

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ I SZTUKI OPERACYJNEJ



Egz. Nr 5

025870

płk dypl. Jan ŚWIATOWIEC

**UDERZENIE UPREDZAJĄCE PRZED PRZEDNI SKRAJ
W OBRONIE**

(Załączniki do rozprawy doktorskiej)



ARCHIWUM
DOKUMENTY SZKOŁY
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

025870



700
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ I SZTUKI OPERACYJNEJ


Egz. Nr 5

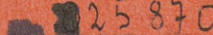
025870
plk dypl. Jan ŚWIATOWIEC

**UDERZENIE UPREDZAJĄCE PRZED PRZEDNI SKRAJ
W OBRONIE**

(Załączniki do rozprawy doktorskiej)



ARCHIWUM
DOKUMENTY SZKOŁY
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

 25870

REMBERTÓW


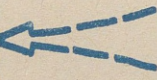
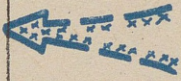
LISTOPAD

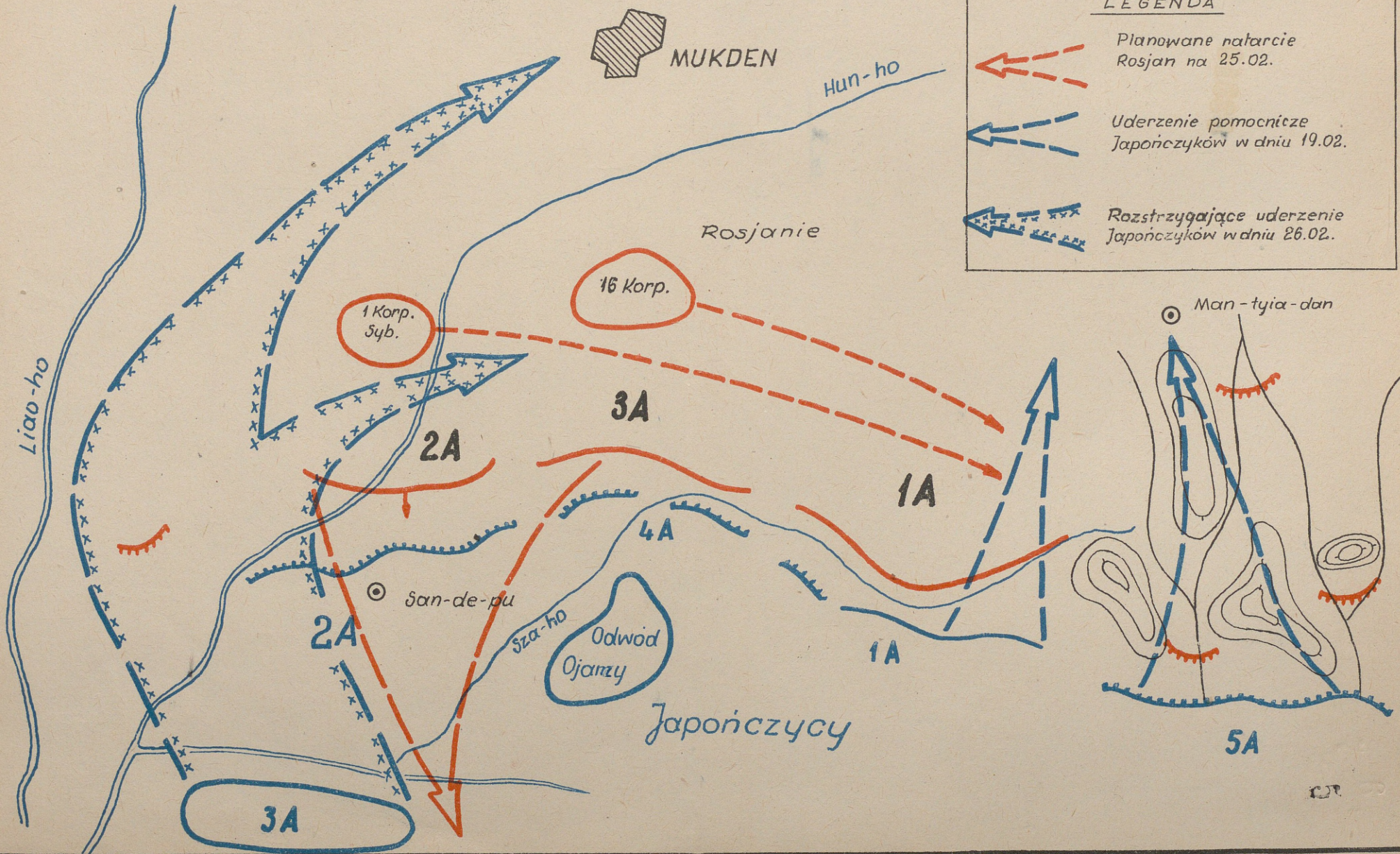
1963

SCHEMAT 3

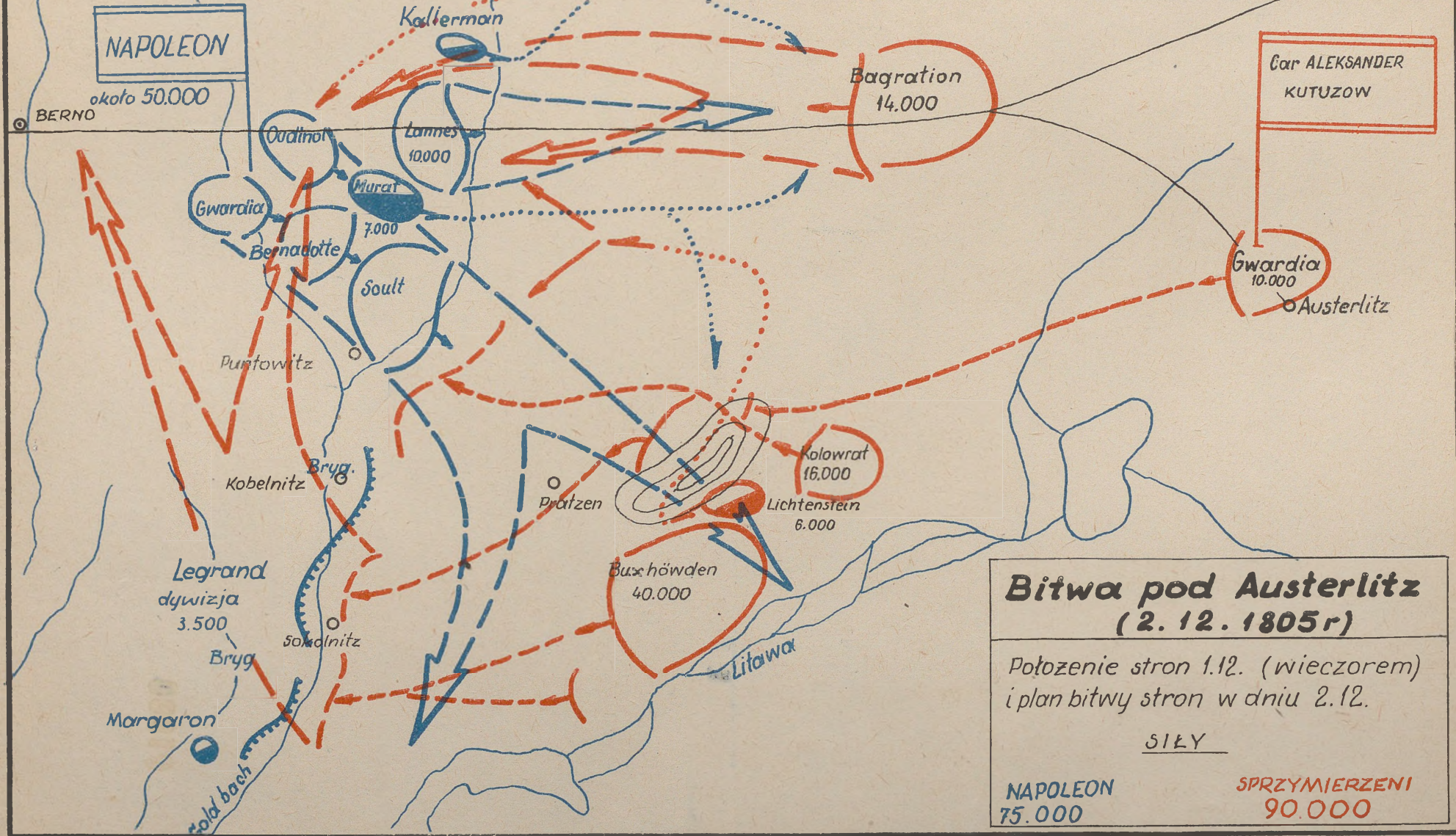
Bitwa pod Mukdenem - luty 1905 r

LEGENDA

- 
Planowane natarcie Rosjan na 25.02.
- 
Uderzenie pomocnicze Japończyków w dniu 19.02.
- 
Rozstrzygające uderzenie Japończyków w dniu 26.02.



SCHEMAT 2

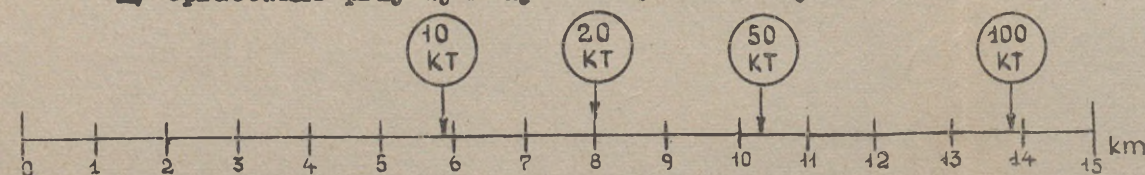


W Y K A Z

strat^x nieprzyjaciela na kierunku uderzenia 6 DZ przed przedni skraj obrony.

