AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

JAWNE

ZASTRZEŻONE

POUFNE

ASG WP wewn. 4175/88

Egz. nr 20

TAKTYKA I SZTUKA OPERACYJNA SIŁ ZBROJNYCH GŁÓWNYCH PAŃSTW NATO

PODRĘCZNIK

CZĘŚĆ I TOM II

ZAŁĄCZNIKI

WARSZAWA 1988

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

JAWNE

ZASTRZEŻONE

POUFNE

ASG WP wewn. 4175/88

Egz. nr 20

TAKTYKA I SZTUKA OPERACYJNA SIŁ ZBROJNYCH GŁÓWNYCH PAŃSTW NATO

PODRĘCZNIK

CZĘŚĆ I TOM II

ZAŁĄCZNIKI

WARSZAWA 1988

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O W P

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

JAWNE

ZASTRZEŻONE

POUFNE

ASG WP wewn. 4175/88

Egz.nr ... 20

TAKTYKA I SZTUKA OPERACYJNA SIŁ ZBROJNYCH GŁÓWNYCH PAŃSTW NATO

Podręcznik

Część I Tom II

Z A Ł Ą C Z N I K I

WARSZAWA 1988 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW str.

Wydrukowano w 300 egz.
Egz.nr 1-300 Bibl.Nauk.DZS
Wyk. Zespół Ofic.
Druk I.Ł.
Druk ASG WP nr pf-1180/WW
Korekta autorska.

Załącznik nr 1

PODSTAWOWE NORMY TAKTYCZNO-OPERACYJNE WOJSK NATO W DZIAŁANIACH ZACZEPNYCH

Wyszczególnienie		RFN				Stany Zjednocz.				Wlk.Brytania				NATO			
		bz /bcz/	BZ /BPanc/	DZ /DPanc/	KA	bz /bcz/	BZ /BPanc/	DZ /DPanc/	KA	bz /pcz/	BPanc /BP/	DPanc /DP/	KA	Bryga-da	Dywi-zja	KA	GA
Szerokość pasa natarcia		do 4	10-15	20-30	50-80	2-3	6-10	20-35	40-80	2-3	8-10	20-30	40-60	8-15	20-30	40-80	250-400
Szerokość odc.przełam.		0,5-0,7	do 3	do 6	do 12	0,5-0,7	do 2	do 6	do 12	0,5-0,7	1,5-3	do 6	do 12	do 3	do 6	do 12	
Głębokość zadania	bliższego	2-3	6-8	20 i więcej	40-60	3-4	6-8	15-20	35-40	do 3	do 8	do 20	do 40	5-20	15-20	30-60	200-350
	dalszego	6-8	12-16	40-60	100-150	6-10	15-20	35-40	do 120	do 8	do 20	do 40	do 100	15-20	30-60	100-150	400-700
Głębokość ugrup.bojow.		do 5	10-15	30-50	60-100	3-5 /1,5-2/	do 15	25-30	60	3	8	do 30	do 60	do 30	30-50	80-100	200-300
Tempo natarcia /km/dobę/		20-50				10-20/40/ 1/				35-40				20-30			
	WSD		1,5-2	4-6	8-10		1,5-2	4-6	8-15		1,5-2	3-5	8-12	2-3	10-15	20-40	80-100
	SD	1-1,5	5-8	10-20	20-30	0,5-1	4-6	8-12	20-30	1-2	4-6	8-12	20-30	5-10	10-20	40-60	150-200
	TSD	3-4	15-25	30-40	50-80	1,5-5	10-15	15-30	30-80			20-25	40-50	20-25	40-50	70-100	200-250
	Drugi rzut /odwód/	1,5-2	5-8	25-40	50-80	1,5-2	do 12	10-15	20-30	2-2,5	5-6	20-22	25-30	do 10	20-40	50-80	100-250
	Rejon ześr. śm.boj./ppanc/				60-100			25-30	50-60			20-25			30-40	do 100	
	Wysun.rejon ześr.śm.boj. /ppanc/				15-30				30 i więcej								

1/ Z użyciem broni jądrowej
Odległość SO i SS wyrzutni rakietowych i artylerii od przedniego skraju:
haubice 105 i 155 mm - 3-6 km
haubice 203,2 mm - 4-8 km
Honest John - 6-10 km
Lance - 20-30 km
Pershing - 100-200 km

Uwaga: - Honest John - są jeszcze w uzbrojeniu sił zbrojnych Danii, Holandii i Belgii;
- Pershing - do czasu całkowitego wycofania w ramach realizacji podpisanego porozumienia pomiędzy USA i ZSRR.

Załącznik nr 2

PODSTAWOWE NORMY TAKTYCZNO- OPERACYJNE WOJSK NATO W DZIAŁANIACH OBRONNYCH I OPÓŹNIAJĄCYCH

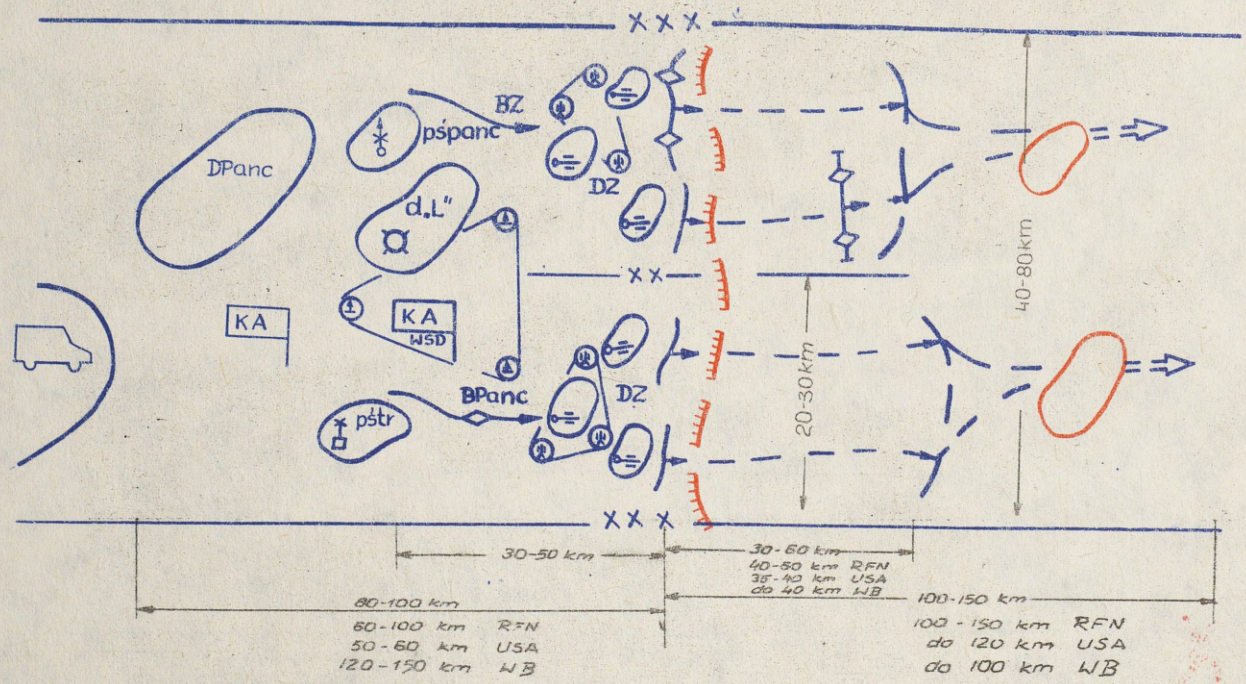
		RFN				St.Zjednoczone				Wlk. Brytania				NATO			
		bz /bcz/	BZ /BPanc/	DZ DPanc	KA	bz /bcz/	BZ BPanc	DZ DPanc	KA	bz pcz	BPanc BP	DPanc DP	KA	Bry-gada	Dywi-zja	KA	GA
W OBRONIE																	
Szerokość pasa /odcinka/		do 5	do 25	20-40	60-100	3-5	8-10	15-30	50-120	4-6	10-15	20-40	80	10-25	20-60	60-150	300-450
Głębokość obrony		do 5	15-30	40-60	60-140	do 3	8-12	15-30	60-120	do 4	do 10	do 40	do 100	10-25	20-60	80-150	200-300
Głębokość pasa przesłaniania /rubieży ubezpieczeń ogólnych/		do 3	do 10	do 50	60 i więcej	do 3	do 15	do 50	60 i więcej	1-3	3-5	30	40-70	do 15	do 50	do 60 i więcej	60 i więcej
Odległość od przedn. skraju	WSD		2-5	5-8	10-12		3-5	6-10	10-20		3-5	5-8	10-15	2-3	10-15	20-40	80-100
	SD	2-3	7-12	15-30	40-50	do 1,5	6-8	10-20	20-40	2-3	5-8	10-15	30-45	10-15	20-40	40-60	150-200
	TSD	4-5	20-25	40-50	80-100	2,5-3	8-10	12-25	40-90			25-30	60-70	20-25	40-60	70-120	200-250
	Drugi rzut /odwód/	2-3	7-12	15-40	40-100	do 2	5-8	12-15	40-60	2-3	7-8	25-30	60-80	5-15	15-40	40-100	100-250
	Rejon ześr. śm.boj./ppanc/				60-100			25-30	do 100			30-35			do 30	do 100	
	Wysun.rejon ześr.śm.boj. /ppanc/				15-30			15-25	15-25								
Rejon ześrodkowania		25	100-130	300-400	do 2000	do 25	do 150	400-600	do 1500	10	100	300	do 1200				
W DZIAŁANIACH OPÓŹNIAJĄCYCH																	
Szerokość pasa działań		6-9	20-30	do 60		6-9	20-30	do 60		6-10	20-30			do 30	do 60		
Odległ.między kolejnymi rubieżami opóźniania		1,5-3	3-5	5-20		1,5-3	3-5	5-10		1,5-3	3-4			3-5	5-10		
Odległość od przedn. skraju	WSD		2-5	6-8			2-3	10-15			2-5			2-3	10-15		
	SD	2-3	7-12	20-30		2-3	7-15	do 30		2-3	8-12			7-15	do 30		
	TSD			40-50				do 60			do 30				do 60		
	Odwód	1,5-3	10-15	do 30		1,5-3	10-15	do 30						10-15	do 30		

