚOW (911) i podpo-  
rządkowani mu oficerowie sztabów jednostek zabezpieczających  
ćwiczenie.

c) kierowanie rozwijaniem, zwijaniem i przemieszczaniem wę-  
złów łączności określonych stanowisk dowodzenia sprawują etato-  
wi szefowie węzłów łączności, kierując się ustaleniami niniej-  
szego dokumentu oraz wytycznymi komendantów SD i swoich prze-  
łożonych.

d) kierowanie przemieszczaniem i pracą stacji radioliniowych  
typu R-404 i R-409 sprawuje wyznaczony oficer z prlk (sygn. roz-  
pozn. - 806). Miejsce jego pracy - PWŁ GLORIA. Pracą stacji  
R-404 z GWŁ Żagań i Nowogród kierują szefowie GWŁ w ścisłym  
współdziałaniu z oficerem z prlk.

e) Na wszystkich węzłach łączności zorganizować służby ope-  
racyjno-techniczne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.10. W okresach przejazdu grup rekonesansowych, grup opera-  
cyjnych itp. z położenia - 2. Stwarza się możliwość wejścia za  
pomocą radiotelefonów typu K-1 w sieć łączności telefonicznej  
ćwiczenia poprzez PWŁ GLORIA po uprzednim zgłoszeniu takiej po-  
trzeby. Dowódca st.r/1 MALWA-12 zapewni sprawne włączenie abo-  
nenta ruchomego w sieć.

8.11. Przypomina się o o b o w i a z k u w y ł a c z a -  
n i a technicznych środków łączności oraz z a k a z i e ko-  
rzystania z nich w okresie wyładowań atmosferycznych.

8.12. Gotowość systemu łączności w pierwszym położeniu -  
- 15.00 w dniu rozpoczęcia ćwiczenia przez AON (przyjazd słuchaczy).

8.13. Dokumenty kluczowe do pracy urządzeń utajniających i kodujących oraz tabele danych dla sieci i kierunków radiowych, radiotelefonicznych i radioliniowych zabezpiecza szefostwo Wojsk Łączności ŚOW oraz określi terminy ich zmian.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Schemat połączeń dalekosiężnych i planowanych usług łączności.
2. Schemat łączności radiowej.
3. Wykaz korespondentów poszczególnych sieci i kierunków radiowych oraz radiotelefonicznych.
4. Schemat łączności radioliniowej.
5. Wykaz relacji radioliniowych.
6. Plan zestawienia łączy dalekosiężnych w pierwszym położeniu WŁ (Żagań).
7. Plan zestawienia łączy dalekosiężnych w drugim, trzecim i czwartym położeniu WŁ.
8. Plan zestawienia łączy dalekosiężnych w sytuacjach awaryjnych (na sygnał).
9. Wykaz urządzeń końcowych SD kierownictwa, GO 4 KŻ, pśb, SD 3KOP.
10. Wykaz urządzeń końcowych SD 9 DZ i "Podgrywki".
11. Wykaz urządzeń końcowych SD pułku (91, '92 pz).
12. Wytyczne do organizacji łączności kodowej i bezpieczeństwa łączności.
13. Zestawienie zasadniczego sprzętu łączności.

KIEROWNIK  
KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

KOMENDANT  
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

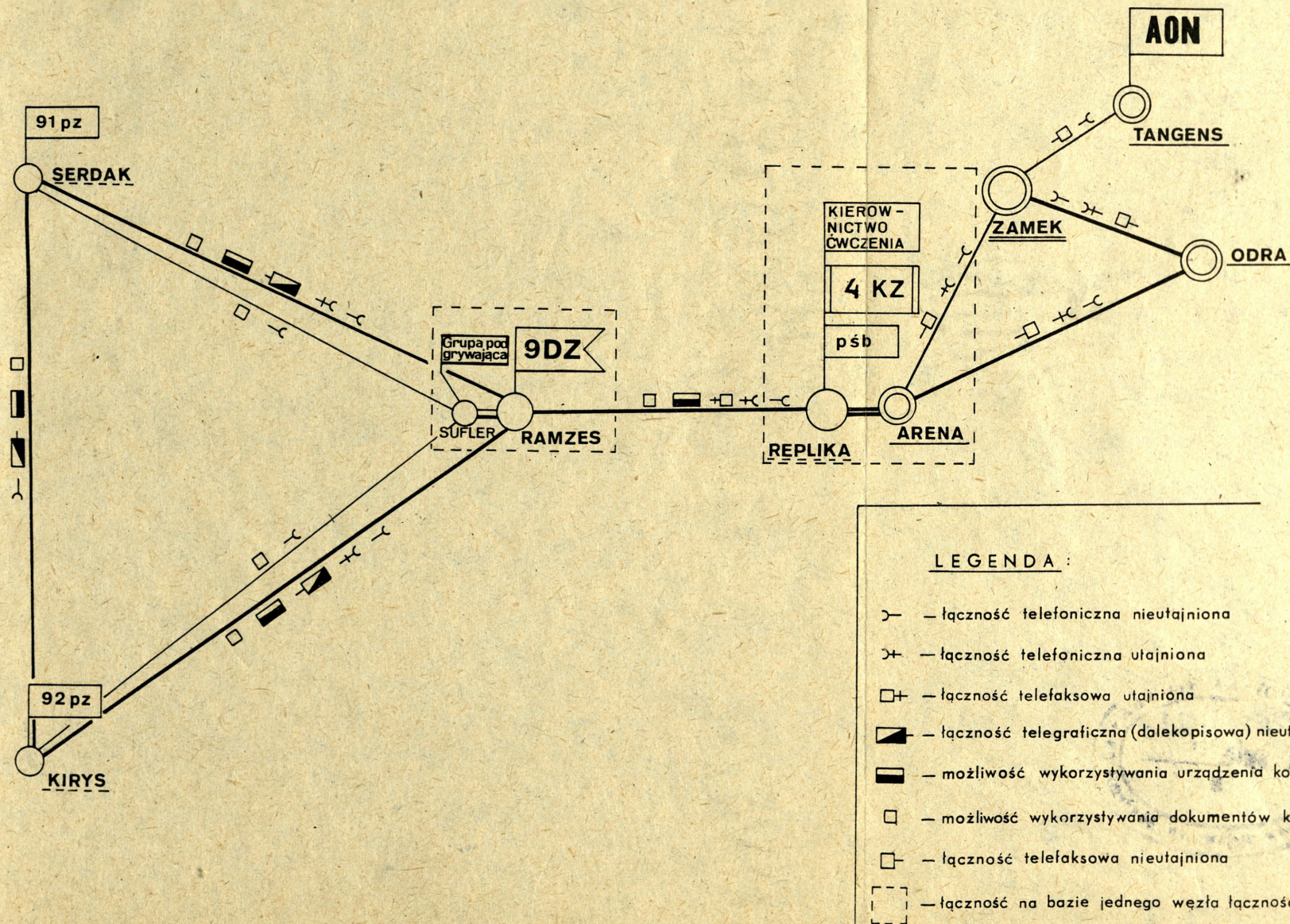
(-) płk dr inż. E. PIEDZIUK

(-) płk prof. dr hab. St. KOZIEJ

UWAGA: Węzeł łączności Kierownictwa ćwiczenia oprócz wcześniej wymienionych organów dowodzenia zapewnia także łączność dla: SD 3 KOP, 35 PŁSD/ 10plm, 78spr, 35brt/ rozmieszczonych na poligonie Żagań, "WAGONOWNIA".