Nr celu	Nazwa celu powierzchniowych /długość kolumny/	Charakterystyka celu	Wykonawca ognia	Moc głowicy	Odległość strzelania	Straty w %		Wyjaśnienia dodatkowe
						ludzie	czołgi	
1.	8 poz powierzchniowa 30 km ²	siła żywa w czołgach	3 drt	20 KT	26.000 m	10	5	Jeżeli trafienie będzie w jedną kcz: dł. kolumny 1000 m straty tej kcz wyniosą 100% siły żywej w czołgach przy jednoczesnych stratach w całym poz w wielkościach podanych obok.
		siła żywa poza czołgami	-"	-"	-"	40	5	
2.	7 poz kcz-kolumna 1000 m	siła żywa w czołgach	3 drt	10 KT	26.000 m	100	40	1/ Ponadto należy wliczyć straty w całym pułku: siła żywa ukryta = 20% siła żywa odkryta = 50%
3.	7 poz kcz-kolumna 1000 m	siła żywa w czołgach	6 drt	20 KT	25.000 m	100	60	2/ Praktycznie należy liczyć straty w czołgach: dwie kcz a 30 czołgów ponieważ zniszczone zostały czołgi.
4.	3 bgp /8 BGP/ powierzchniowa 10 km ²	siła żywa odkryta	6 drt	10 KT	15.000 m	50	-	Ponadto istnieje możliwość obawładania siły żywej na SD 8 BGP i części obsługi dyonu hb 203,2 mm /promień rażenia do 1400 m/.
		siła żywa w transzejach	-"	-"	-"	20	-	
5.	45 bez pow. 25 km ²	siła żywa w czołgach	2 BROT	200 KT	80.000 m	35	22	1. Jeżeli 5DPanc zajmie rejon do godz. 24.00, to należy się liczyć, że załogi będą dokonywały obsługi sprzętu i o godz. 3.00 mogą znajdować się poza czołgami. W takiej sytuacji 14 i 15 brygady pancerne należy uznać za zniszczone.
		siła żywa poza czołgami	-"	-"	-"	22	22	
6.	44 bez pow. 25 km ²	siła żywa w czołgach	-"	100 KT	80.000 m	30	18	2. Jeżeli załogi będą w czołgach, to do stosunku sił należy przyjąć: a/ w 14 BPanc 15% czołgów = 16 b/ w 15 BPanc 5% czołgów = 5 łącznie czołgów = 21
		siła żywa w czołgach	-"	100 KT	80.000 m	30	18	
		łącznie	-"	-"	-"	60	36	
		siła żywa poza czołgami	-"	100 KT	80.000 m	75	18	
		siła żywa poza czołgami	-"	100 KT	80.000 m	75	18	
łącznie	-"	-"	-"	100	36			
7.	42 bez pow. 25 km ²	siła żywa w czołgach	-"	200 KT	80.000 m	35	22	Uwaga: wychodząc ze strat w załogach czołgów. Natomiast czołgów sprawnych może być: a/ w 14 BPanc - 58 czołgów b/ w 15 BPanc - 50 czołgów.
		siła żywa poza czołgami	-"	200 KT	80.000 m	22	22	
8.	41 bez pow. 25 km ²	siła żywa w czołgach	-"	100 KT	80.000 m	30	18	
		-"	-"	50 KT	- " -	20	10	
		łącznie	-"	-"	80.000 m	50	28	
		siła żywa poza czołgami	-"	100 KT	80.000 m	75	18	
		-"	-"	50 KT	- " -	55	10	
łącznie	-"	-"	-"	100	28			

x/ Opracowano przy wykorzystaniu: "Zbiór wykresów do określenia skutków strzelania". Wyd. ASG 1962r. nr bibl. 5/413.