Załącznik 3

NORMY PRZYDZIAŁU AMUNICJI JĄDROWEJ DLA GA, KA I DZ/DPanc

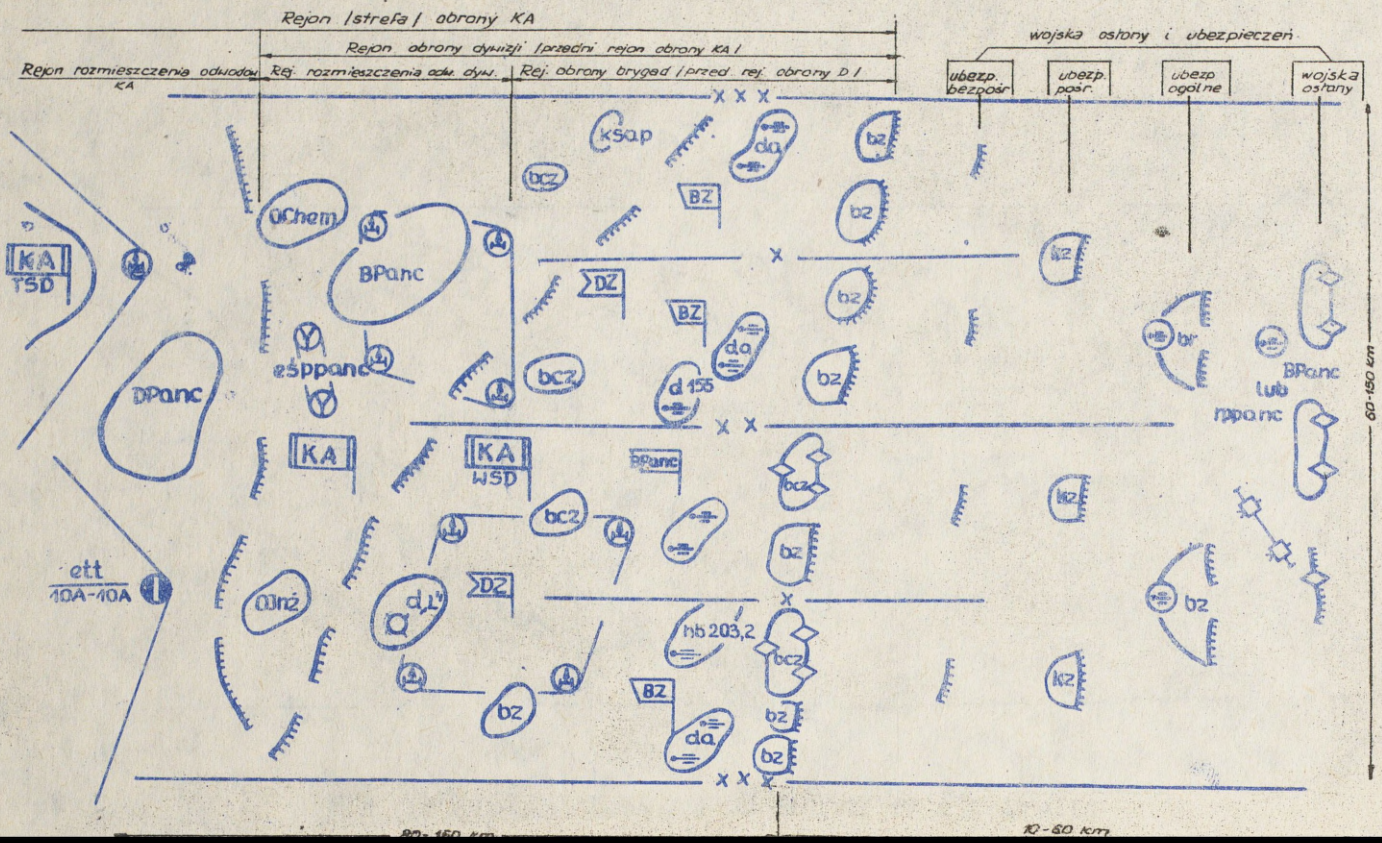
Państwo		Ogólna ilość ładunków jądrowych	Środek przenoszenia	Pierwszy dzień: do 40% ogólnej ilości	Pierwszy dzień: % i ilość na środki przenoszenia	Pierwszy dzień: ilość ładunków określonej mocy	Drugi dzień: do 24% ogólnej ilości	Trzeci dzień: do 16% ogólnej ilości	Razem na pozostałe dni do 20%
GA		900-2000		360-800			215-480	145-320	180-400
KA	A	300 do 625	Lance	120-250	do 15% / 13-38		70-150	50-100	60-125
			203,2 mm		do 30% / 36-75	do 1 kt do 60% / 72-150			
			155 mm		do 40% / 48-100	2-5 kt do 30% / 36-75			
			bomby jądrowe		do 10% / 12-25	ponad 10 kt do 10% / 12-25			
			miny jądrowe		do 5% / 6-12				
	NZ	175 do 300	Lance	70-120	do 15% / 11-18		40-70	30-50	35-60
			203,2 mm		do 30% / 21-36	do 1 kt do 60% / 42-72			
			155 mm		do 40% / 28-48	2-5 kt do 30% / 21-36			
			bomby jądrowe		do 10% / 7-12	ponad 10 kt do 10% / 7-12			
			miny jądrowe		do 5% / 3-6				
	WB	175 do 200	Lance	70-80	do 15% / 11-12		40-50	30-30	35-40
			203,2 mm		do 30% / 21-24	do 1 kt do 60% / 42-48			
			155 mm		do 40% / 28-32	2-5 kt do 30% / 21-24			
			bomby jądrowe		do 10% / 7-8	ponad 10 kt do 10% / 7-8			
			miny jądrowe		do 5% / 3-4				
DZ/DPanc	A	Ogólna ilość ładunków zależy od czasu użycia dywizji w działaniach bojowych	203,2 mm	40-80	do 35% / 14-28	do 1 kt do 80% / 32-64	25-50	15-30	do 10
			155 mm		do 60% / 24-48	2-5 kt do 20% / 8-16			
			miny jądrowe		do 5% / 2-4				
	NZ		203,2 mm	20-50	do 35% / 7-18	do 1 kt do 80% / 16-40	10-30	8-20	do 5
			155 mm		do 60% / 12-30	2-5 kt do 20% / 4-10			
			miny jądrowe		do 5% / 1-2				
	WB		203,2 mm	5-10	do 35% / 2-4	do 1 kt do 80% / 4-8	5-6	2-4	do 2
			155 mm		do 60%	2-5 kt do 20% / 1-2			

UGRUPOWANIE BOJOWE KA W NATARCIU



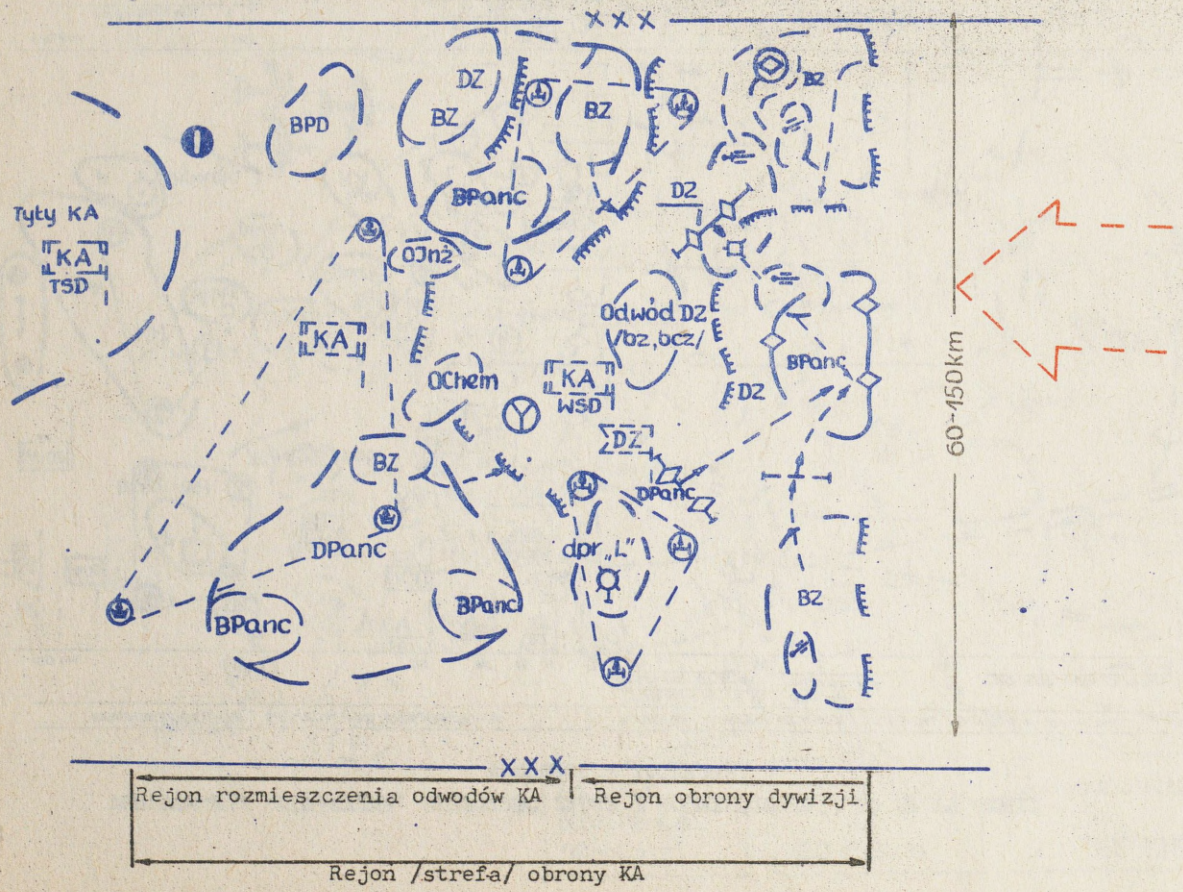
Załącznik 5

Ugrupowanie bojowe KA w obronie pozycyjnej /stałej/
/wariant/



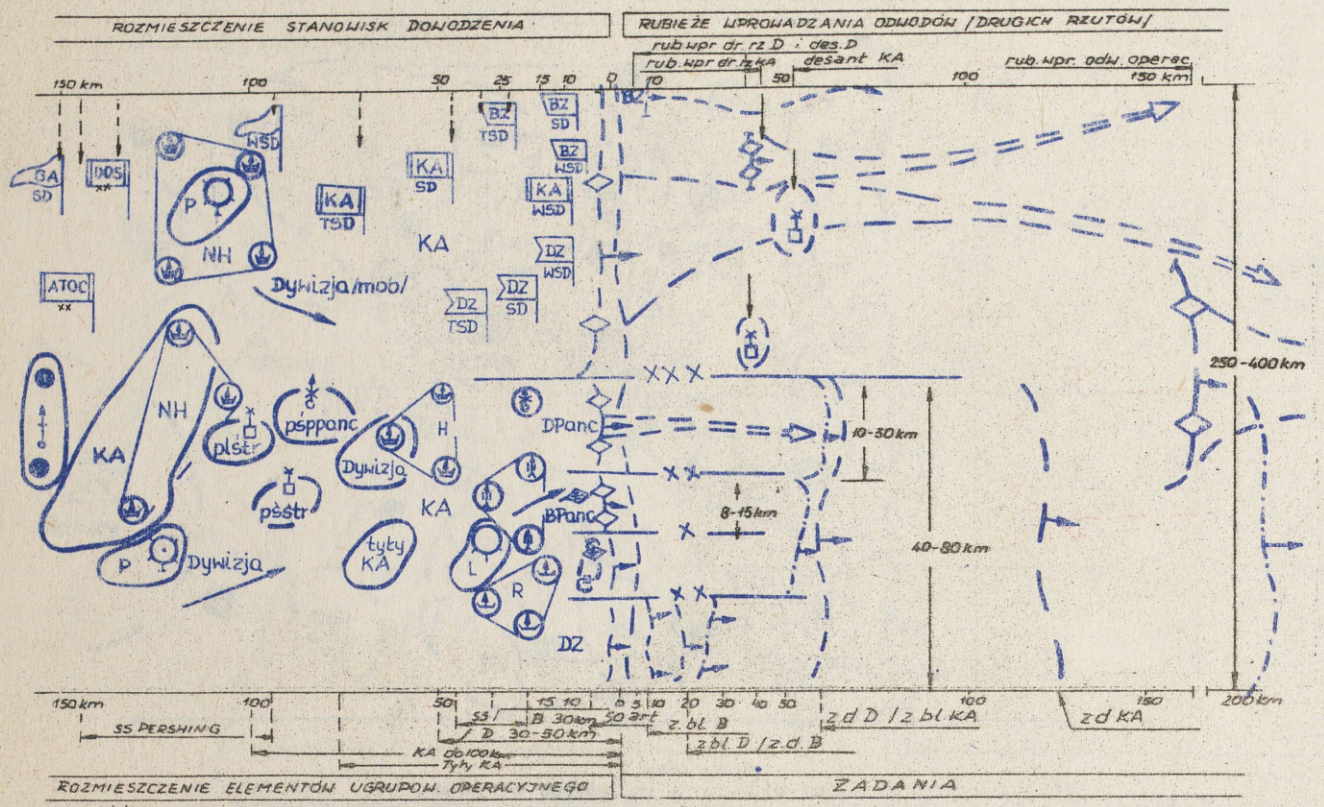
Załącznik 5a

Ugrupowanie bojowe KA w obronie manewrowej /aktywnej/
/wariant/



Załącznik 6

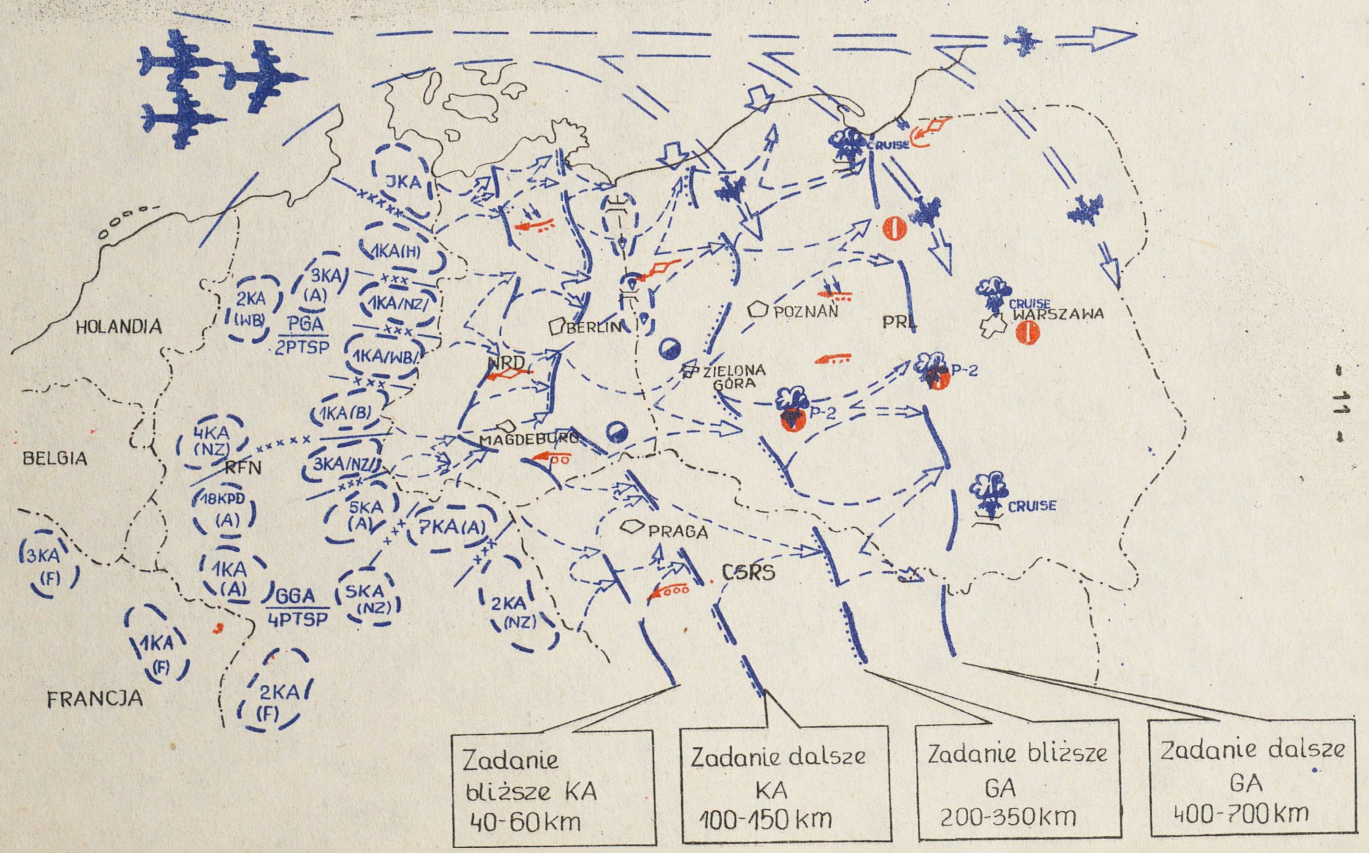
UGRUPOWANIE OPERACYJNE, GŁĘBOKOŚĆ ZADAŃ I ROZMIESZCZENIE SD GRUPY ARMII W OPERACJI ZACZEPNEJ



x - ośrodek operac. sektora /SOC/
xx - połącz. ośr. dowodz. lotn. taktycznym.