# SCHEMAT

## POŁĄCZEŃ DALEKOSIĘŻNYCH I PLANOWANYCH USŁUG ŁĄCZNOŚCI



# SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

Załącznik 2

Numer S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst	SD Kier. Cw. i GO 4KZ	SD 9DZ						SD 91 pz				SD 92 pz				Pod-grywka	Inne
				Dca	Sz. Szl. Wydz. Oper.	Sz. AD Wydz. Rozp.	CK Logis. S Sap. SOP Chen	Sz. OPL Sz. GDL	Wydz. Łączn.	Dca	Sz. Szl. Operac.	Oi. K. Log. Sz. Rodz. W. Rozp.	Sz. Łączn.	Dca	Sz. Szl. Operac.	Oi. K. Log. Sz. Rodz. W. Rozp.	Sz. Łączn.		
<b>1. KIEROWNICTWO ĆWICZENIA I GO 4KZ</b>																			
1905300	S/R Kierownictwa i GO 4KZ	R-140 M T-219 M																KOP - Wrocław	
1905301	K/R do wyprowadzenia z S/R nr 1905300	R-140 M T-219 M																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>PPD-3</span> <span>(R-3M)</span> <span>(R-3M)</span> <span>(R-2AM)</span> <span>ADK-11</span> <span>RPD-2</span> <span>RD-15Z</span> <span>ADK-11</span> <span>(R-3M)</span> </div>																			
1950301	S/R dowódcy 9DZ	R-111 T-219 M																	
1950303	S/R dowódcy 9DZ (rezerwowa)	R-130																	
1950309	S/R stanowisk dowodzenia	R-130																	
1950306	S/R szefa sztabu 9DZ	R-123																	
1950329	S/R szefów rodzajów wojsk i służb	R-123																	
1950386	S/R kierowania systemem łączności 9DZ	R-111																	
1950337	S/R wewnętrzna [przegrupowania] (czynna na sygnał)	R-123																pozostałe aparat. i WD	
1950311	S/Rtif sztabu 9DZ	K-1																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>99</span> <span>(R-3M)</span> <span>ADK-11</span> <span>(R-2AM)</span> <span>RD-11S</span> </div>																			
1952301	S/R dowódcy 91 pz	R-123																	
1953301	S/R wewnętrzna [przegrupowania]	R-123																pozostałe aparat. i WD	
1952303	S/R sztabu 91 pz [rezerwowa]	R-123																bdsz i inne wg potrzeb	
1920311	S/Rtif sztabu 91pz	K-1																RWL-1M	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>(R-3M)</span> <span>ADK-11</span> <span>(R-2M)</span> <span>RD-11S</span> </div>																			
1932301	S/R dowódcy 92 pz	R-123																	
1933301	S/R wewnętrzna [przegrupowania]	R-123																pozostałe aparat. i WD	
1932303	S/R sztabu 92 pz [rezerwowa]	R-123																bdsz i inne	
1930302	S/Rtif sztabu 92pz	K-1																RWL-1M	

może być zamiennie WD R 2AM i WD R 2M lub podobny.

WYKAZ KORESPONDENTÓW POSZCZEGÓLNYCH SIECI I KIERUNKÓW  
RADIOWYCH ORAZ RADIOTELEFONICZNYCH

A. S/R nr 1905300 kierownictwa ćwiczenia (R-140"J")

1. SD kierownictwa ćwiczenia.
2. SD 9 DZ.
3. Podgrywka.
4. KOP - Wrocław

B. K/R nr 1905301 do wyprowadzenia z S/R nr 1905300

---

---

C. S/R nr 1950301 dowódcy 9 DZ (R-111 "J")

1. Dowódca 9 DZ.
2. Szef sztabu 9 DZ.
3. Dowódca 91 pz.
4. Dowódca 92 pz.
5. Podgrywka.

D. S/R nr 1950303 dowódcy 9 DZ (R-130) - rezerwowa

1. Dowódca 9 DZ.
2. Szef art. / szef wydz.rozpozn. 9 DZ.
3. Szef logistyki /Sz.Sap./ Sz.OPChem. 9 DZ.
4. Szef Wydz.Łączn. sztabu 9 DZ.
5. Dowódca 91 pz.
6. Dowódca 92 pz.
7. Podgrywka.

E. S/R nr 1950309 stanowisk dowodzenia (R-130)

1. SD 9 DZ.
2. SD 91 pz.
3. SD 92 pz.
4. Podgrywka.

F. S/R nr 1950306 szefa sztabu 9 DZ (R-123)

1. Szef sztabu/Wydz.oper. 9 DZ.

2. Szef sztabu/st.ofic.oper. 91 pz.
3. Szef sztabu/st.ofic.oper. 92 pz.
4. Podgrywka.

G. S/R nr 1950329 szefów rodzajów wojsk i służb 9 DZ (R-123)

1. Szef art./szef wydz.rozp. 9 DZ.
2. Szef logistyki/szef sap./szef OPChem. 9 DZ.
3. Szef OPL/szef GDL 9 DZ.
4. Szefowie rodz.wojsk i służb 91 pz.
5. Szefowie rodz.wojsk i służb 92 pz.
6. Podgrywka.

H. S/R nr 1950386 kierowania systemem łączności 9 DZ (R-111)

1. Szef Wydziału Łączności sztabu 9 DZ.
2. Szef łączności 91 pz.
3. Szef łączności 92 pz.

I. S/R nr 1950337 wewnętrzna SD 9 DZ (przegrupowania)-UKF-okresowa

1. Dowódca 9 DZ.
2. Szef sztabu 9 DZ
3. Szef artylerii 9 DZ.
4. Szef logistyki 9 DZ.
5. Szef OPL 9 DZ.
6. Szef Wydz.Łączn.Sztabu 9 DZ.
7. Dowódca rst. R-140.
8. Dowódca ATgS
9. ....
10. ....

J. S/Rtlf nr 1950311 sztabu 9 DZ (K-1 semidupleks - 23/73)

1. SD 9 DZ.
2. Abonenci ruchomi sztabu 9 DZ.
3. Dowódca 91 pz.
4. Dowódca 92 pz.
5. Podgrywka.

---

K. S/R nr 1952301 dowódcy 91 pz (R-123)

1. Dowódca 91 pz.

2. Szef sztabu/st.ofic.oper. 91 pz.
3. Podgrywka.

L. S/R nr 1952303 sztabu 91 pz (rezerwowa - R-123)

1. Szef sztabu 91 pz.
2. Szefowie rodzajów wojsk i służb 91 pz.
3. Szef łączności 91 pz.
4. ....
5. ....

M. S/R nr 1953301 wewnętrzna/przegrupowania 91 pz (UKF) - okresowa

1. Dowódca 91 pz.
2. Szef sztabu 91 pz.
3. Szef logistyki 91 pz.
4. Szef łączności 91 pz
5. Dowódca RWŁ-1M.
6. ....
7. ....