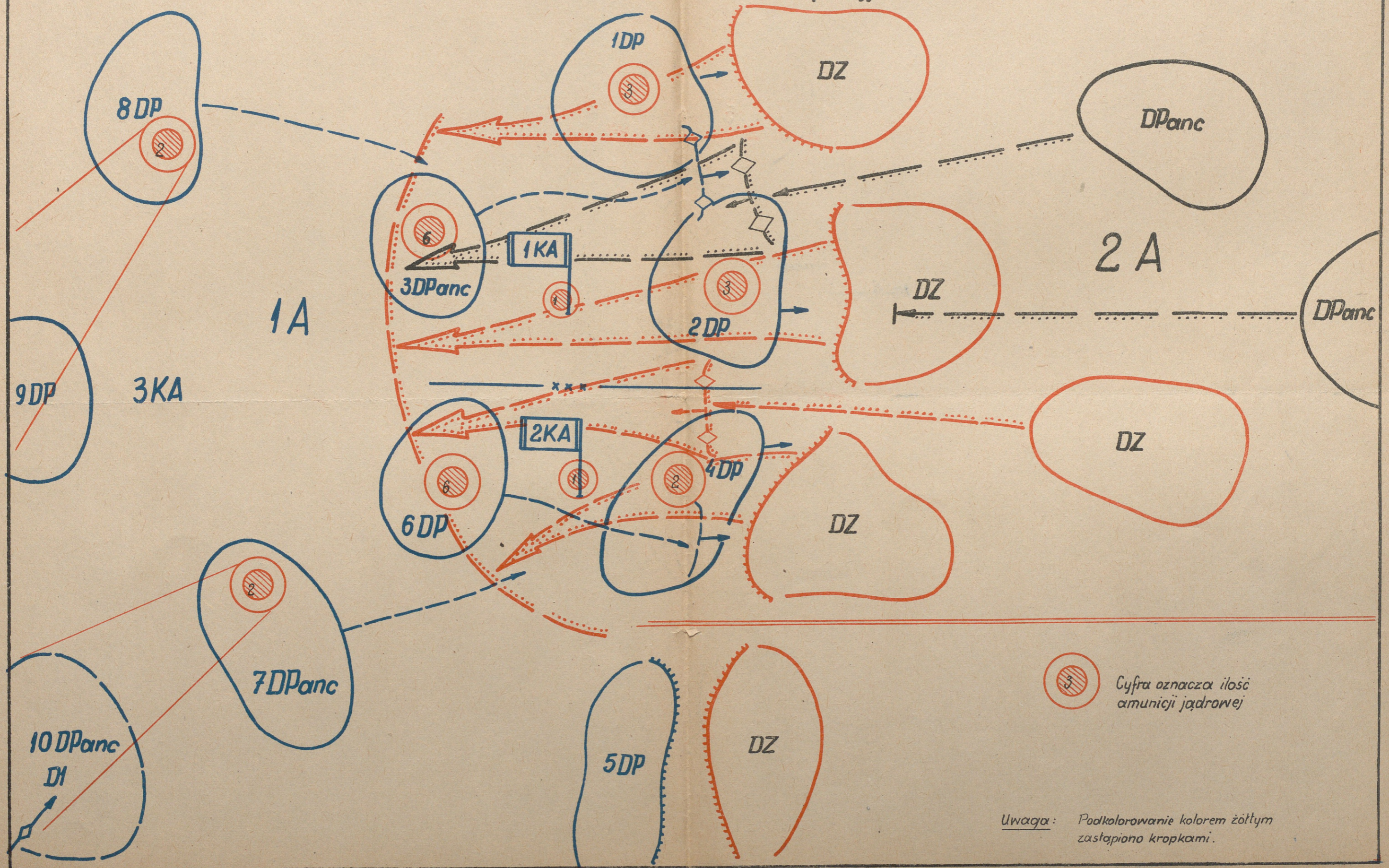



Zasięg osłepienia ludzi w nocy przy powietrznych wybuchach jądrowych na czas 30 minut i utratę ostrości wzroku na kilka godzin. /ze sków oficerów katedry OPBMar od 2-6 godzin - brak danych w literaturze/.

Uwaga: Opracowano na podstawie artykułu kpt. Grzmil SŁ. "Działanie rażące promieniowania cieplnego". Myśl Wojskowa 4/1961r.

SCHEMAT nr 9

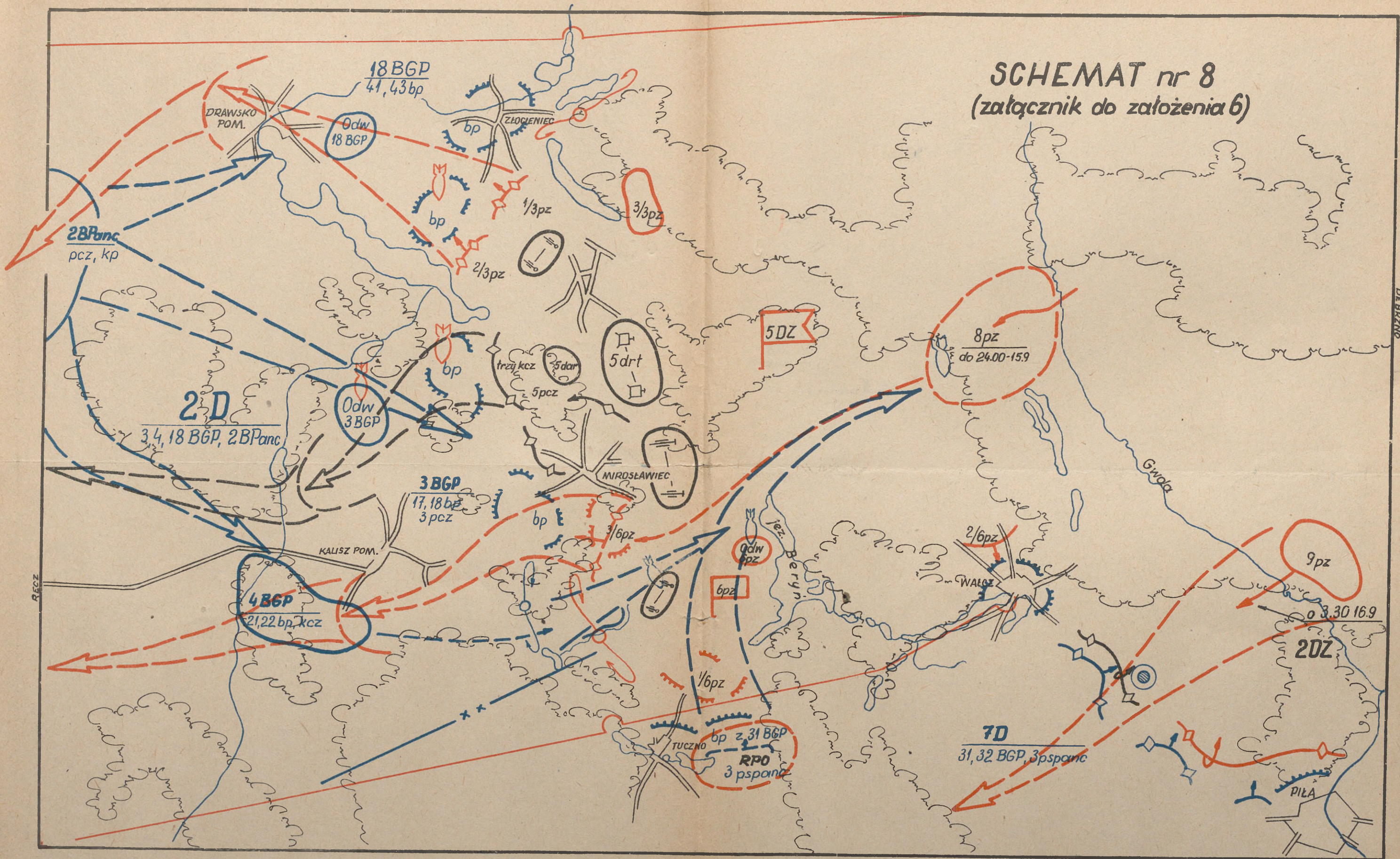
Ogólny plan działania 2A w uderzeniu uprzedzającym przed przedni skraj obrony
w celu zerwania natarcia nieprzyjaciela.