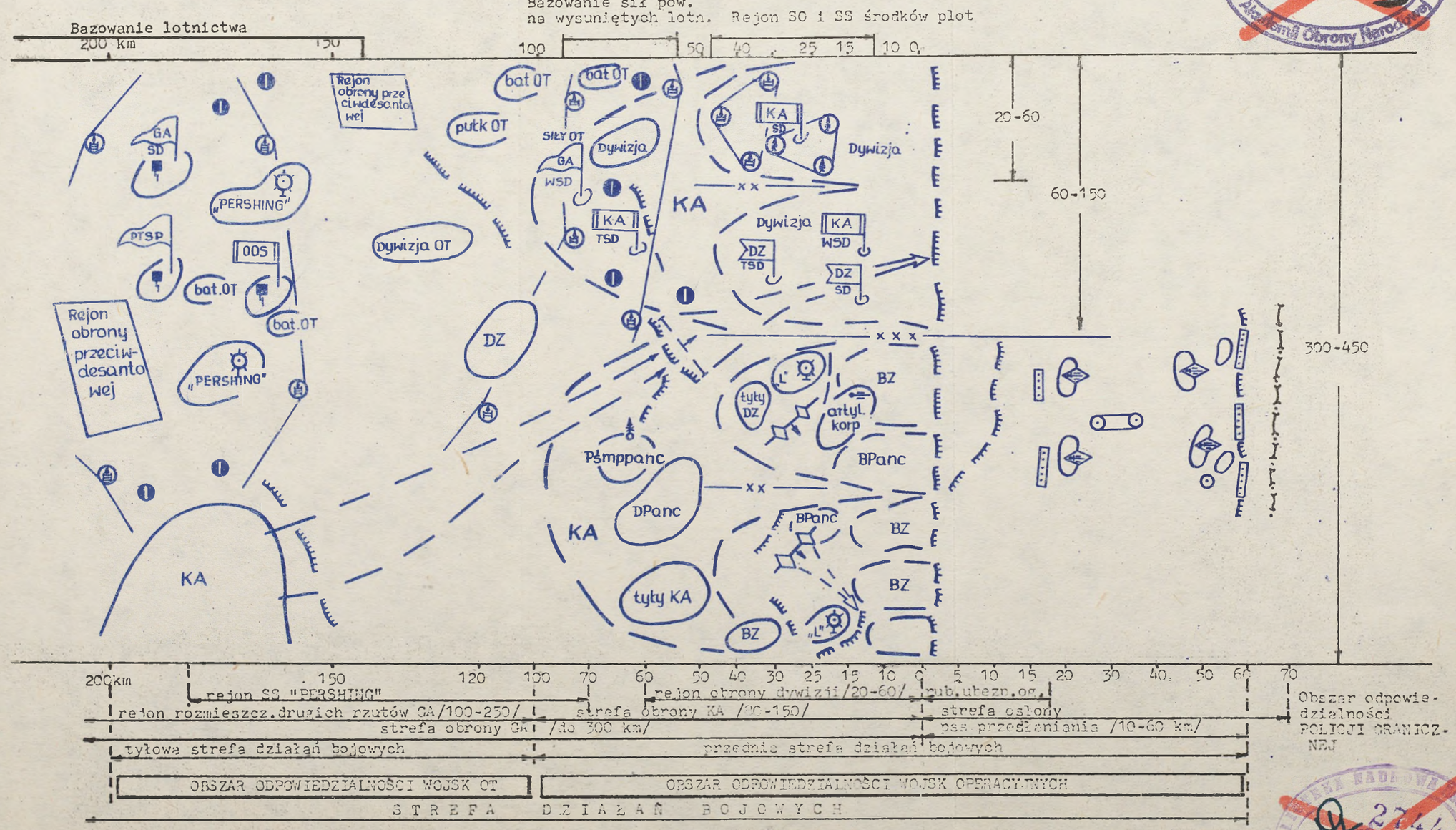
Załącznik 7

Rozwinięcie i zamiar sił lądowych NATO na SE TDW i Jutlandzkim Kierunku Operacyjnym w początkowym okresie wojny /wariant/



Załącznik 8

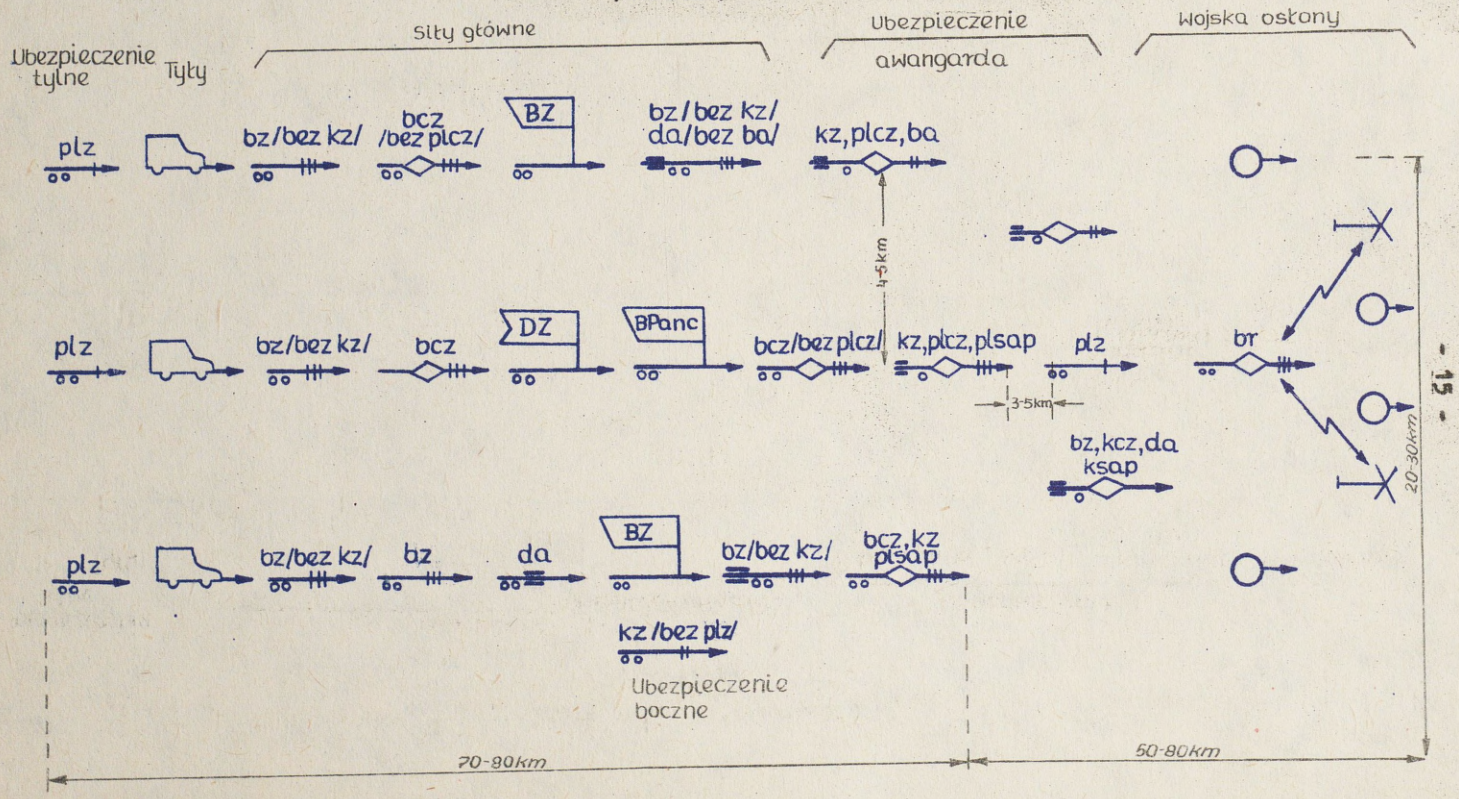
Strefa obrony grupy armii
/z elementami struktury obrony i ugrupowania bojowego/



Załącznik 9

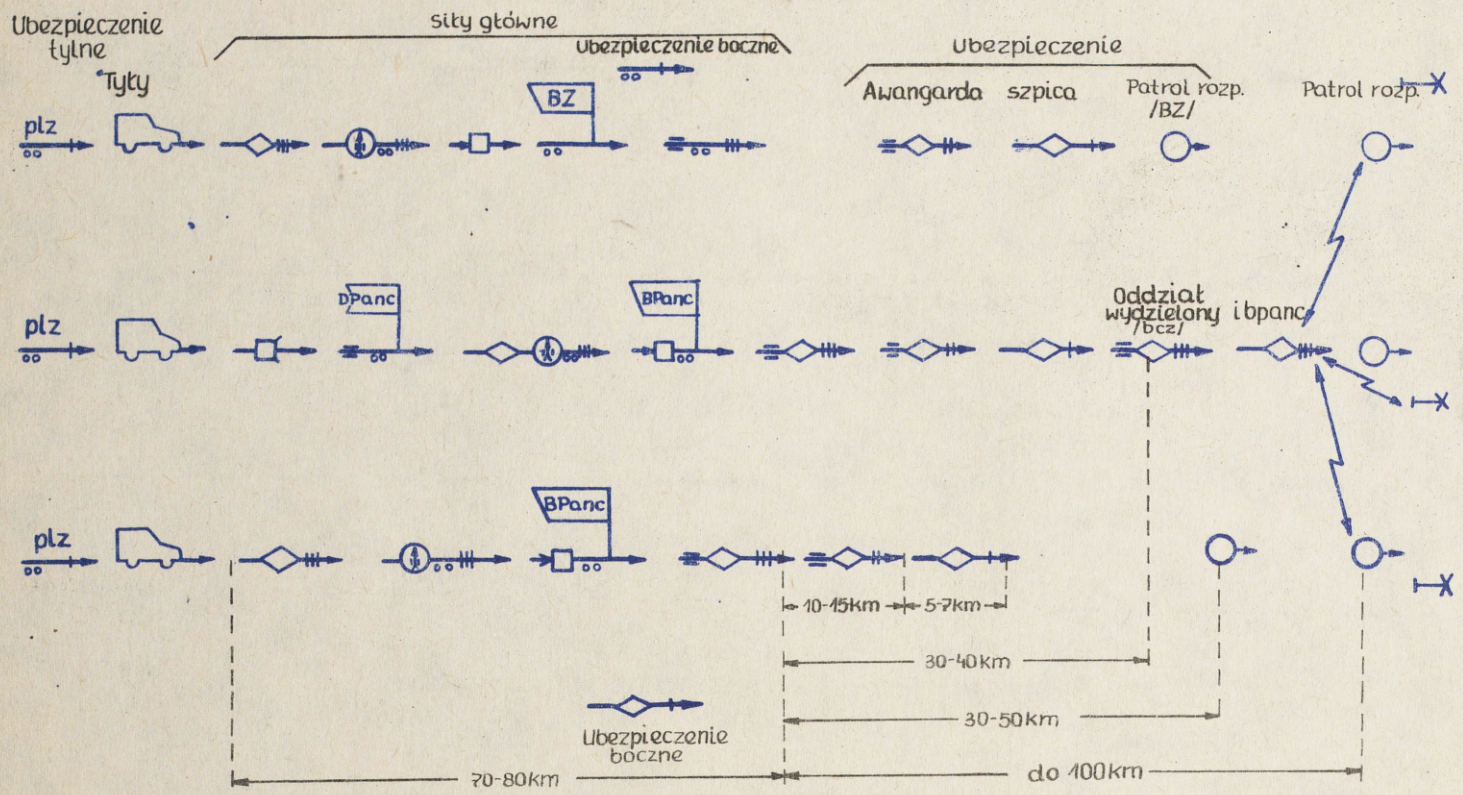
UGRUPOWANIE DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ USA W MARSZU

/Wariant/



Załącznik 10

UGRUPOWANIE DPanc /NZ/ W MARSZU
/Wariant/



Załącznik 11

Podstawowe normy taktyczno-operacyjne dywizji USA i RFN w marszu[1/]