N. S/Rtlf nr 1920311 sztabu 91 pz (k-1 semidupleks: 03/53)

1. SD 91 pz.
2. Abonenci ruchomi.
3. ....

---

O. S/R nr 1932301 dowódcy 92 pz (R-123)

1. Dowódca 92 pz.
2. Szef sztabu/st.ofic.oper. 92 pz.
3. Podgrywka.

P. S/R nr 1932303 sztabu 92 pz (rezerwowa R-123)

1. Szef sztabu 92 pz.
2. Szefowie rodzajów wojsk i służb 92 pz.
3. Szef łączności 92 pz.
4. ....
5. ....

R. S/R nr 1933301 wewnętrzna/przegrupowania 92 pz (UKF) okresowa

1. Dowódca 92 pz.
2. Szef sztabu 92 pz.

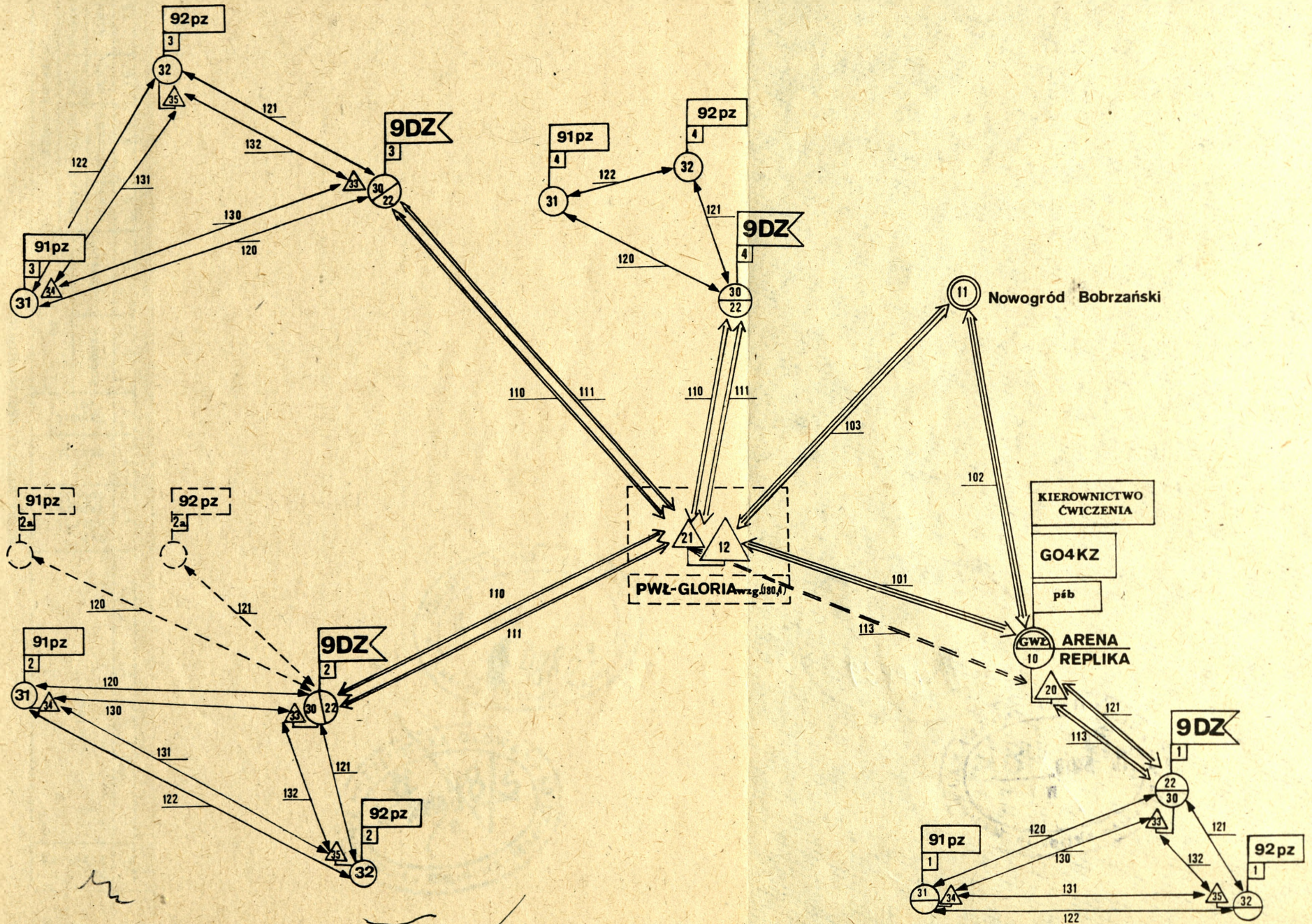
3. Szef logistyki 92 pz.
4. Szef łączności 92 pz.
5. Dowódca RWŁ-1M.
6. ....
7. ....

S. S/Rtlf nr 1930302 sztabu 92 pz/K-1 semidupleks: 68/18)

1. SD 92 pz.
2. Abonenci ruchomi.
3. ....

# SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ

Załącznik -4



## WYKAZ RELACJI RADIOLINIOWYCH

Nr kierunku	Relacja	3	4	5	Nr fal		Ilość kanałów			
					Robocze	Zapassowe	Telefoniczne	Fax	Telegraf.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Położenie 1										
112	SD kierownictwa ćwiczenia	R-409	20 A		225	181	2	3	1	-
	SD 9 DZ		22 A		415	361				
113	SD kierownictwa ćwiczenia	R-409	20 B		173	179	2	4	-	-
	SD 9 DZ		22 B		353	359				
120	SD 9 DZ	ATFTI	30 A		14	54	1	1	-	1
	SD 91 pz	RWL-1M	31 A		64	121				
121	SD 9 DZ	ATFTI	30 B		5	28	1	1	-	1
	SD 92 pz	RWL-1M	32 A		55	95				
122	SD 91 pz		31 B		33	137	-	2	-	1
	SD 92 pz	RWL-1M	32 B		83	70				
130	SD 9 DZ - Podgrywka	ATGS	33 A		29	32	-	2	-	-
	SD 91 pz	R-405Z	34 A		79	99				
131	SD 9 DZ - Podgrywka	ATGS	33 B		10	83	-	2	-	-
	SD 92 pz	R-405Z	35 A		60	150				
132	SD 91 pz		34 B		40	127	-	2	-	-
	SD 92 pz	R-405Z	35 B		90	60				

## Położenie 2, 3 i 4

Nr kierunku	Relacja	3	4	5	Nr fal		Ilość kanałów			
					Robocze	Zapassowe	Telefoniczne	Fax	Telegraf.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Położenie 2, 3 i 4										
101	GWŁ - Żagań	R-404	10 A		27	35	2	6	1	-
	PWL-GLORIA (wzg.180,4)		12 B		2	13				
102	GWŁ - Żagań	R-404	10 B		stałe	-	2	6	-	-
	GWŁ - Nowogród Bobrzański		11 B		stałe	-				
103	GWŁ - Nowogród Bobrzański	R-404	11 A		31	39	2	5	-	-
	PWL - GLORIA (wzg.180,4)		12 A		9	17				
110	PWL - GLORIA	R-409	21 A		375	405	2	3	1	-
	SD 9 DZ		22 A		161	213				
111	PWL - GLORIA	R-409	21 B		381	397	2	4	-	-
	SD 9 DZ		22 B		201	217				
120	SD 9 DZ	ATFTI	30 A		14	54	1	1	-	1
	SD 91 pz	RWL-1M	31 A		64	121				
121	SD 9 DZ	ATFTI	30 B		5	28	1	1	-	1
	SD 92 pz	RWL-1M	32 A		55	95				
122	SD 91 pz		31 B		33	137	-	2	-	1
	SD 92 pz	RWL-1M	32 B		83	70				
130	SD - 9 DZ - Podgrywka	ATGS	33 A		29	32	-	2	-	-
	SD 91 pz	R-405Z	34 A		79	99				
131	SD 9 DZ - Podgrywka	ATGS	33 B		10	83	-	2	-	-
	SD 92 pz	R-405Z	35 A		60	150				
132	SD 91 pz		34 B		40	127	-	2	-	-
	SD 92 pz	R-405Z	35 B		90	60				

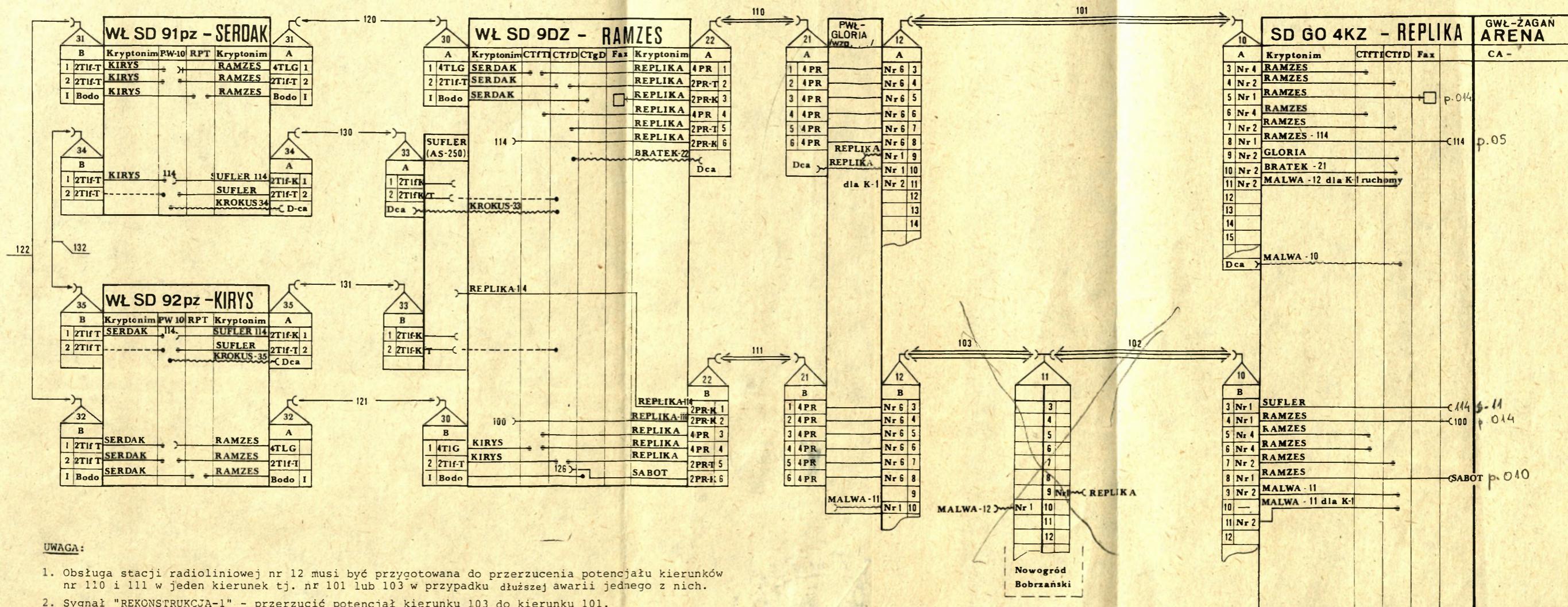
## Relacje rezerwowe w dyspozycji kierownictwa ćwiczenia (uruchamiane za zgodą - 711)