 Cyfra oznacza ilość amunicji jądrowej

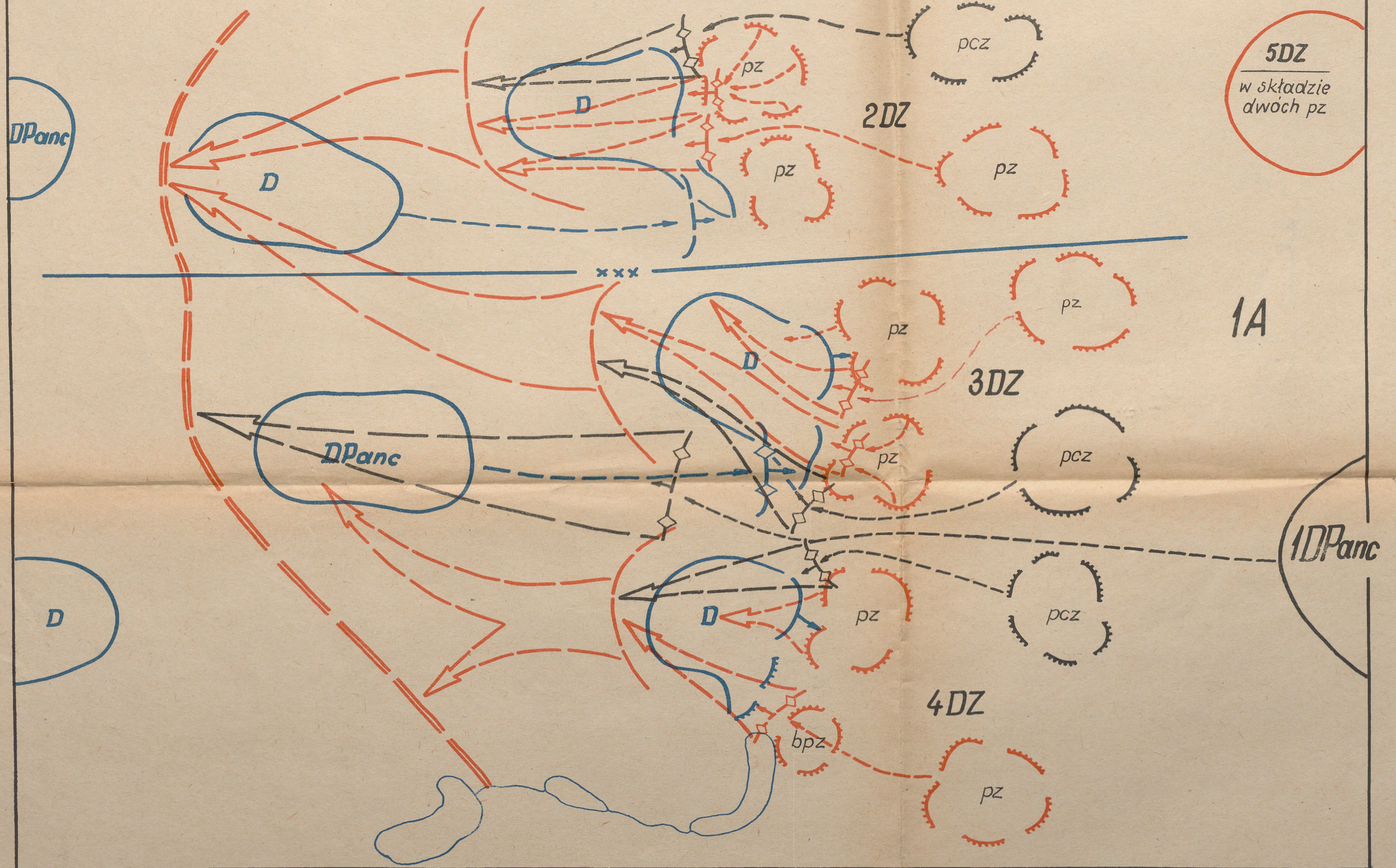
Uwaga: Podkolorowanie kolorem żółtym zastąpiono kropkami.