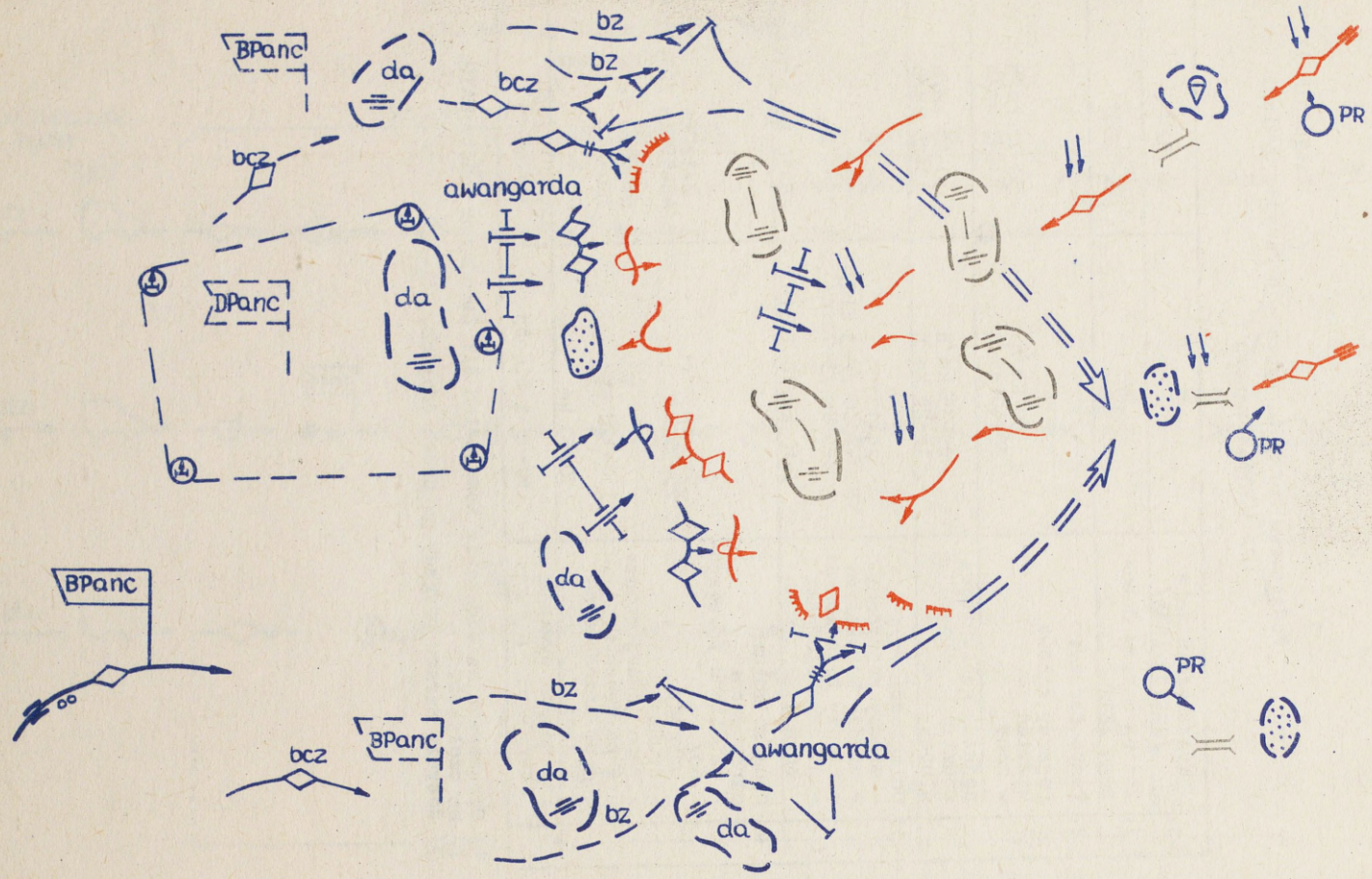
Lp.	Wyszczególnienie /dot. dywizji/	USA	RFN
1.	Zasięg marszu dobowego /km/	200[2/]	200[2/]
2.	Tempo marszu:		
	pojazdy kołowe		
	w dzień	50 km/h	50-70 km/h
	w nocy	30-40 km/h	30-40 km/h
	pojazdy gąsienicowe		
	w dzień	25-35 km/h	30-50 km/h
	w nocy	15-25 km/h	15-25 km/h
3.	Odległości /m/:		
	- między pojazdami	25-100	25-50
	- między kompaniami	500-1000 /2-3 min/	500
	- między batalionami	2-3 km /5-7min/	3-5 km
	- między kolumnami brygad	5-10 km/10-15min/	5-10 km i więcej
4.	Długość kolumn marszowych:		
	- batalionu /dywizjonu/	5-7 km	8-12 km
	- brygady	25-30 km	45-55 km /25-30km/[3/]
	- dywizji		
	- po jednej drodze		210-220 km/h
	- po dwóch drogach	110-120 km	100-110
	- po trzech drogach	70-80 km	
5.	Pas marszu dywizji /km/	30-40 i więcej	30-40

1/ Opracowano na podstawie Kompendium Sił Zbrojnych państw NATO.
2/ na czołgach.
3/ dotyczy marszu brygady po dwóch drogach.

Załącznik 12

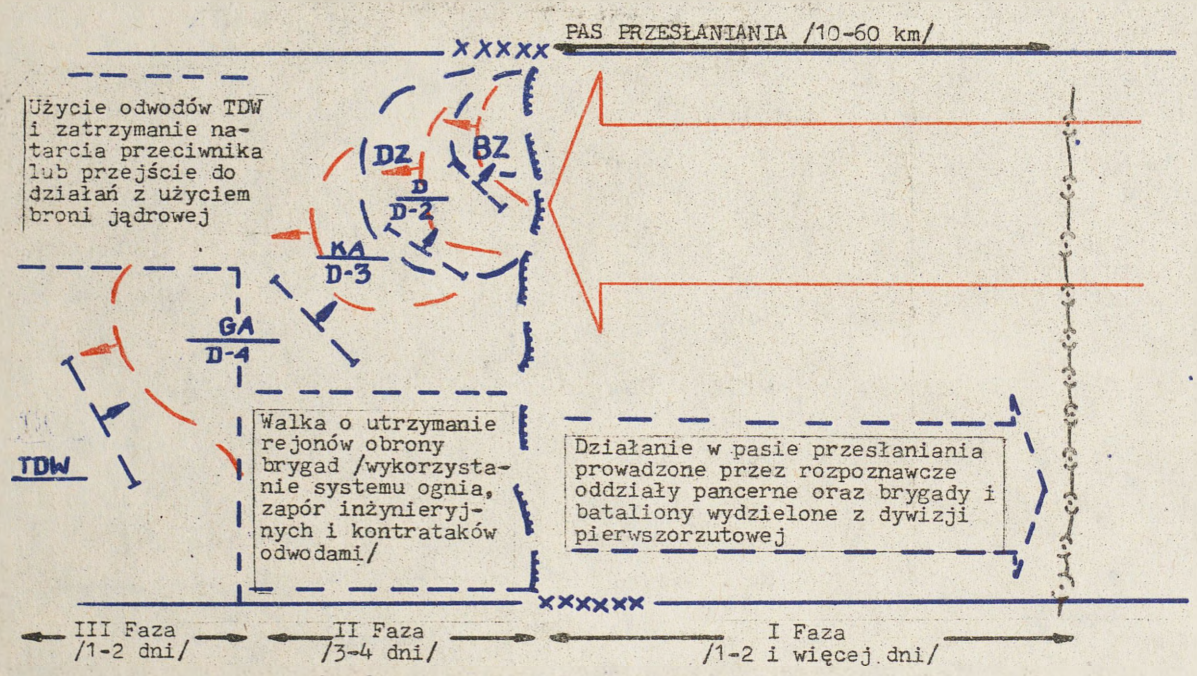
UGRUPOWANIE DPanc, USA W BOJU SPOTKANIOWYM

/Wariant/



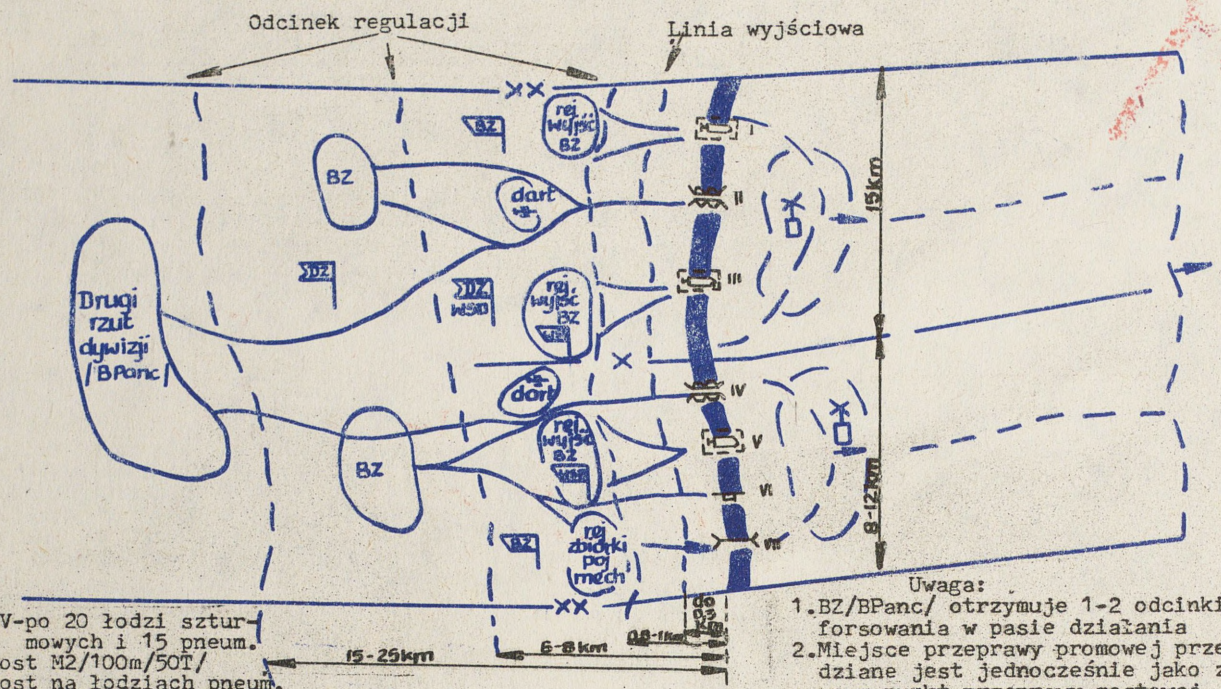
Załącznik 13

Model operacji obronnej GA na ŚE TDW



Załącznik 14

Ugrupowanie bojowe dywizji w natarciu z forsowaniem przeszkody wodnej

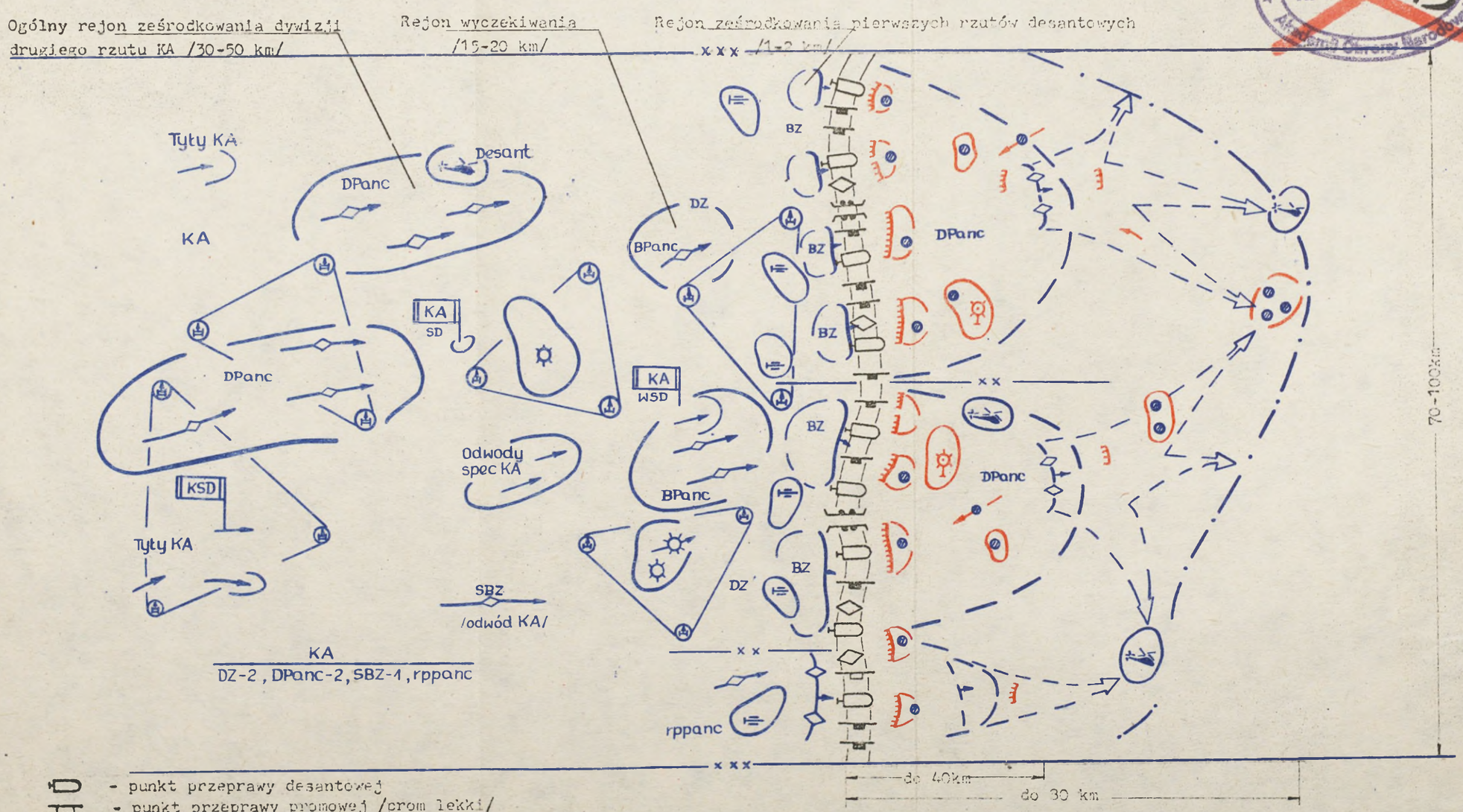


I,III,V-po 20 łodzi szturmowych i 15 pneum.
II - most M2/100m/50T/
IV - most na łodziach pneum. /100m/50T/
VI - 5 promów /50T/
VII- kładka dla pieszych