115		R-409			421	377				
					245	197				
140		R-405			77	18				
					144	68				
141		R-405			44	75				
					94	142				
142		R-405			16	-				
					66	-				



PLAN ZESTAWIENIA ŁĄCZY DALEKOSIĘŻNYCH W DRUGIM, TRZECIM I CZWARTYM POŁOŻENIU WŁ  
/ ptd. Piotrowice, zach. Krzystkowice, Bieniów /

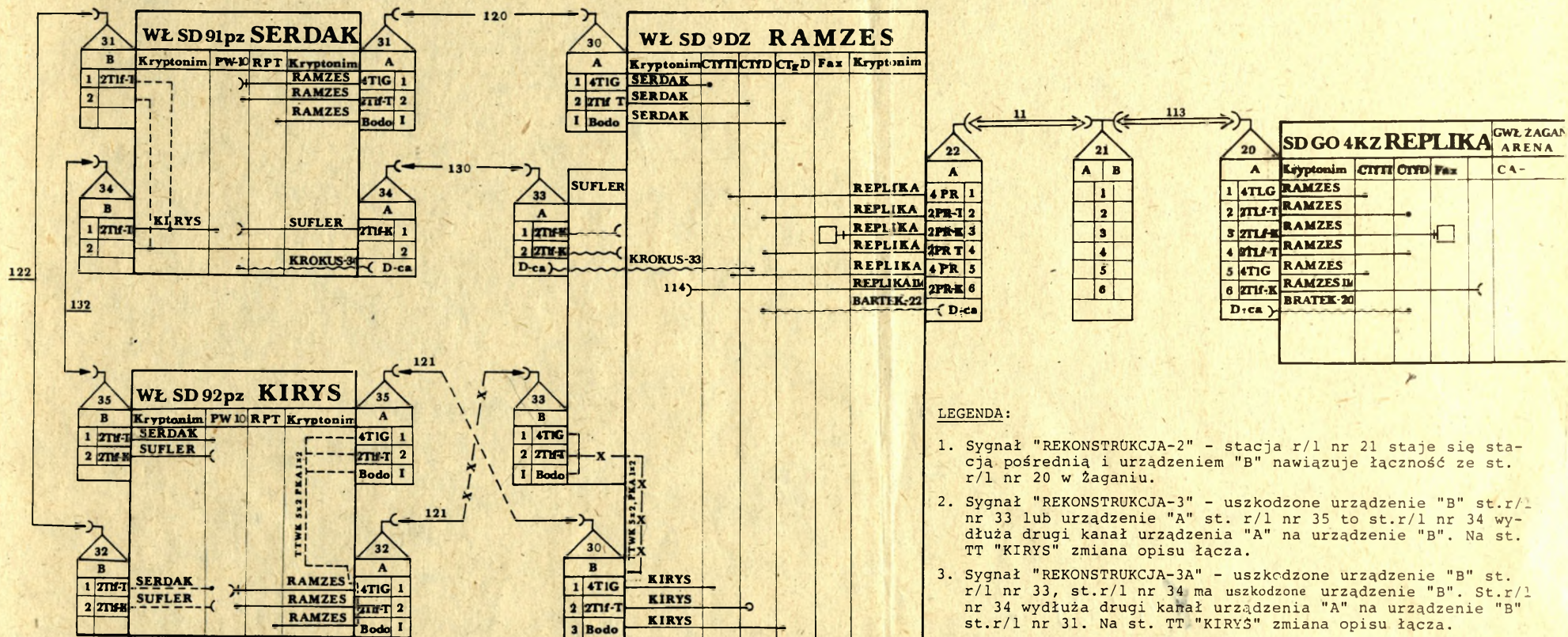
Załącznik 7



UWAGA:

- Obsługa stacji radioliniowej nr 12 musi być przygotowana do przerwania potencjału kierunków nr 110 i 111 w jeden kierunek tj. nr 101 lub 103 w przypadku dłuższej awarii jednego z nich.
- Sygnal "REKONSTRUKCJA-1" - przerwaniu potencjał kierunku 103 do kierunku 101.
- Sygnal "REKONSTRUKCJA-1A" " " " " 101 do " 103
- Obsługa st. r/1 nr 10 jw.
- Kolejność kanałów ma być zachowana - numeracja od kanału 13 st. r/1 typu R-404 dla potrzeb przerwania potencjału.

**PLAN ZESTAWIENIA ŁĄCZY DALEKOSIĘŻNYCH W SYTUACJACH AWARYJNYCH  
/ NA SYGNAŁ /**



URZĄDZEN KOŃCOWYCH SD KIEROWNICTWA, SD 4 KZ, pśb, zesp. podgr., SD3KOP, 35P1SD.

Lp.	Osoba funkcyjna	Miejsce	Sygnak rozpoznawczy	Rodzaj urzędzenia					Uwagi	
				111 FI	111 MB	111 CA/CB	UM z R-140	AOB		
1	2		4	5	6	7	8	9	10	
1	Kierownik ćwiczenia	p- o-odpoczynek	300	x	-	x	-	-	-	
		o-Hotel		-	-	x	-	-	-	
2	Zastępca kierownika ćwiczenia	p- o-Hotel	301	x	-	x	-	-	-	
3	Szef sztbu ćwiczenia	p- o-Hotel	305	x	x	x	-	-	-	
4	Pomocnicy kierownika ćwiczenia wg specjalności	p-S.MALINOWA o-Hotel	302 326	x	x	x	-	-	-	o- istniejące w pomieszczeniach hotelowych
Grupa operacyjna kier.ćwicz.										
1	Kierownik grupy operacyjnej	p-s o-Hotel	400	x	x	x	-	-	-	
2	Zastępca kier. grupy operacyjnej	p- o-Hotel	401	-	-	-	-	-	-	Łączyć na "400"
3	Pomocnik kier. grupy operacyjnej ds. taktycznych	p- o-Hotel	402	x	x	-	-	-	-	
4	Pomocnik kier. grupy operacyjnej ds. dowodzenia	p- o-Hotel	405	x	x	-	-	-	-	Łączyć pozostałe 4...
5	OFICER DYŻURNY Gr. Oper.	p-s. odpraw.	414	x	x	x	-	-	-	
SD 4 KZ										
1	Dowódca 4 KZ	p- o-	100	x	x	-	-	-	-	
2	Pozostali ofic. SD 4 KZ	p- o-	105 137	x	x	-	-	-	-	
3	Dyżurny operac. SD 4 KZ	p	114	x	x	x	-	-	-	x-Fax
pśb										
1	Dyżurny operac. SD pśb	s	SABOT	x	x	x	-	-	-	pśt.- JASKRA
1	Przedstawiciel sztabu SOW	o-Hotel	905							P
2	Przedstawiciel SWZ SOW	o-Hotel	911	x		x				P
3	Przedstawiciel sztabu logist. SOW	o-Hotel	903							P
4	Przedstawiciel AON ds. czynnej łączn.	o-Hotel	711	x		x				p-łączyć nr 414
Kierownik kancelarii										
2	Dca grupy środków transportowych	p i o-Hotel	457	-	x	x	-	-	-	o-Hotel - x
3	Lekarz dyżurny	p i o-Hotel	452	-	x	x	-	-	-	
4	Dyżurny p-nik szefa węzła łączności	p.	143	x	x	x	-	-	-	CA- .....