SCHEMAT nr 8
(załącznik do załozenia 6)



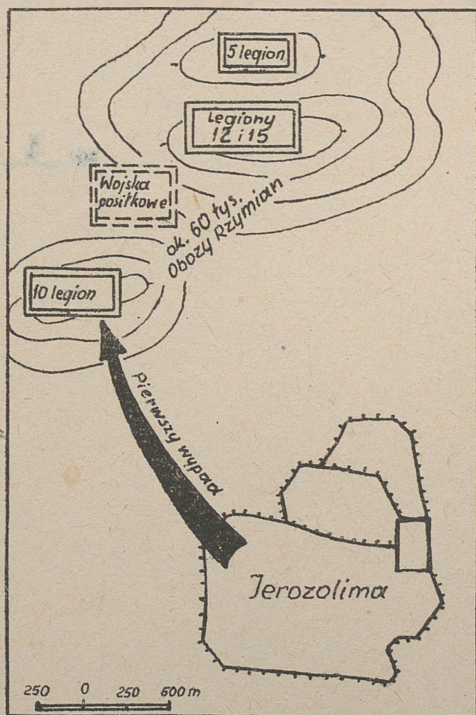
SCHEMAT nr II

Sposób przejścia wojsk armii do uderzenia uprzedzającego przed przedni skraj w obronie oraz formy manewru taktycznego dywizji.

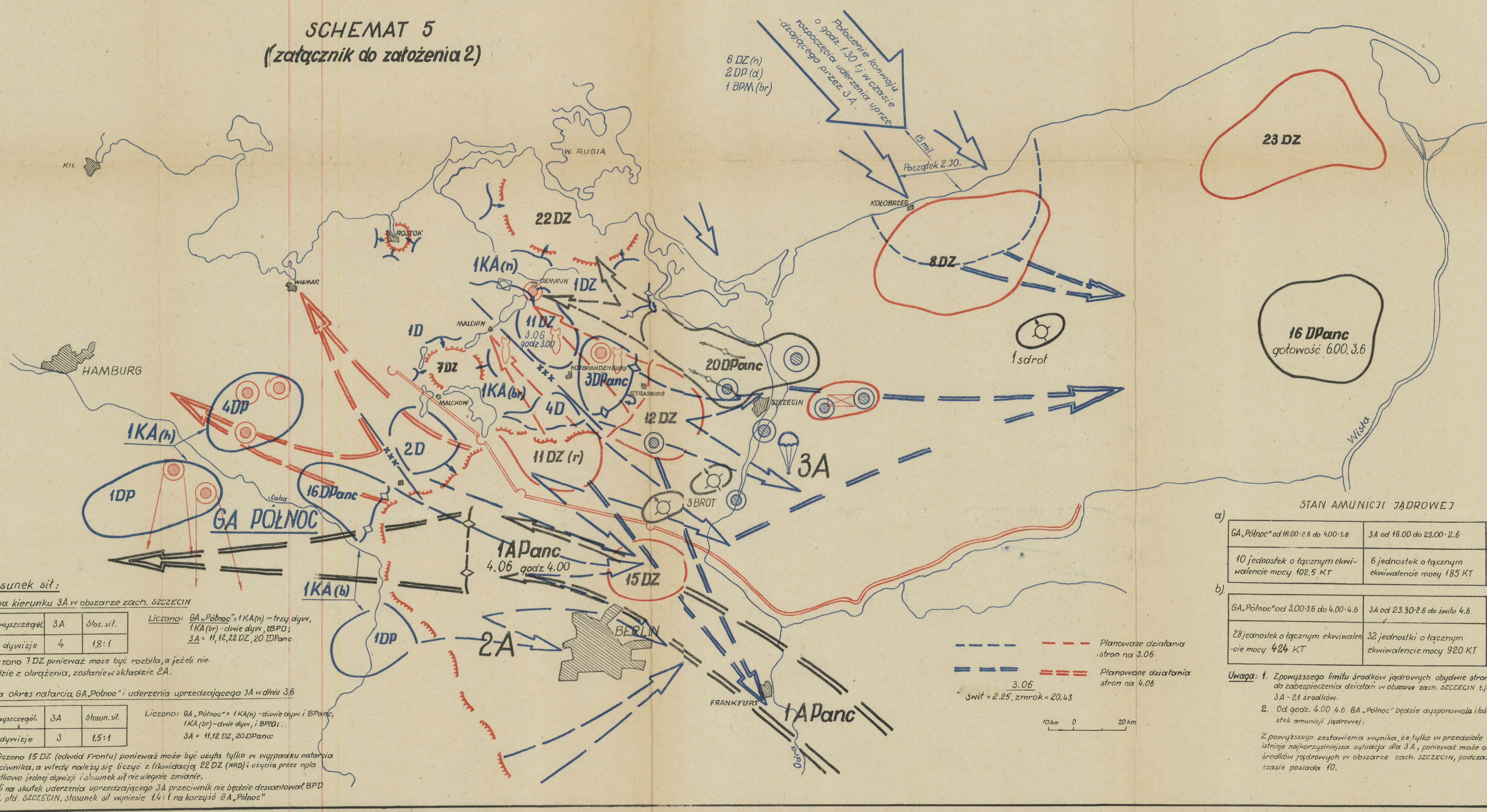


SCHEMAT 1.

Uderzenie uprzedzające Judejczyków
w czasie oblężenia Jerozolimy przez
Rzymian w 70 r., w wyniku którego
rozbity został 10 legion rzymski.



SCHEMAT 5
(załącznik do założenia 2)



6 DZ (n)
2 DP (d)
1 BPM (br)

Położenie konwoju rozpoczyna uderzenia uprzedzającego przez 3A.

15 mil
Początek 2.30.