Uwaga:
1. BZ/BPanc/ otrzymuje 1-2 odcinki forsowania w pasie działania
2. Miejsce przeprawy promowej przewidziane jest jednocześnie jako zapasowy punkt przeprawy mostowej

Załącznik 15

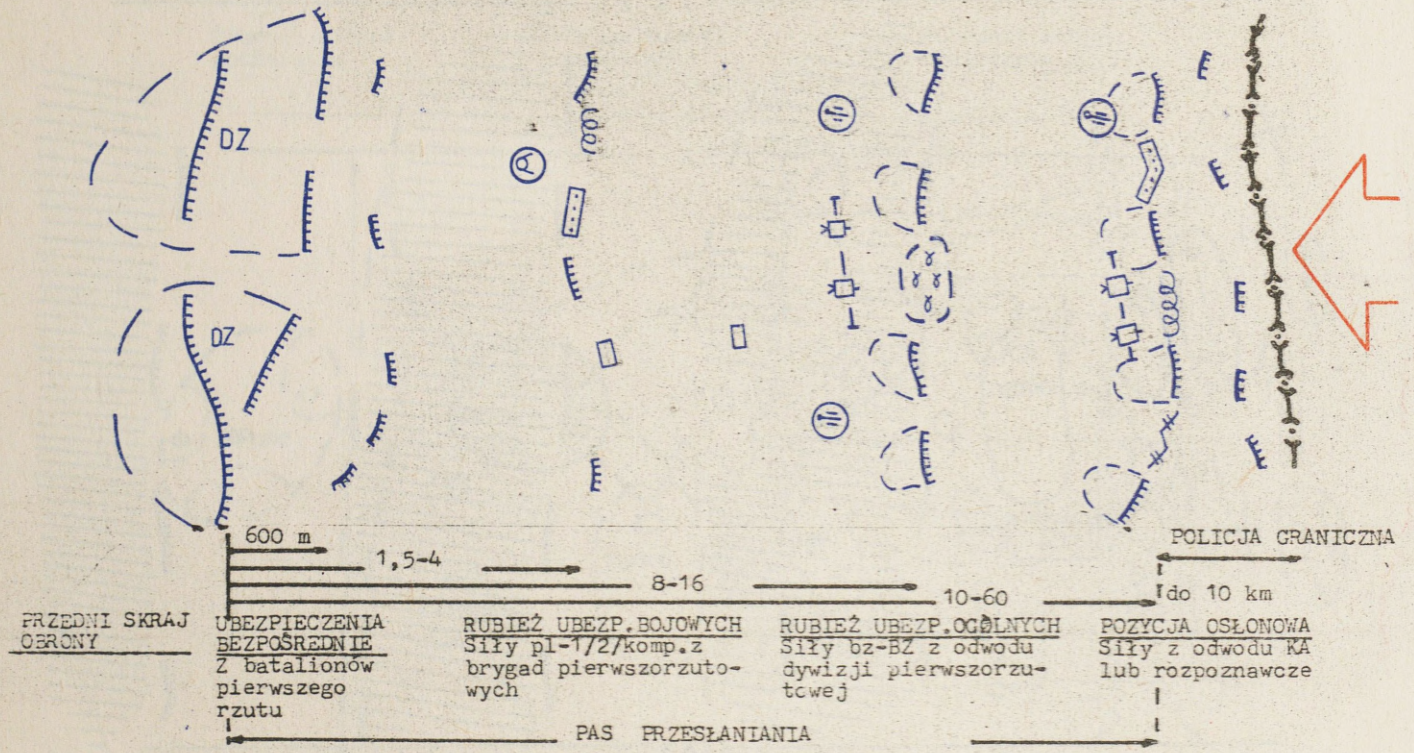
Forsowanie przeszkody wodnej przez KA na szerokim froncie /wariant/



- punkt przeprawy desantowej
- punkt przeprawy promowej /prom lekki/
- punkt przeprawy promowej /prom samobieżny/
- punkt przeprawy mostowej /most pontonowy/
- punkt przeprawy czołgów pod wodą

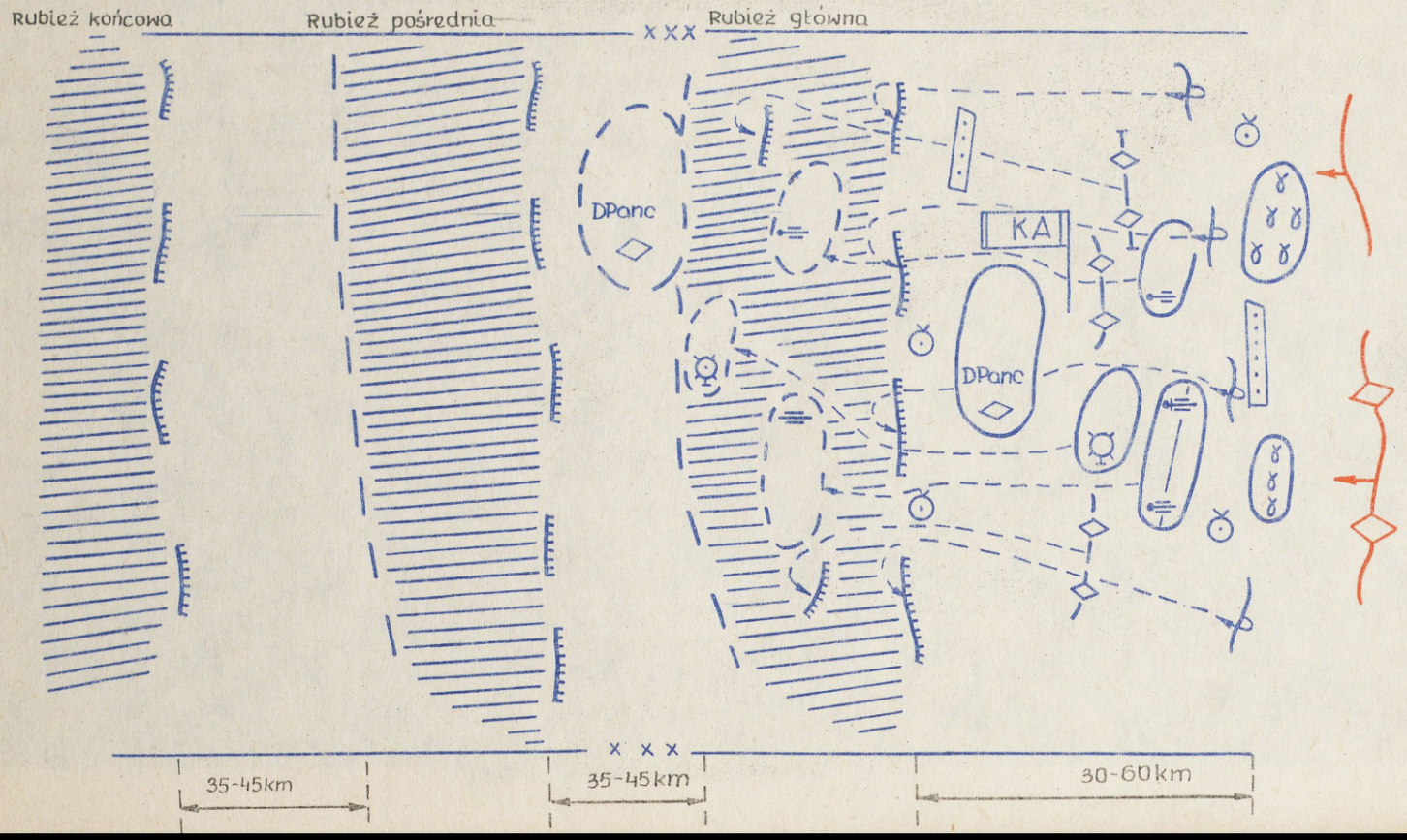
Załącznik 16

Ideowy schemat strefy osłony



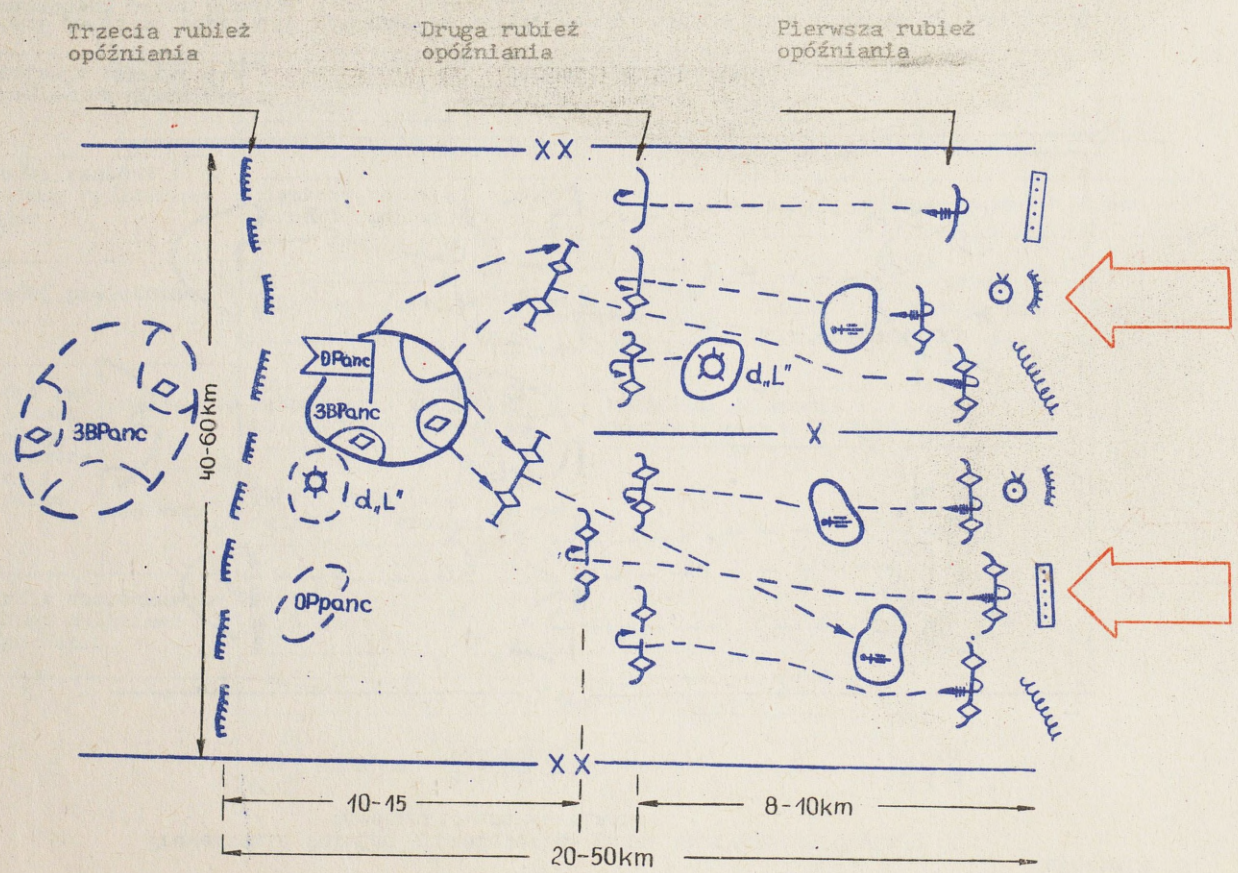
Załącznik 17

Ideowy schemat wyjścia z walki amerykańskiego korpusu armijnego i jego przejście do działań opóźniających