Uwaga. Urządzenia końcowe dla Zespołu Podgrzywiającego, ppsż, SD 3KOP, 35 P1SD oraz miejsca ich zaінstalowania określili dodatkowo przedstawiciel AON ds. czynnej łączności (711) podczas rekonesansu w maju.

## WYKAZ

## URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH SD 9 DZ i "PODGRYWKI"

Lp.	Osoba funkcyjna	Miejsce pracy	Sygn. rozpozn.	Rodzaj urządzenia				Uwagi
				TI	MB	AOB	Urz. wyorność	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Rozjemca główny	AS-2	200	x	x	-	-	
2	Rozjemca łączności	AS-2	211	x	x	-	-	
	Rozjemca ds. dowodzenia		205					
3	Przedstawiciel sztabu dywizji zabezpieczającej		805					
	Przedstawiciel wydz. łączn. sztabu dywizji zabezpieczającej	AS-2	811	x	x	-	-	
4	Dowódca dywizji		100	x	x	x	2xR-3M	
	Szef sztabu dywizji	AS-250	105					
5	Dyżurny oficer operacyjny SD		114	x	x	x	R-140"J"	
6	Szef wydziału operacyjnego	NS	106	-	x	-	2 x R-3M	
7	Szef wydziału rozpozn.	NS	108	x	x	-	1 x R-2AM	
	Szef artylerii		120					
8	Szef saperów	NS	123	x	x	-	1 x ADK-11	
	Szef obrony przeciwchemicznej		124					
9	Szef logistyki	AS-2	103	x	x	-	1 x ADK-11	
10	Szef OPL		132					
	Szef GDL	RPD-2	126	x	x	-	-	
11	Szef wydziału wychowawczego	NS	137	-	x	-	-	
12	Szef wydziału łączności	NS	111	x	x	-	1xRD-115ZT	
13	Oficer dyżurny		148					
	Dowódca warty	NS	149	-	x	-	-	
14	Lekarz	-	152	-	x	-	-	
15	Kierownik kancelarii	AS-2	153	-	x	-	-	
16	Szef węzła łączności		142					
	Dyżurny pom. szefa WŁ	NS	143	x	x	-	-	
17	Dyżurny hotelu		159	-	x	-	-	
ZESPÓŁ PODGRYWAJĄCY								
18	Kierownik zespołu podgr.	AS-2	215	-	x	-	-	1xSERDAK 1xKIRYS
19	Dyżurny zespołu podgr.		SUFLER-114	x	x	x3	R-140"J"	
20	Zespół podgrywający - 01	AS-250	SUFLER-01	-	-	x	2xADK-11	1 x SERDAK
21	Zespół podgrywający - 02		SUFLER-02	-	-	x	1xR-3Z	1 x KIRYS
22								
23								

ta sama aparaturowa

## WYKAZ

## URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH SD PUŁKU (91, 92 pz)

Lp.	Osoba funkcyjna	Miejsce pracy	Sygnał rozpozn.	Rodzaj urzędzenia			Uwagi
				TI	MB	Urząd. wynośne	
1	Rozjemca główny	AS-2	200		x		
2	Dowódca pułku	NS	100				
	Zca dcy pułku ds. liniowych		102			2 x R-3M	
3	Szef sztabu	NS	105		x		
	St.ofic.operacyjny		106	x			
4	Dyżurny operacyjny SD		114		x	1 x ADK-11	1 x AOB z SUFLER
5	St.ofic.rozpozn.		108		x		
6	Szefowie rodz.wojsk	NS	od 120-135		x		
					x	1 x R-2AM	(R-2M)
7	Szef logistyki		103		x		
8	Szef sekcji wychowawczej		137		x		
9	Szef łączności	NS	111		x	1 x RD-115 ZT	
			148		x		
10	Oficer dyżurny	NS	149		x		
			152		x		
11	Dowódca warty		142				
12	Lekarz		143				
			144				
13	Szef wezła łączności		155		x		Krokus-34 lub 35
			153		x		
14	Dyżurny pom.szefa WŁ		155				
15	Dowódca st.r/l R-405	AS-2	153				
	Kierownik kancelarii						

## WYTYCZNE

## DO ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI KODOWEJ I BEZPIECZEŃSTWA ŁĄCZNOŚCI

I. W celu utajniania wiadomości o klauzuli "t a j n e" i "p o - u f n e" przekazywanych przez techniczne środki łączności w czasie ćwiczenia stosować:

1. Tabele sygnałową operacyjną "333 333" wraz z kodem mapy KM-3 w sieci: stanowisko dowodzenia kierownictwa ćwiczenia, SD GO 4 KZ - stanowiska dowodzenia 9 DZ, 91, 92 pz, "Podgrywka" oraz "Podgrywka" - SD GO 4 KZ, SD 9 DZ, SD 91, 92 pz;

2. Tabele sygnałową tyłową "3807" wraz z kodem mapy KM-3 w sieci: SD GO 4 KZ - SD 9 DZ, "Podgrywka", SD 91, 92 pz oraz "Podgrywka" - SD GO 4 KZ, SD 9 DZ, SD 91, 92 pz.

3. Tabele rozmówniczą wojsk OPL "OSA" w sieci: SD GO 4 KZ - SD 9 DZ i podległe oddziały;

4. Tabele rozmówniczą sztabów lotniczych "ZEFIR - 09090" z wkładką kluczową nr 1 w sieci: SD pśb - szefowie GDL na SD dywizji;

## 5. Kody map:

## 5.1. Hasła map:

Skala mapy	Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III
1: 50 000	"RATA"	"SOTERN"	"KUPAL"
1: 100 000	"ELF"	"TONUS"	"AWIA"
1: 200 000	"WAGANT"	"PATRYK"	"RAMER"

## 5.2. Kod KM-3

## 5.2.1. Tabela zamiany

Pion \ Poziom										
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

### 5.2.2. Klucze do tabelki zamiany kodu KM-3

Poziom	2	5	4	7	1	6	9	0	3	8	4	3	5	0	2	7	1	9	8	6	8	0	3	6	9	7	1	2	5	4
Pion	3	6	0	4	7	2	9	5	1	8	1	5	9	7	6	2	0	3	4	8	1	8	9	5	4	2	7	6	0	3
	KOLUMNA I											KOLUMNA II											KOLUMNA III							

### 6. Kod terenu

Lp.	Nazwa punktów terenowych	OZNACZENIE			Uwagi
		Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III	
1	2	3	4	5	6
1	Miejscowości	KASZTAN	PIWONIA	SPOIWO	
2	Pojedyncze domy (zabudowan.)	WIERZBA	GERENIUM	PAGUS	
3	Szosa (autostrady)	AKACJA	MIRT	GONIDIA	
4	Drogi (ścieżki, przesmyki)	BRZOZA	ASPARAGUS	SMALTA	
5	Skrzyżowanie dróg	JABŁOŃ	PAPROĆ	KREOYTOR	
6	Rzeki (strumienie, rowy melioracyjne)	MODRZEW	OSET	OSEPITOL	
7	Jeziora (stawy, zalewy)	OLCHA	NAGIETEK	DYSONANS	
8	Kanały wodne	JAWOR	ŻONKIL	WOJAŻ	
9	Mosty	KALINA	PRZEBIŚNIEG	BUNIN	
10	Przepusty	LIMBA	RÓŻA	WAJDELOTA	
11	Bagna (moczary)	KLON	JAŚMIN	LEKTA	
12	Ląki (pastwiska)	SOSNA	ŻARNOWIEC	SOLÓWKA	

1	2	3	4	5	6
13	Lasy (zagajniki)	WIKLINA	TUJA	KOKOMAT	
14	Sady	LIPA	FORSYCJA	USTROŃ	
15	Pojedyncze drzewa	JARZĘBINA	TARNINA	POZYCZKA	
16	Wzgórza (górv.wzniesienia)	OSIKA	GŁÓG	ILOSTAN	
17	Tory kolejowe	BUK	BEZ	PALIUM	
18	Stacje kolejowe (przystanki)	ŚLIWA	PETUNIA	ZABIRA	
19	Wiaćduky	DĄB	IRYS	EMBOLITA	
20	Fabryki (zakłady przemysłowe)	CIS	DALIA	LOTNICTWO	
21	Tunele	GRUSZA	KONWALIA	WATÓWKA	
22	Polany	WIŚNIA	KAKTUS	NORBID	
23	Kominy (wieże)	JĄŁOWIEC	NASTURCJA	PRAWZÓR	
24	Lotniska (lądowiska)	CYPRYS	MIECZYK	KWADRYL	
25	Młyny (wiatraki)	ŚWIERK	TRAWA	RADIOŁA	
26	.....	TOPOLA	PSZENICA	CHRONOMETR	
27	.....	JODŁA	JĘCZMIEN	SKAFIT	
28	.....	.....	.....	.....	