23 DZ

8 DZ

16 DPanc
gotowość 6.00.3.6

1 sdrot

HAMBURG

1KA(n)

GA POŁNOC

1DP

16DPanc

2D

1APanc
4.06 godz 4.00

15 DZ

2A

BERLIN

FRANKFURT

1APanc

STAN AMUNICJI JĄDROWEJ

a)		Stosunek sił	
GA „Północ” od 16.00-2.6 do 4.00-3.6	3A od 16.00 do 23.00-2.6	w jednostkach	w ekwiwalencie
10 jednostek o łącznym ekwiwalencie mocy 102,5 KT	6 jednostek o łącznym ekwiwalencie mocy 185 KT	1,7 : 1	1 : 1
b)		Stosunek sił	
GA „Północ” od 3.00-3.6 do 4.00-4.6	3A od 23.30-2.6 do świtu 4.6.	w jednostkach	w ekwiwalencie
28 jednostek o łącznym ekwiwalencie mocy 424 KT	32 jednostki o łącznym ekwiwalencie mocy 920 KT	1 : 1,1	1 : 2

Stosunek sił:

a) Operacyjny na kierunku 3A w obszarze zach. SZCZECIN

GA „Północ”	wyszczegół.	3A	Stos. sił.
7,3	dywizje	4	1,8 : 1

Liczono: GA „Północ” = 1KA(n) - trzy dyw., 1KA(br) - dwie dyw., 1BPD; 3A = 11, 12, 22 DZ, 20 DPanc

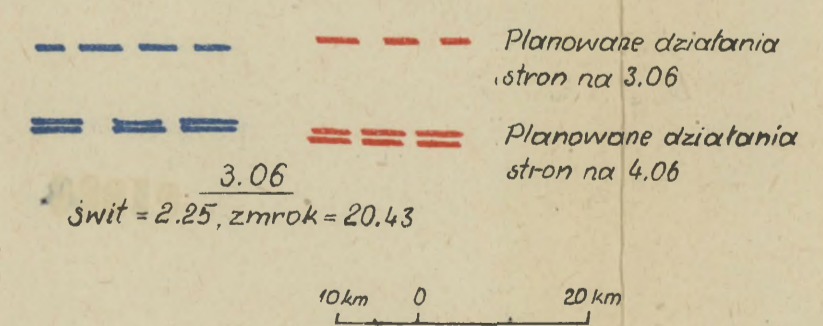
Uwaga: nie liczono 7 DZ ponieważ może być rozbita, a jeżeli nie i wyjdzie z okrążenia, zostanie w składzie 2A.

b) Taktyczny na okres natarcia GA „Północ” i uderzenia uprzedzającego 3A w dniu 3.6

GA „Północ”	wyszczegół.	3A	Stosun. sił.
4,6	dywizje	3	1,5 : 1

Liczono: GA „Północ” = 1KA(n) - dwie dyw i BPD, 1KA(br) - dwie dyw, i BPD; 3A = 11, 12 DZ, 20 DPanc

Uwaga: 1) Nie liczono 15 DZ (odwód Frontu) ponieważ może być użyta tylko w wypadku natarcia przeciwnika, a wtedy należy się liczyć z likwidacją 22 DZ (NRD) i użycia przez npl dodatkowo jednej dywizji i stosunek sił nie ulegnie zmianie.
2) Jeżeli na skutek uderzenia uprzedzającego 3A przeciwnik nie będzie dekontował BPD w rej. płd. SZCZECIN, stosunek sił wyniesie 1,4 : 1 na korzyść GA „Północ”



Uwaga: 1. Z powyższego limitu środków jądrowych obydwie strony przeznaczają do zabezpieczenia działań w obszarze zach. SZCZECIN tj.: GA „Północ” 19 środków, 3A - 21 środków.
2. Od godz. 4.00 4.6 GA „Północ” będzie dysponowała ilością dodatkowych środków jądrowych.
Z powyższego zestawienia wynika, że tylko w przedziale czasu od 23.30 do istnieje najkorzystniejsza sytuacja dla 3A, ponieważ może ona dysponować 10 środków jądrowych w obszarze zach. SZCZECIN, podczas gdy GA „Północ” w czasie posiada 10.