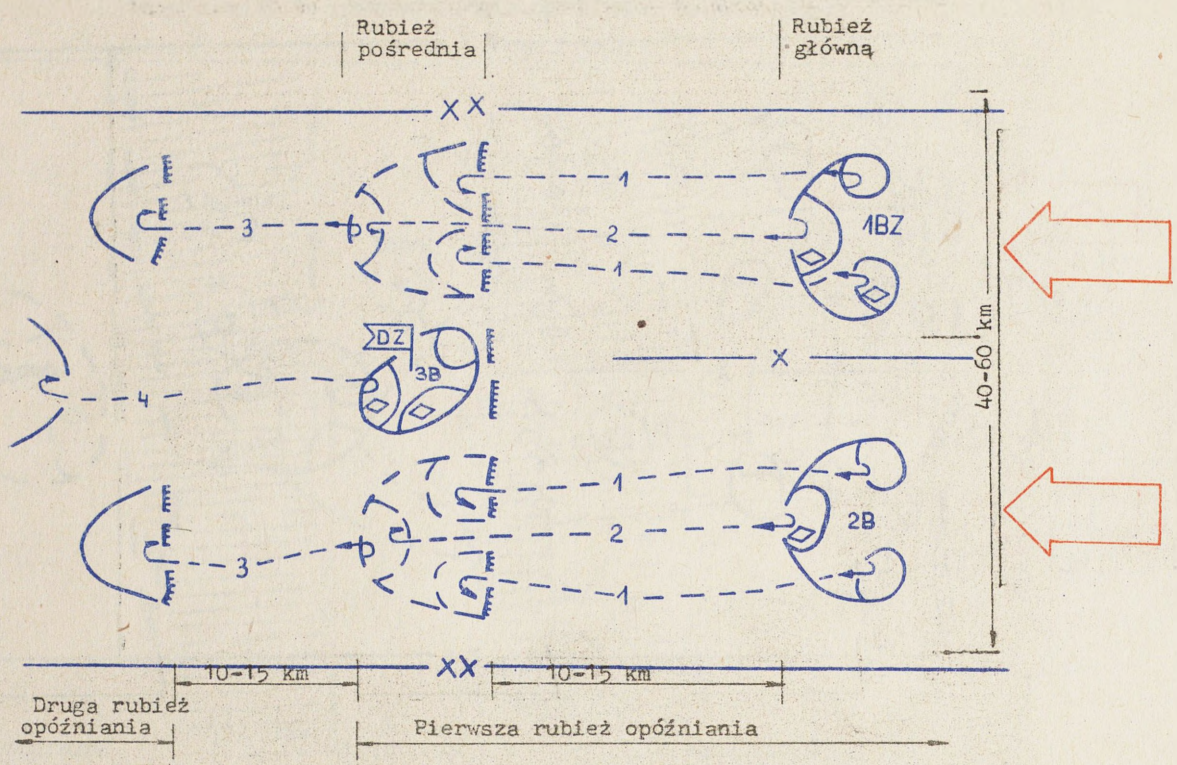
Załącznik 18

Prowadzenie działań opóźniających przez zachodnioniemiecką dywizję pancerną /wariant/



Załącznik 19

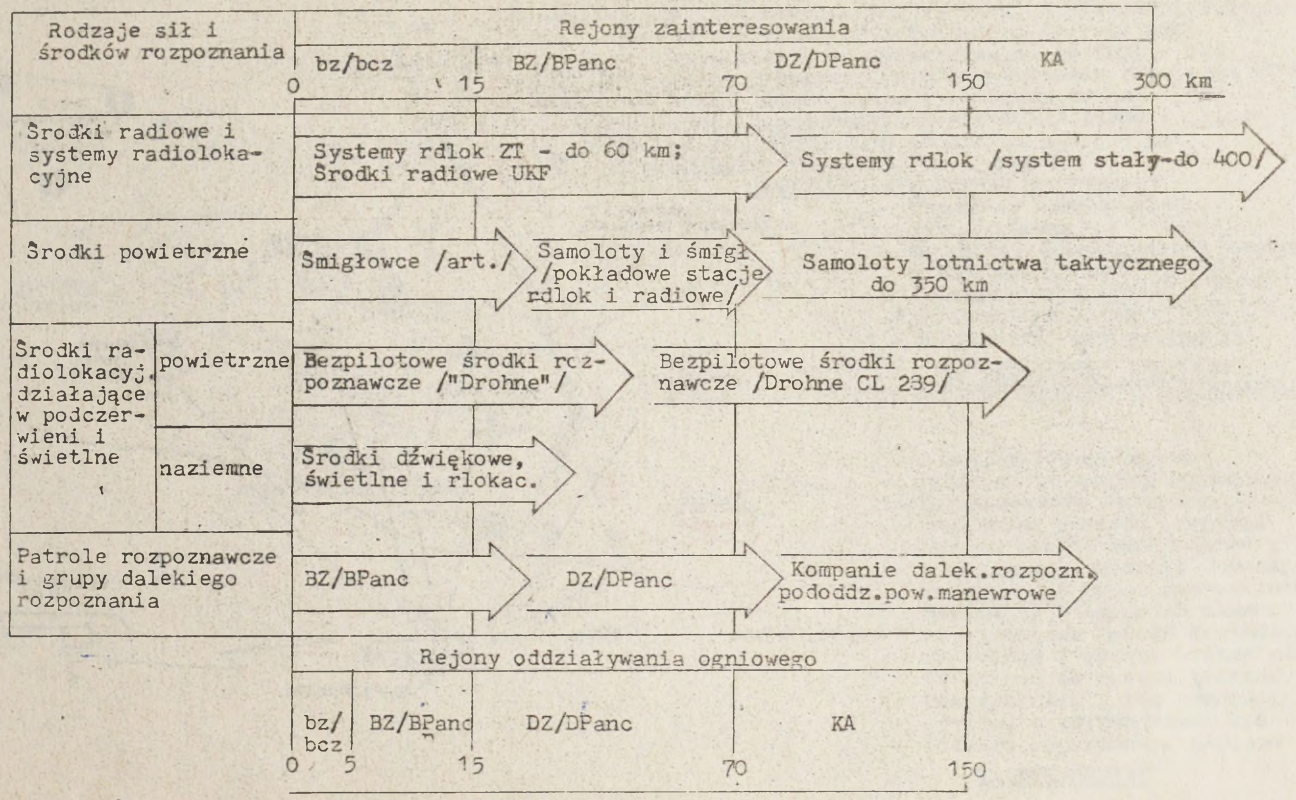
Prowadzenie działań opóźniających przez amerykańską dywizję zmechanizowaną /wariant/



Cyframi pokazano kolejność wychodzenia batalionów z walki w toku działań opóźniających prowadzonych przez brygadę.

Załącznik 20

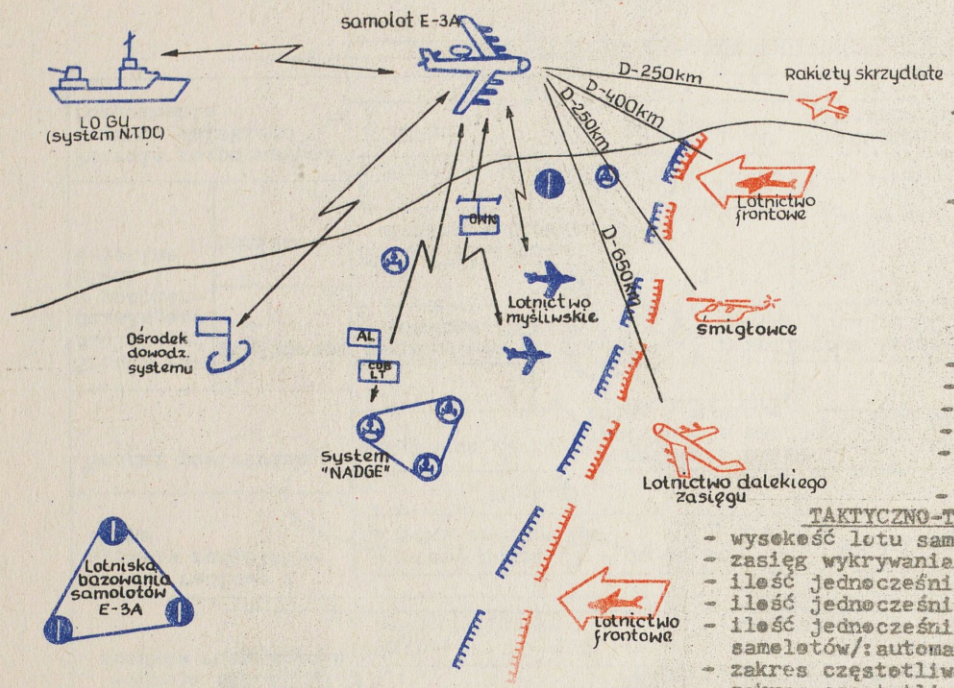
Obecne i planowane możliwości rozpoznania taktycznego sił lądowych i powietrznych NATO



F

System AWACS

Załącznik 20 a



PRZEZNACZENIE

- wczesne ostrzeganie systemu "NADGE" o zbliżających się celach powietrznych i ich identyfikacji na każdej wysokości /szczególnie na małych i bardzo małych wysokościach/, za pomocą aktywnych i pasywnych środków wykrywania;
- lokalizacja celów powietrznych w obszarach znacznie przewyższających zasięg posterunków r/lokacyjnych systemu "NADGE";
- naprowadzanie samolotów przechwytujących na dużych odległościach i małych wysokościach.

W SKŁAD SYSTEMU, ZAMONTOWANEGO NA SAMOLOCIE, WCHODZĄ:

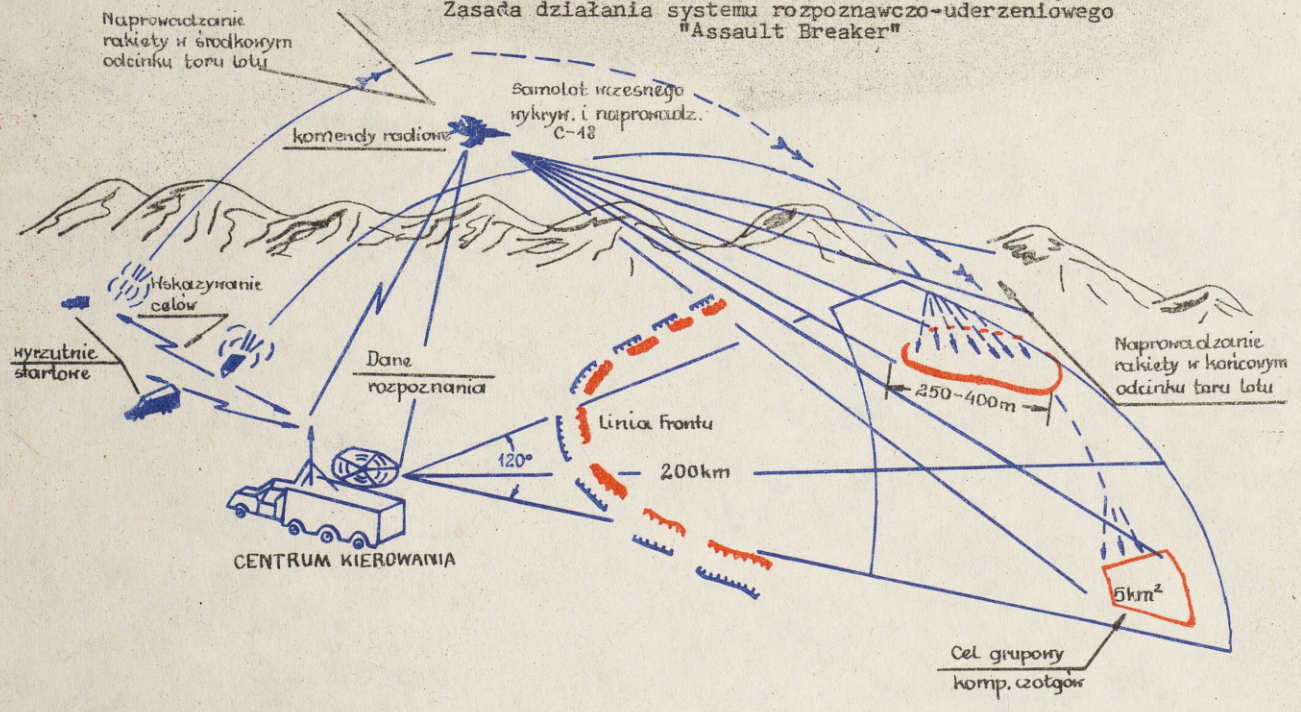
- doplerowska RLS AN/ADU-1;
- 10 radiostacji UKF;
- 1 radiostacja KF;
- aparatura nadawcza "LINK-11";
- aparatura identyfikacji samolotów "swój-obcy";
- aparatura nawigacyjna.

TAKTYCZNO-TECHNICZNE MOŻLIWOŚCI

- wysokość lotu samolot - 9000 m;
- zasięg wykrywania samolotów 400-650 km;
- ilość jednocześnie wykrywanych celów - 1500;
- ilość jednocześnie śledzonych celów - 100;
- ilość jednocześnie naprowadzanych samolotów /grup samolotów/: automatycznie-30; ręcznie - 15;
- zakres częstotliwości RLS-3175-3425 MHz;
- zakres częstotliwości środków łączności: 225-400MHz, 116-150 MHz i 2-30 MHz;
- oddalenie trasy patrolowania od granicy państwowej: 150-200 km.