7. Termin ważności hasła mapy, kluczy do tabelki zamiany kodu KM-3 i oznaczeń punktów terenowych:

- kolumna I - od 17.00 28.06.1992 r. do 24.00 1.07.1992 r.
- kolumna II - od 00.01 2.07 do 8.00 4.07.1992 r.
- kolumna III - na sygnał "BIAŁA NOC" - (3210).

8. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych

1. Instrukcja korzystania z tabeli kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych w ćwiczeniu.

odstę. ↓ Przy korzystaniu z technicznych środków łączności należy postęgiwać się w y ł ą c z n i e kryptonimami i sygnałami rozpoznawczymi osób funkcyjnych.

Zastępcy, starsi oficerowie, pomocnicy na stanowiskach nie ujętych w niniejszej tabeli, korzystają z sygnałów rozpoznawczych swoich dowódców (szefów) dodając słowo "ZASTĘPCA", "STARSZY OFICER" lub "POMOCNIK".

R o z j e m c y (z wyjątkiem głównego, dowodzenia, łączności) korzystają z sygnałów rozpoznawczych tych osób funkcyjnych, przy których są rozjemcami dodając słowo "ROZJEMCA".

Zamawiając rozmowę telefoniczną należy obsłudze stacji telefonicznej podać kryptonim telefonicznej stacji (węzła) końcowej

i sygnał rozpoznawczy żądanej osoby funkcyjnej. Jeżeli połączenie przechodzi tranzytem przez kilka węzłów łączności należy wówczas obsłudze stacji telefonicznej podać dodatkowo kryptonimy węzłów pośredniczących w dokonaniu połączenia.

W celu usprawnienia połączeń telefonicznych i uzyskiwania danych od związków taktycznych, oddziałów, pododdziałów nie ćwiczących należy w ruchu komutowanym posługiwać się ogólnym kryptonimem grupy podgrywającej a po zgłoszeniu się dyżurnego grupy podawać kryptonim żadanego ZT, oddziału, pododdziału.

Pododdziały nie wyszczególnione w tabeli kryptonimów posługują się kryptonimem sztabu przełożonego dodając tylko swój numer.

W czasie prowadzenia rozmów przez techniczne środki łączności zabrania się przekazywania wiadomości o klauzuli, tajne specjalnego znaczenia, tajne i poufne bez wcześniejszego ich utajnienia za pomocą dokumentów i urządzeń kodowych lub technicznych środków utajniających o odpowiedniej mocy kryptograficznej.

Tabela obowiązuje przez cały okres trwania ćwiczenia.

## 2. Tabela sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych

Lp.	Nazwa stanowiska	Sygnał rozpoznawczy	Uwagi
1	2	3	4
I. KOMENDA AKADEMII			
1	Komendant AON	122	CA-13221
2	Zastępca komendanta ds. ogólnych	809	CA-13429
3	Zastępca komendanta ds. dydaktycznych	807	CA-13464
4	Zastępca komendanta - kwatermistrz	656	CA-13135
5	.....		
6	Szef oddziału technicznego AON	505	CA-13470
7	Oficer dyżurny AON	114	CA-13380
II. KIEROWNICTWO ĆWICZENIA			
8	Kierownik ćwiczenia	300	
9	Zastępca kierownika ćwiczenia	301	
10	Szef sztabu ćwiczenia	305	

1	2	3	4
11	Kwatermistrz ćwiczenia	303	
12	Pomocnik kierownika ćwiczenia ds. operacyjno-taktycznych	302	
13	Pozostali pomocnicy kierownika ćwiczenia - specjaliści przyjmują sygnał trzysta i końcówkę sygnału rozpoznawczego ćwiczącego szefa tej samej specjalności np.: pom.kier.ćwicz. ds. artylerii przyjmie sygn.rozpozn - 320		
<b>III. GRUPA OPERACYJNA KIEROWNICTWA ĆWICZENIA</b>			
14	Kierownik grupy	400	
15	Zastępca kierownika grupy	401	
16	Pomocnik kierownika grupy ds. taktycznych	402	
17	Pomocnik kierownika grupy ds. dowodzenia	405	
18	Pozostali pomocnicy kierownika grupy operacyjnej kierownictwa ćwiczenia przyjmują sygnał czterysta i końcówkę sygnału rozpoznawczego ćwiczącego szefa tej samej specjalności np.: pom.kier.GO kier.ćwicz. ds. łączności przyjmuje sygn.rozpozn. - 311		
19	Przedstawiciel sztabu POW	905	
20	Przedstawiciel sztabu logistyki POW	903	
21	Przedstawiciel szefostwa wojsk łączn. POW	911	
22	Przedstawiciel AON ds. łączności czynnej	711	
23	Oficer dyżurny Grupy Operacyjnej	414	
24	Kierownik grupy naukowo-badawczej	470	
25	Kierownik grupy omówienia	460	
<b>IV. GRUPA ZABEZPIECZENIA KIEROWNICTWA</b>			
26	Kierownik grupy	450	
27	Pom.kier.gr.ds. transportu samochodowego	457	
28	Kierownik kancelarii	453	
29	Lekarz	452	
<b>V. GRUPA ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI I ZABEZPIECZENIA POW</b>			
30	Dowódca grupy	800	
31	Przedstawiciel sztabu dywizji zabezpieczającej	805	
32	Przedstawiciel wydziału łączności sztabu dywizji zabezpieczającej	811	

1	2	3	4
33	Dowódca batalionu	802	
34	Dowódca kompanii	803	
35	Dowódca (szef) osi (kierunku) łączności	804	
36	Dyspozytor łączn.	861	
37	Dyspozytor stacji radioliniowych R-404 i R-409	806	
38	.....	808	
39	.....	810	
VI. ĆWICZĄCY			
40	Dowódca	100	
41	Zastępca dowódcy ds. liniowych	102	
42	Szef logistyki	103	
43	Zastępca szefa logistyki	104	
44	Szef sztabu	105	
45	Szef oddz. operacyjnego (wydz., st. ofic. operacyjny)	106	
46	Szef oddz. rozpozn. (wydz., st. ofic. rozpozn)	108	
47	Topograf	110	
48	Szef wojsk łączności (szef wydz. łączn., szef łączności)	111	
49	Szef oddz. org.-ewid. (szef wydz. org.-ewid., st. ofic. org.-ewid.)	113	
50	Szef wojsk rakietowych i artylerii (szef artylerii)	120	
51	Szef wojsk OPL (st. ofic.)	132	
52	Szef wojsk inżynieryjnych (szef saperów)	123	
53	Szef obrony przeciwchemicznej	124	
54	Szef grupy dowodzenia lotnictwem (GDL)	126	
55	Szef oddziałów kadr (wydz. kadr., ofic. kadr)	125	
56	Szef oddziału wychowawczego (sz. wydz., sz. sekcji)	137	
57	Szef oddziału administr.-gospodar. (wydz. sekcji)	135	
58	Szef oddziału służby finans.-bankowej (sz. wydz., szef zaop. fin.)	134	
59	Szef służby czołgowo-samochodowej	127	

1	2	3	4
60	Szef służby uzbrojenia i elektroniki	128	
61	Szef służby zdrowia	129	
62	Szef służby żywnościowej	130	
63	Szef służby MPS	131	
64	Szef służby mundurowej	133	
Różne			
65	Rozjemca główny	200	
66	Rozjemca ds. dowodzenia	205	
67	Rozjemca łączności	211	
68	Kierownik grupy podgrywającej	215	
69	Komendant SD	140	
70	Oficer kierunkowy (łącznikowy)	141	
71	Szef węzła łączności	142	
72	Dyżurny pomocnik szefa węzła łączności	143	
73	Dowódca stacji łączności specjalnej	144	
74	Kierownik SOAS	145	
75	Dowódca posterunku obserwacji skażeń i OP	146	
76	Dowódca lądowiska	147	
77	Oficer dyżurny	148	
78	Dowódca warty	149	
79	Dyżurny PKT	150	
80	Szef ŻW (oficer ŻW)	151	
81	Lekarz dyżurny	152	
82	Kierownik kancelarii	153	
83	Dowódca kursów pocztowych	154	
84	Dowódca aparatu (radiostacji, WD, radiolinii)	155	
85	Dowódca grupy zabezpieczenia	157	
86	Kierownik kasyna	158	
87	Dyżurny hotelu	159	
88	Kierownik warsztatu	160	
89		161	
90		162	
91		163	
92		164	

Uwagi: 1. Sygnały rozpoznawcze osób funkcyjnych obowiązują w czasie wymiany wiadomości przez telefoniczne środki łączności.