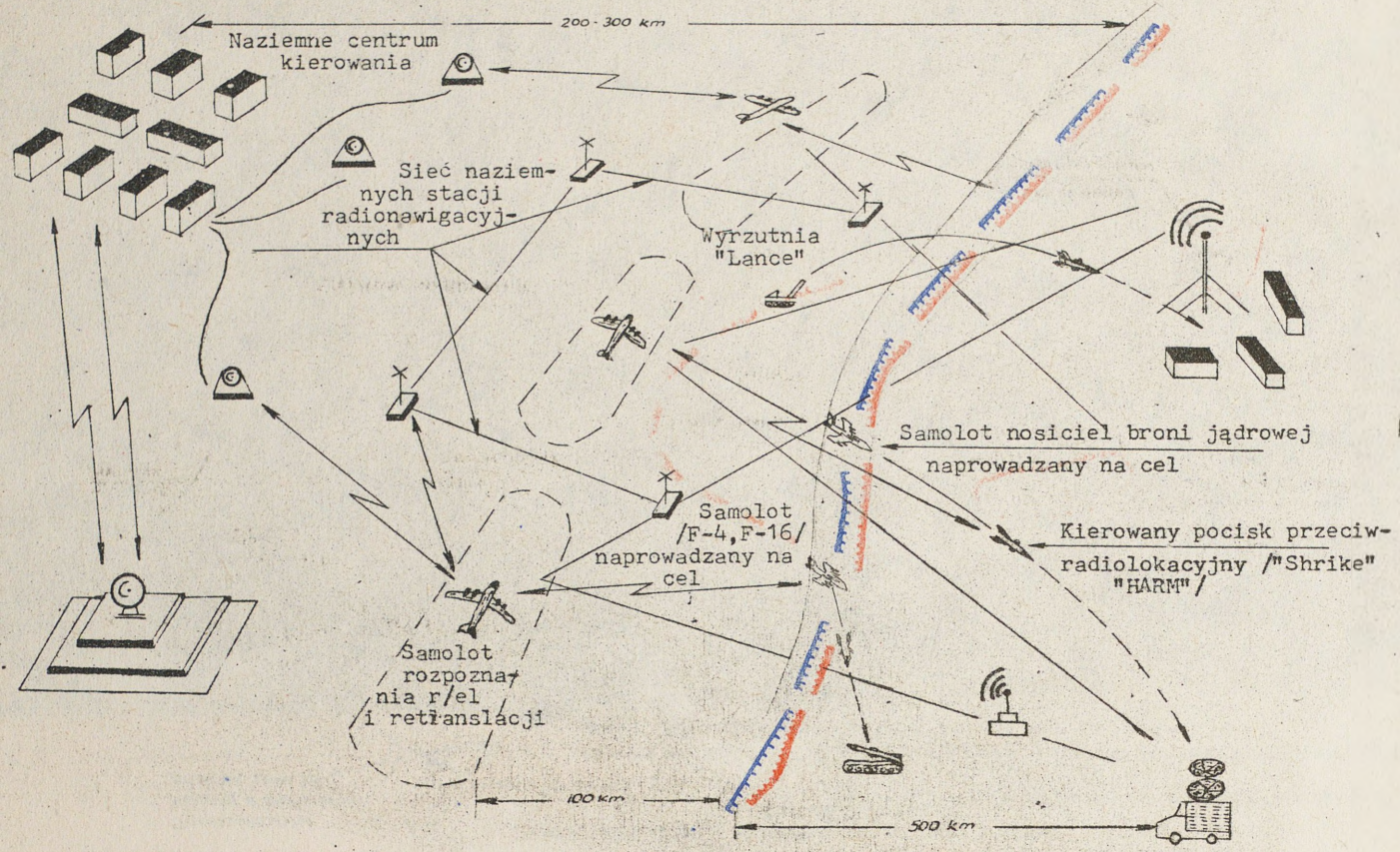
Załącznik 21

Zasada działania systemu rozpoznawczo-uderzeniowego
"Assault Breaker"



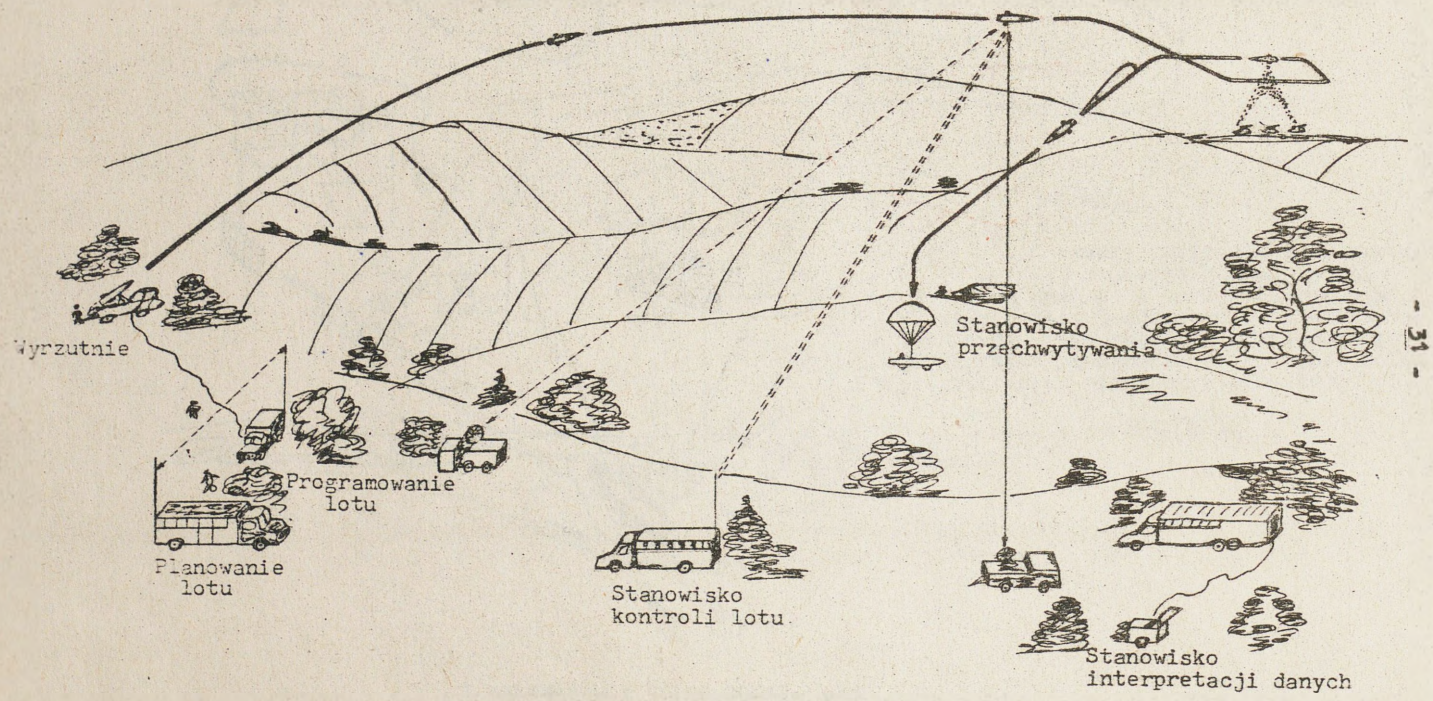
Załącznik 22

Zasada działania systemu rozpoznawczego PLSS



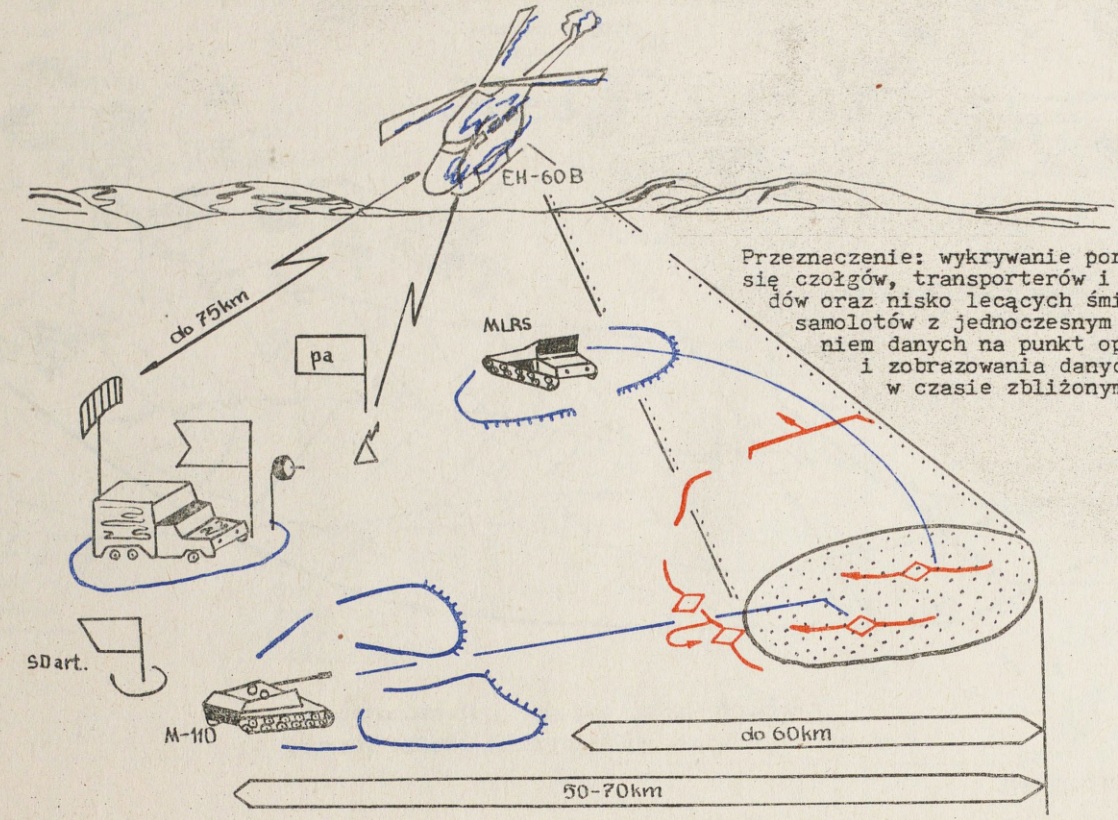
Załącznik 23

Schemat użycia bezpilotowych środków rozpoznania powietrznego CL 89 lub CL 289 /Drohne/



Załącznik 24

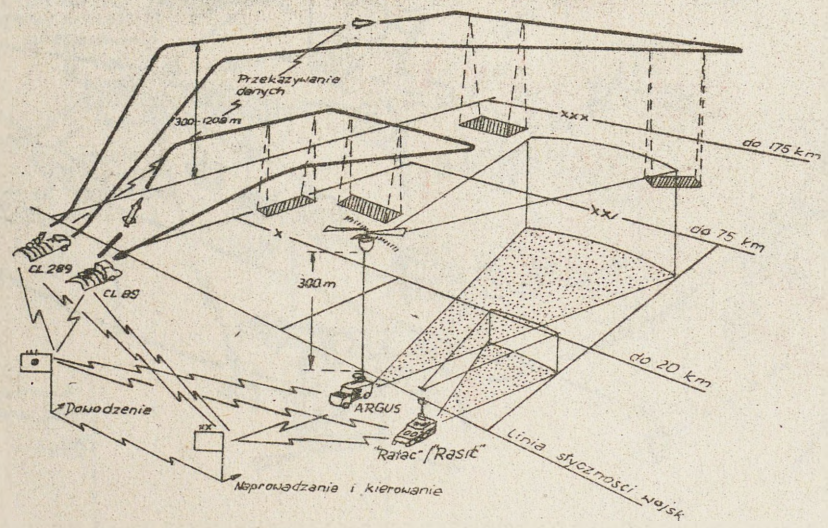
Dywizyjny system taktycznego rozpoznania
i wskazywania celów"SOTAS" /USA/



Przeznaczenie: wykrywanie poruszających się czołgów, transporterów i innych pojazdów oraz nisko lecących śmigłowców i samolotów z jednoczesnym przekazywaniem danych na punkt opracowania i zobrazowania danych /POZD/ w czasie zbliżonym do realnego.