2. Zabrania się dokonywania zmian sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych. Wyznaczenie dodatkowych sygnałów może być dokonane tylko przez pomocnika kierownika ćwiczenia ds. łączności (sygn.rozpozn. - 311).

3. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności

Lp.	Nazwa węzła łączności	Kryptonim	Adres radiowy	Uwagi
1	2	3	4	5
GARNIZONOWE WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI				
1	WŁ MON	ZAMEK	8042	
2	WŁ WOW	BASZTA	6322	
3	WŁ POW	LAZUR		
4	WŁ AON	TANGENS	5487	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI ĆWICZĄCYCH				
13	SD kierownictwa i 2 KZ	REPLIKA	3245	
14	PWL	GLORIA		
15	Zespół podgrywający /dyw., pułk/	SUFLEK	5618	łączy RAMZES
16	Zespół podgrywający/ND, 20 itp./	TROMBIT		łączy REPLIKA
17	SD pśb/pśt	SABOT/JASKRA		łączy REPLIKA
18	SD 8 DZ	RAMZES	3931	
19	SD 81 pz	SERDAK	4276	
20	SD 82 pz	KIRYS	6949	
21	GR. OPER., PODGR. I SD 3 KOP	ZELMER		łączy REPLIKA
22	35 PŁSD /10plm, 78spr, 35brt/	MIXER		łączy REPLIKA

XXX

komiec

1	2	3	4	5
ZWIĄZKI TAKTYCZNE, ODDZIAŁY I PODODDZIAŁY 4 KZ				
20	SD 2 KZ	<del>JORDANIT</del>	3209	
21	ZSD 2 KZ	TRINIA		
22	WSD 4 KZ	ŻARNIN		
23	PPD 4 KZ	EKWIJA		
24	SD 8 DZ	PLEKTRON	3297	
25	WSD 8 DZ	OKUP		
26	8 bdow	IMAK		
27	81 pz - dowództwo	WELWETON	8912	
28	816 bappanc	OMEIN		
29	810 bcz	SYLIKAT		
30	811 bcz	ZAKOM		
31	812 bpz	MIEJSCOWNIK		
32	813 bpz	SUPPORT		
33	814 das	FAKTYSA		
34	815 daplot	TEKMAN		
35	81 krozp	PRZYCHÓD		
36	81 pldow	PROBIERZ		
37	81 plrsk	KUPNO		
38	81 ksap	POWIJAK		
39	81 kłacz	UMIEŃ		
40	81 sekcja ŻW	PÓLMETAL		
41	81 krem	TARCIE		
42	81 kzaop	HANDLOWIEC		
43	81 kmed	MESSYNA		

1	2	3	4	5
44	82 pz - dowództwo	KOBIEL •	6721	
45	826 bappanc	JONATAN		
46	820 bcz	AIMAR		
47	821 bcz	WIFON		
48	822 bpz	NERUTA		
49	823 bpz	DIAFON		
50	824 das	KREOL		
51	825 daplot	TEBRA		
52	82 krozp	MIGACZ		
53	82 pldow	KANZAS		
54	82 plrsk	SZLAGON		
55	82 ksap	OPAK		
56	82 kłac	EWOLUTA		
57	82 sekcja żw	WIKLER		
58	82 krem	NONA		
59	82 kzaop	TRÓJBOK		
60	82 kmed	NURIA		
61	83 pz - dowództwo	CELEBRA	7624	
62	836 bappanc	PEDNIA		
63	830 bcz	ŻUPAN		
64	831 bcz	SYLAMIT		
65	832 bpz	PROFESJA		
66	833 bpz	NUMA		
67	834 das	BAZNA		
68	835 daplot	TELEKS		
69	83 krozp	OBWERSJA		

1	2	3	4	5
70	83 pldow	MŁOCARNIA		
71	83 plrsk	UGARYT		
72	83 ksap	KANDYZ		
73	83 kłacz	LAGASZ		
74	83 sekcja ŻW	WAKRA		
75	83 krem	DOMOFON		
76	83 kzaop	POLINIK		
77	83 kmed	ANDANIS		
78	8 pa	ODCIEŃ	2780	
79	8 dappanc	SABAL		
80	8 prplot	KOCHER	6044	
81	8 eśm	MAJĄTEK		
82	8 bsap	TONIK		
83	8 błacz	GODECJA	1110	
84	8 k pchem	AFORYZM		
85	8 brem	PRZERYWNIK		
86	8 kriWRE	KRAKSA		
87	8 bzaop	OGROM		
88	8 brozop	CEFAL		
89	8 bmed	WESTA	6634	
90	SD 9 DZ	RAMZES	3931	
91	WSD 9 DZ	KREON		
92	9 bdow	SZAKLA		
93	91 pz - dowództwo	SERDAK	4276	
94	916 bappanc	PARTES		

1	2	3	4	5
95	910 bcz	HEGEMON		
96	911 bcz	WELON		
97	912 bpz	LIWIA		
98	913 bpz	POSEJDON		
99	914 das	KOSTIUM		
100	915 daplot	OPORNICA		
101	91 krozp	MASTABA		
102	91 pldow	AMBIT		
103	91 plrsk	RODOWÓD		
104	91 ksap	ARYTMIA		
105	91 kłac	TRYGRAF		
106	91 sekcja żw	MEGARUN		
107	91 krem	TRACHIT		
108	91 kzaop	IMER		
109	91 kmed	NITRATYN		
110	92 pz - dowództwo	KIRYS	6949	
111	926 bappanc	ZETA		
112	920 bcz	OLTENIAN		
113	921 bcz	MANOPLAN		
114	922 bpz	SIARKOWIEC		
115	923 bpz	ELEWON		
116	924 das	UNAWA		
117	925 daplot	KERMES		
118	92 krozp	GANGES		
119	92 pldow	SANKCJA		
120	92 plrsk	LEGATOR		

1	2	3	4	5
121	92 ksap	TALCYT		
122	92 kłac	GNOMA		
123	92 sekcja żw	WAGNER		
124	92 krem	ANABAN		
125	92 kzaop	KLEMENCJA		
126	92 kmed	MITOMAN		
127	93 pz - dowództwo	SPAW	1565	
128	936 bappanc	TRÓJBÓJ		
129	930 bcz	PRZETOK		
130	931 bcz	CYKUTA		
131	932 bpz	ŁOMIANKA		
132	933 bpz	WOTUM		
133	934 das	REKURS		
134	935 daplot	PĘTLICA		
135	93 krozp	DEDUKCJA		
136	93 pldow	POWÓD		
137	93 plrsk	PAŚNIK		
138	93 ksap	PADUNA		
139	93 kłac	HEGEMONIA		
140	93 sekcja żw	NEKAR		
141	93 krem	LAMBDA		
142	93 kzaop	BIRUTA		
143	93 kmed	MUCJUSZ		
144	9 pa	FLAMING	9133	
145	9dappanc	OBRYS		
146	9 prplot	NAGAR	6015	

1	2	3	4	5
147	9 eśm	OBCIOS		
148	9 brozp	APIT		
149	9 bsap	KRAMER		
150	9 błącz	ANFAZA		
151	9 kpchem	RETYK		
152	9 brem	OKRYWA		
153	9 kriWRE	DIORAMA		
154	9 bzaop	PINIA		
155	9 bmed	WIRGACJA		
156	3 BZ - dowództwo	NACIOS	3931	
157	351 bpzmot	PEŁNIA		
158	352 bpzmot	INFANT		
159	353 bp	PRASOWACZ		
160	354 bp	ŁAMARKA		
161	355 bp	WYKLEJKA		
162	356 dam	KREZOT		
163	357 dappanc	KOLEN		
164	358 daplot	PORPURA		
165	35 krozp	LEKTYKA		
166	359 bsap	PIROMETR		
167	35 kdow	KAMBAN		
168	35 kłącz	SYLIT		
169	35 kpchem	WAPNIOWIEC		
170	35 krem	PALPITACJA		
171	35 kzaop	TEGINA		
172	35 kmed	KUSKIEWNIK		

1	2	3	4	5
173	4 BPG - dowództwo	ROKSANA	5146	
174	461 bcz	ARAWAK		
175	462 bpg	WEKNIAK		
176	463 bpg	NARKOTYNA		
177	464 bpg	ROMULUS		
178	465 bpg	ONDER		
179	467 dah	EMANCJA		
180	466 dappanc	ORZECZNIK		
181	468 daplot	STANCER		
182	46 krozp	PRZECIER		
183	46 plochr	RUKWA		
184	46 ksap	SZASER		
185	46 kłacz	PROGRES		
186	46 kpchem	KRANIEC		
187	46 krem	LODOWNIK		
188	46 kzaop	MINUTNIK		
189	46 plmed	NORFOLK		
190	61 BORE - dowództwo	RUBENS	8380	
191	62 BORE - dowództwo	POKOS	6100	
192	63 BORE - dowództwo	BŁOTNIK	7064	
193	64 BORE - dowództwo	PERIODYK	7111	
194	4 BAA - dowództwo	PABIAMID	5415	

1	2	3	4	5
195	4 pappanc - dowództwo	STAWIACZ	6949	
196	4 prt - dowództwo	PRALNIK		
197	4 BSap - dowództwo	PANIER		
198	4 ppont - dowództwo	RADOMKA		
199	4 pdm - dowództwo	SPARING		
200	4 płacz - dowództwo	LIMAR	7515	
201	4 prlk - dowództwo	SZERPA	5865	
202	4 prchem - dowództwo	ODSYP	9086	
203	4 bpchem - dowództwo	IPSOFON		
204	4 pWRE - dowództwo	PRATER	6475	
205	pzapA	PRZEWOŹNIK		
206	5 btr	TROLIT		
207	14 bes	WIETLICA		
208	41 bzab	MORGA		

1	2	3	4	5
209	42 bzab	GWADIANA		
210	43 bzab	WŁÓKNIK		
211	4 bs	WARUNEK		
212	4 paplot	KARIA		
213	bżywn.	MUŁOWIEC		
214	1 bzaop	ANIMATOR		
215	2 bzaop	SYNDROM		
216	3 bzaop	KOBALTYN		
217	4 bzaop	METOCHIA		
218	4 elł	PORAJ		
219	6 bmk	UTARG		
220	7 bdm	ŁANOWIEC		
221	8 bmv	WOLUMETR		
222	9 bmv	KURTA		
223	10 bmv	OFICJAK		
224	11 bzm	EGZOT		

1	2	3	4	5
225	12 bzm	ORMONT		
226	13 bzm	MUDRA		
227	2 KZ - dowództwo	SKIROS	2219	
228	5 DZ - dowództwo	KONKORDIA	2269	
229	5 bdow	SAGOŁA		
230	51 pz - dowództwo	NARZYNKA	3668	
231	52 pz - dowództwo	PUSTYNNIK	9820	
232	53 pz - dowództwo	KREATOR	4735	
233	5 pa - dowództwo	UZIOM	5209	
234	5 dappanc	POLOPLAST		
235	5 prplot' - dowództwo	DIALEKTYK	8761	
236	5 eśm	SAMARA		
237	5 brozp	PLACET		
238	5 bsap	LIPIAK		
239	5 błacz	WSPINKA		
240	5 kpchem	ROKFOR		
241	5 brem	KOSATKA		

1	2	3	4	5
242	5 kriWRE	PIAŚNICA		
243	5 bzaop	ZAPĘD		
244	5 bmed	BEKMANIA		
245	4 DZ - dowództwo	TARKA	7997	
246	4 bdow	NILAN		
247	43 pz dowództwo	CIOSAK	5868	
248	41 pz - dowództwo	OGNON	8330	
249	42 pz - dowództwo	APROBATA	7809	
250	4 pa - dowództwo	ROZRYWKA	4735	
251	4 dappanc	PALEOLIT		
252	4 prplot - dowództwo	ORTOGRAF	6175	
253	4 eśm	KWIATON		
254	4 brozp	REFEKTARZ		
255	4 bsap	LUSZTYK		
256	4 błacz	HEMIDA		
257	4 kpchem	PODRZUT		
258	4 brem	PULOWER		
259	4 kriWRE	INDEN		

1	2	3	4	5
260	4 bzaop	MELOS		
261	4 bmed	KSYLIT		
262	1 BZ - dowództwo	TOMOGRAF	9605	
263	7 BZ - dowództwo	DŁUGOPIS	5272	
264	6 BZ - dowództwo	WYKRAWEK	5103	
265	2 BPG - dowództwo	PELEUS	5717	
266	31 BORE - dowództwo	KASJA		
267	32 BORE - dowództwo	POWIEWKA		
268	33 BORE - dowództwo	ANUBIS		
269	2 elł	TRUFLA		
270	2 papanc	ZAODRZE	7568	
271	2 paa	OPONCZA		
272	25 paa	ZAKOS		
273	2 prt	WANOR		
274	2 BSap	DOBRAWA		
275	2 ppont	LEKSYKON		
276	2 pdm	STARODRUK		
277	2 piacz	LUŚNIA		
278	2 prlk	ZABIERAK		

1	2	3	4	5
279	2 ppchem	MASZKARON		
280	2 bpchem	RYNGRAF		
281	2 p WRE	ARATOS		
282	pzapA	PALCAT		
283	.5 btr	PANTARKA		
284	15 btr	NAFTÓWKA		
285	14 bes	GRACJA		
286	21 bzap	ASPIRATOR		
287	22 bzap	NIASA		
288	23 bzab	RESPONS		
289	bżywn	PRZECIER		
290	1 bzaop	UNOS		
291	2 bzaop	MOGOT		
292	3 bzaop	SPIRANT		
293	4 bzaop	INSULINA		
294	6 bmk	RUBIA		
295	7 bdm	KOLATOR		
296	8 bmw	PINDAR		
297	9 bmw	KADISZ		
298	10 bmw	KALOSAN		
299	11 bzm	OFTALMIA		
300	12 bzm	BLEKOT		
301	13 bzm	PÓLTON		
302	2 bs	WYPALACZ	1985	
303	2 bdSz	DUMKA	7378	



## ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI

Lp.	Miejsce wykorzystania	R-404	R-409	ATFTI	AT9S	R-405Z	R-140"J"	R-3M	R-3Z	R-2AM *	ADK-11M	RPD-2	RD-115ZT	AUS	Wóz Kablowy	Warształ Łączności	R-107	PPD-3	Sam. os. - ter.	
1	Wz kierownictwa i SD GO 4 KZ	1/1	1				1						1	1	1			1	1	
2	PWL	1													1	1				
3	Os. r/lin. przez Nowo- gród B.	1/1																		
4	SD 9 DZ		1	1	1		1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3		1	
	Podgrywka								1		1									
5	SD 91 pz				1 <sup>2/</sup>			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
6	SD 92 pz				1 <sup>2/</sup>			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
7	Odwód		1																	
	RAZEM	3	3	2	1	2	3	2	4	1	3	4	1	4	2	6	4	7	1	2

## LEGENDA:

- 1/ - stacja radioliniowa stacjonarna z GWL  
 2/ - stacja radioliniowa R-405Z przydzielona do pułku w celu zapewnienia potrzeb łączności "PODGRYWKI"  
 \*/ - zamiast WD R-2AM może być inny typ WD wyposażony w trzy radiostacje UKF.  
 - SD kierownictwo i SD 9 DZ wyposażać w telefaks utajony.

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-50 Bibl. Gł. DZN

Wyk. pík Michniak

Druk. MP

Druk. AON nr pf 90/WW

Kor. KK