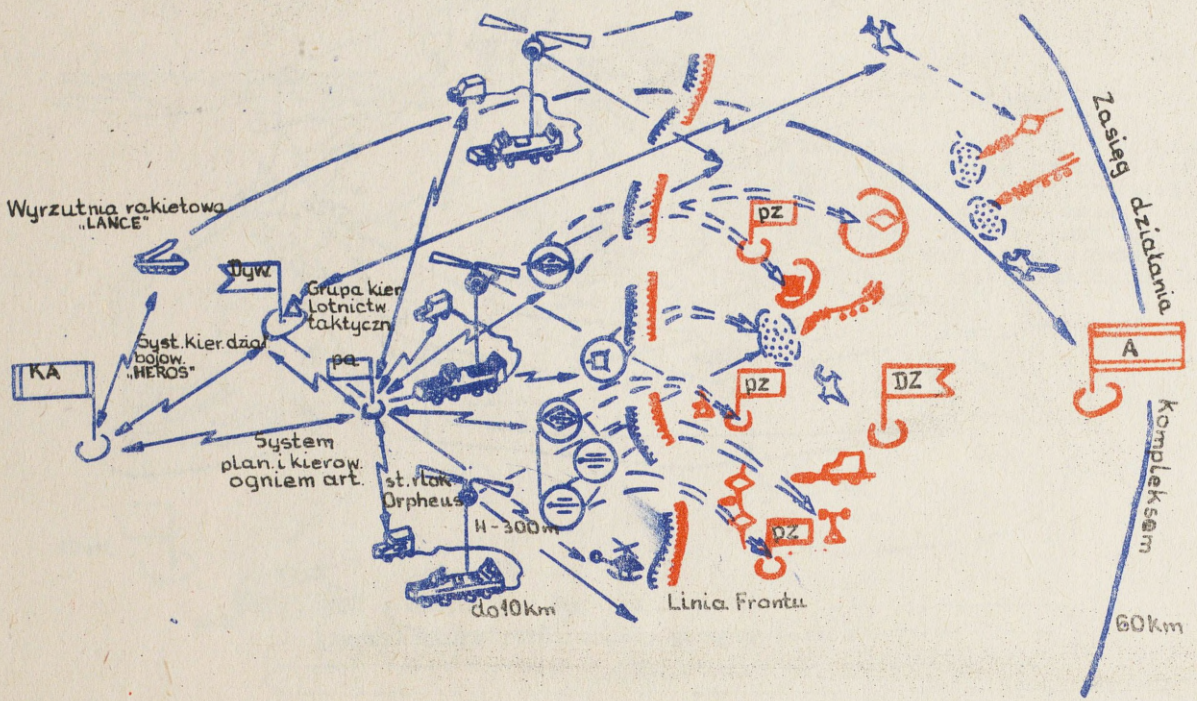
Załącznik 25

Wykorzystanie technicznych środków rozpoznania i obserwacji pola walki w siłach lądowych RFN

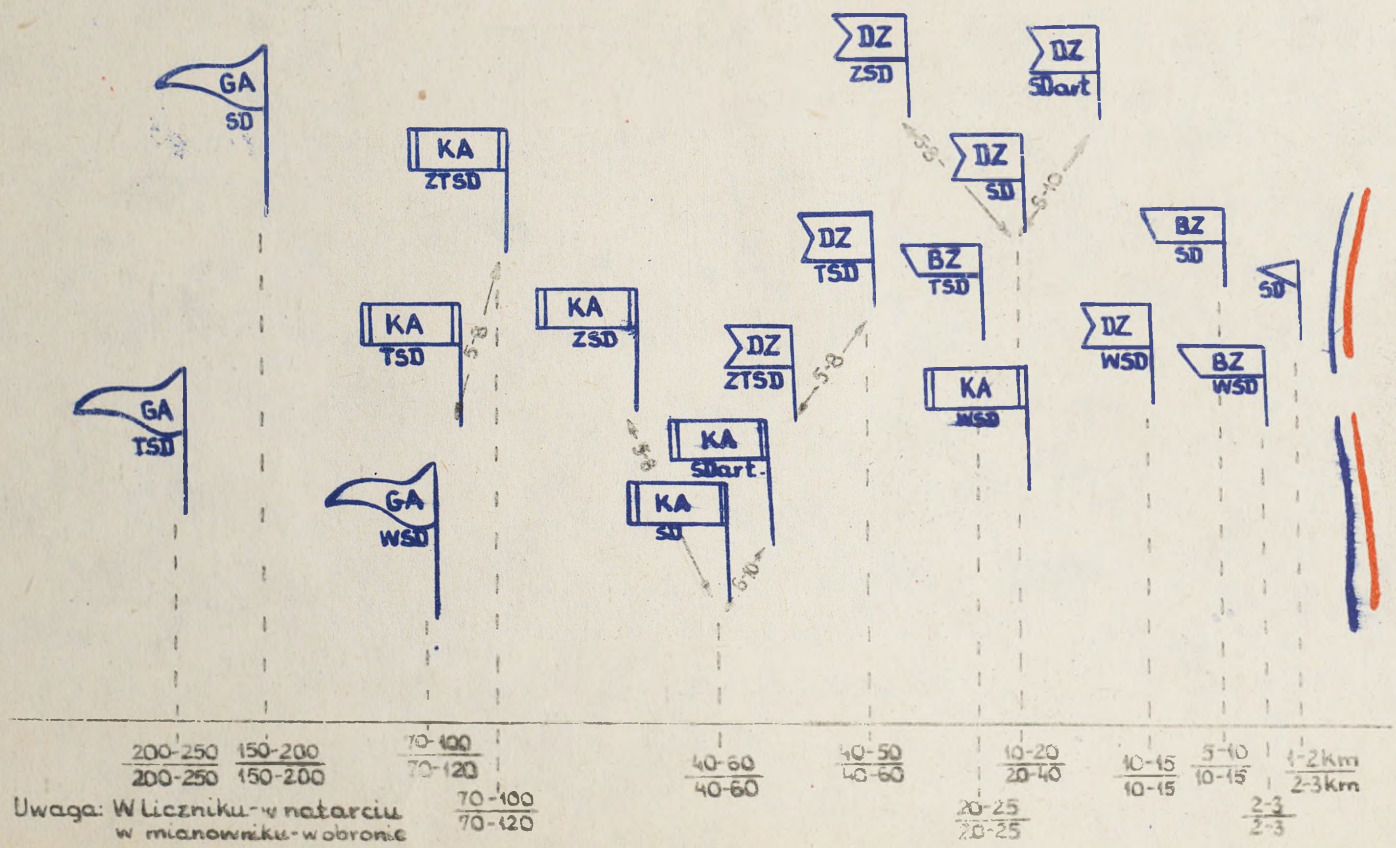


Załącznik 26

Skład oraz sposób działania bezpilotowego systemu rozpoznawczego "ARGUS"

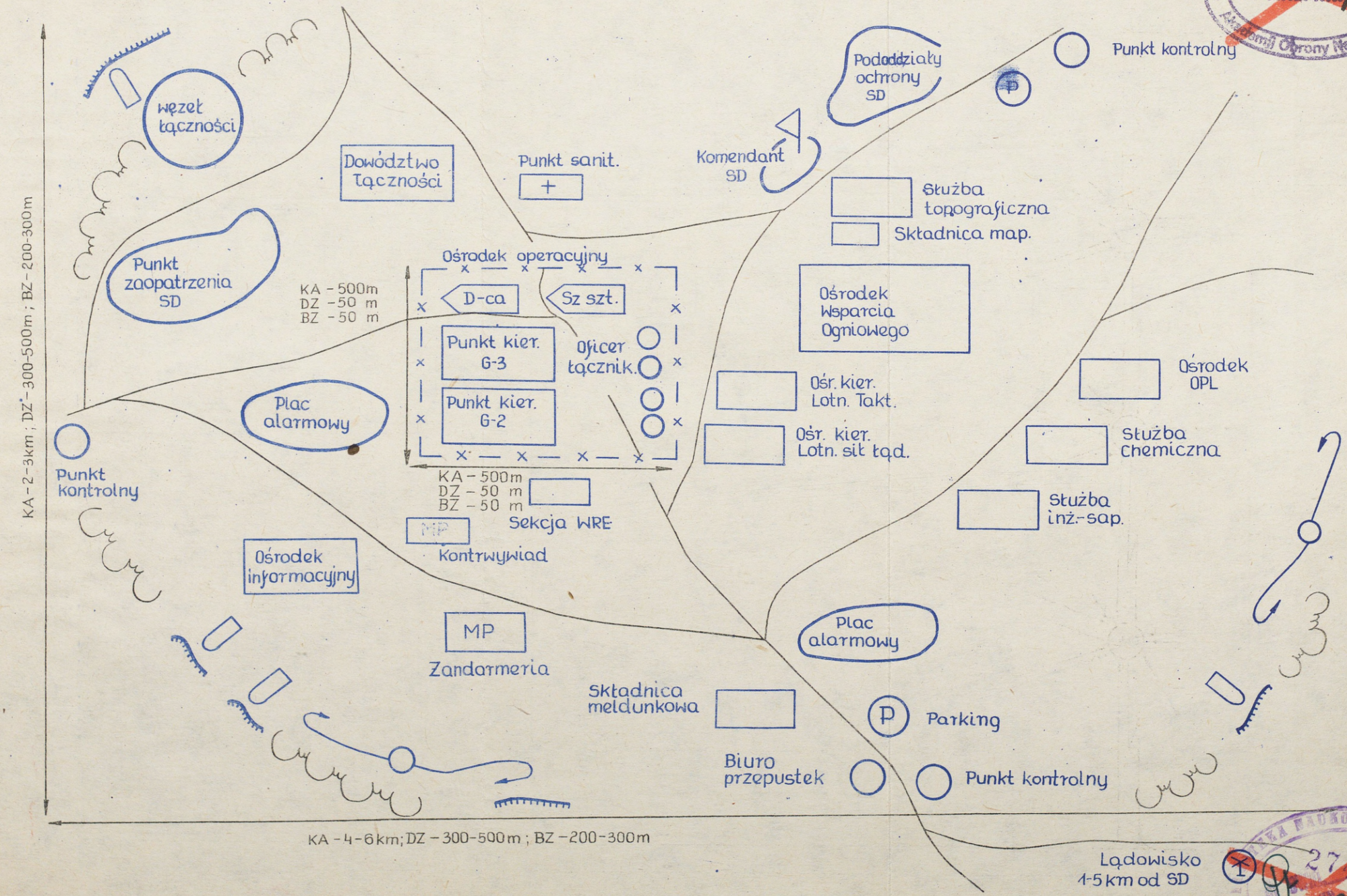


Normy rozwijania stanowisk dowodzenia wojsk NATO



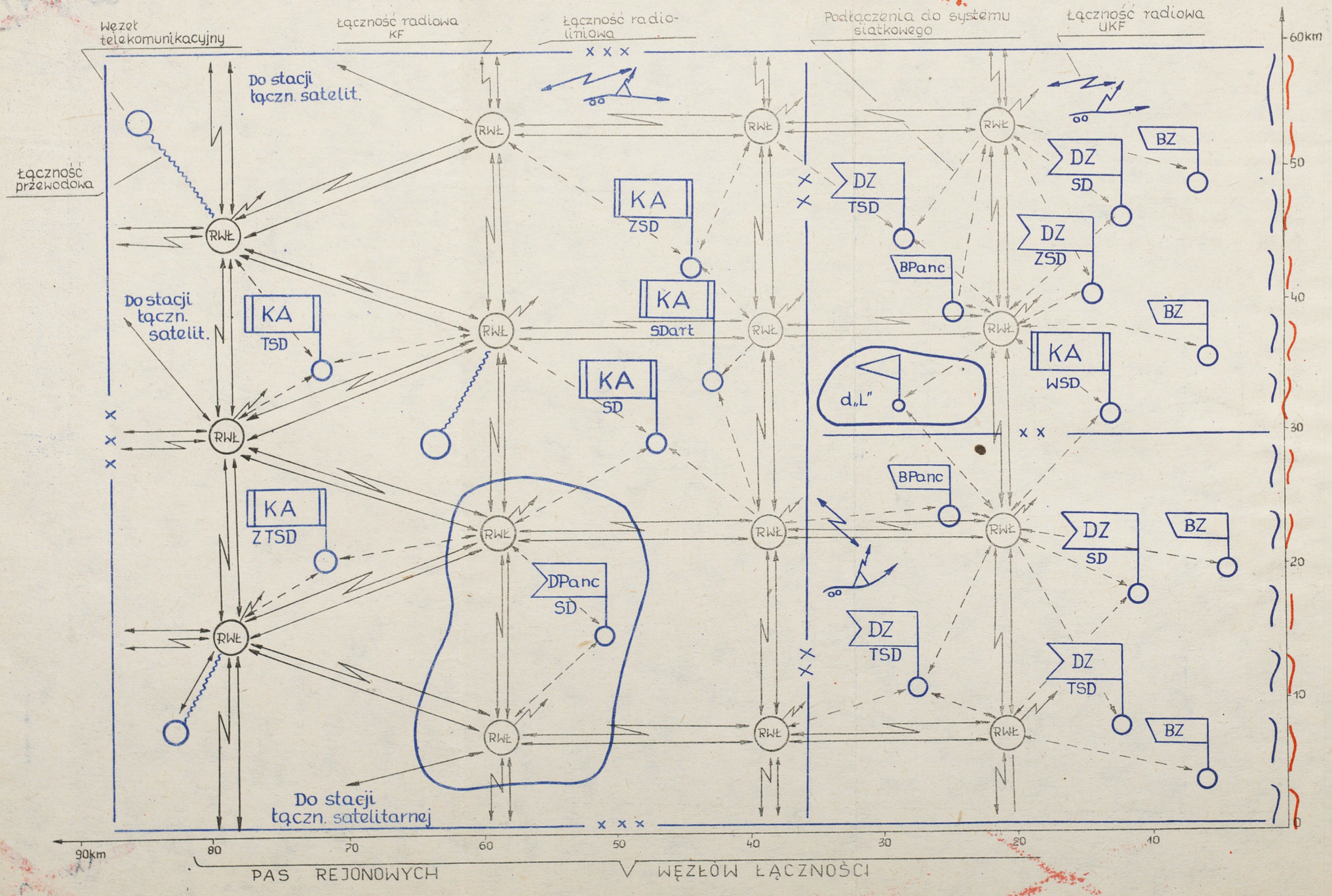
Załącznik 23

Usytuowanie zasadniczych elementów stanowisk dowodzenia wojsk NATO



Załącznik 29

Struktura siatkowego /rejonowego/ systemu łączności wojsk NATO



Załącznik 30

UGRUPOWANIE TYŁÓW W KORPUSIE ARMIJNYM