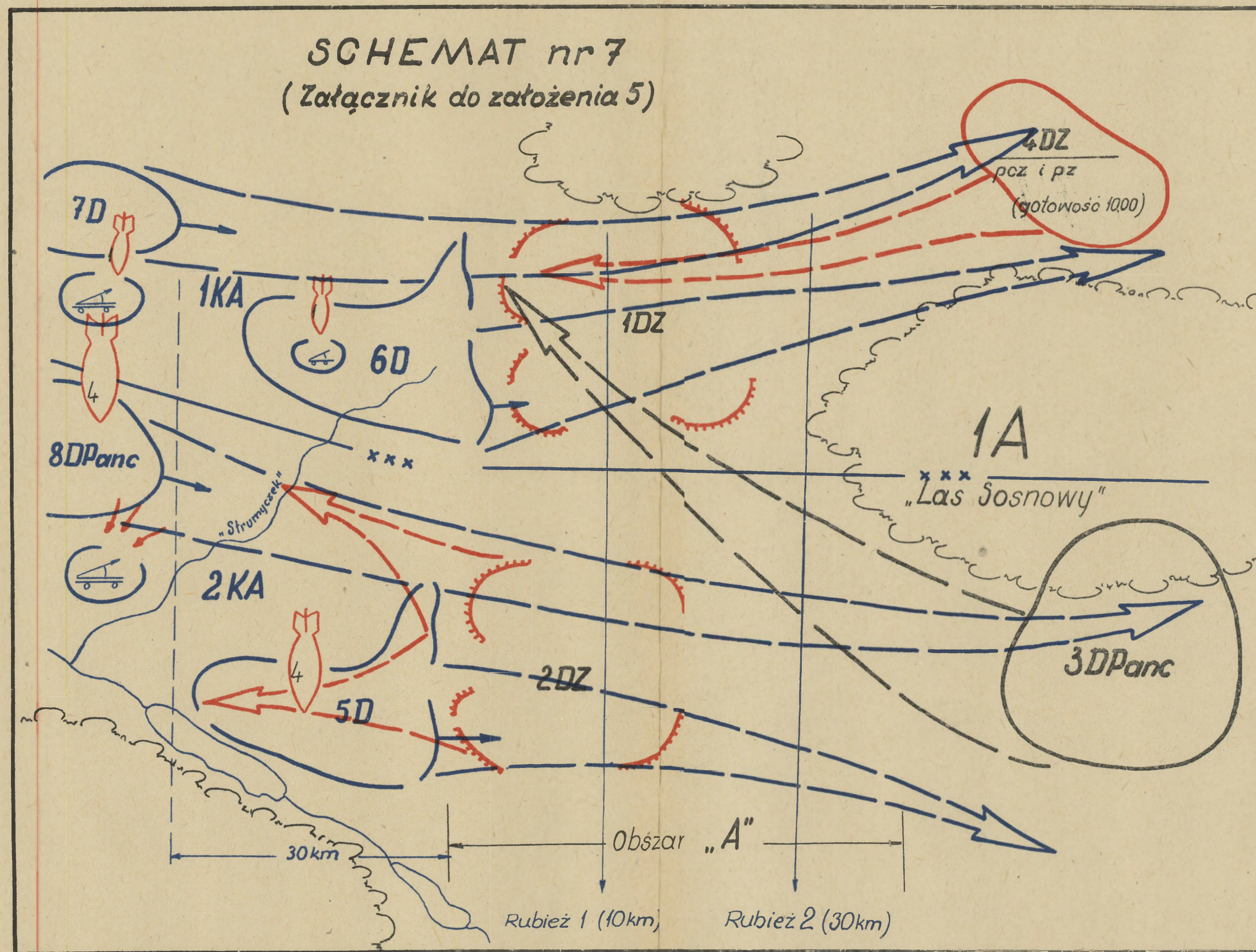
2 KA /5 i 7 D/ prowadząc działania opóźniające w godzinach popołudniowych otrzymała wzmocnienie /6D/ i wprowadzając ją do walki na miejsce wyczerpanej 7 D zdołała zatrzymać natarcie 1 A /czerwonych/. Dca armii skierowuje 1 KA /9, 10 D i 8 DPanc/ na kierunek 2 KA oraz rozkazała zorganizować w ciągu nocy natarcie na godz. 6.00 dnia następnego. W celu uniknięcia większych przegrupowań i skrócenia czasu, dca armii nakazała dokonać zmiany podporządkowania dywizji następująco: 2 KA przekazuje dla 1 KA 6 i 7 D natomiast otrzymuje 8 DPanc. 1 KA rozpocznie natarcie siłami 6 i 7 D mając w drugim rzucie opóźnione w marszu 9 i 10 D.

Stosunek sił o godzinie 6.00

1 i 2 KA niebieskich	Wyszczególnienie	1 A	Stosunek sił
6	dywizji	4	1,5 : 1
25	głowic jądrowych	14	1,8 : 1

Stosunek sił o godzinie 4.00

1 i 2 KA	Wyszczególnienie	1 A	Stosunek sił
4	dywizji	4	1 : 1
6	głowic jądrowych	14	1 : 2,3



1 A /1,2,4 DZ, 3 i 15 DPanc/ przy współdziałaniu z 2 A /prawy sąsiad/ w godzinach przedpołudniowych sforsowała szeroką przeszkodę wodną i rozwijała natarcie w kierunku zachodnim. W godzinach popołudniowych przeciwnik wykonał szereg naziemnych uderzeń jądrowych w wyniku czego zniszczone zostały wszystkie przeprawy mostowe, powstała strefa silnych skażeń promieniotwórczych wzdłuż rzeki w pasie natarcia Frontu, odcięte zostało: połowa sił 2 A, 15 DPanc /1 A/ oraz tyły armii i Frontu.

W tej sytuacji Front skupił główny wysiłek na odbudowanie przepraw na kierunku 2 A w celu przeprowadzenia całości jej sił i uzupełnienia zapasów materiałowych oraz wznowienia przez nią natarcia najwcześniej o godz. 10.00 dnia następnego. Zaopatrzenie 1 A zostanie wznowione dopiero po rozpoczęciu natarcia przez 2 A, a do tej pory 1 A powinna ściągnąć na siebie i załamać przeciwdzierzenie odwodów przeciwnika w celu umożliwienia przejścia do natarcia siłom głównym Frontu. 15 DPanc /1 A/ przesła do dyspozycji dcy Frontu.

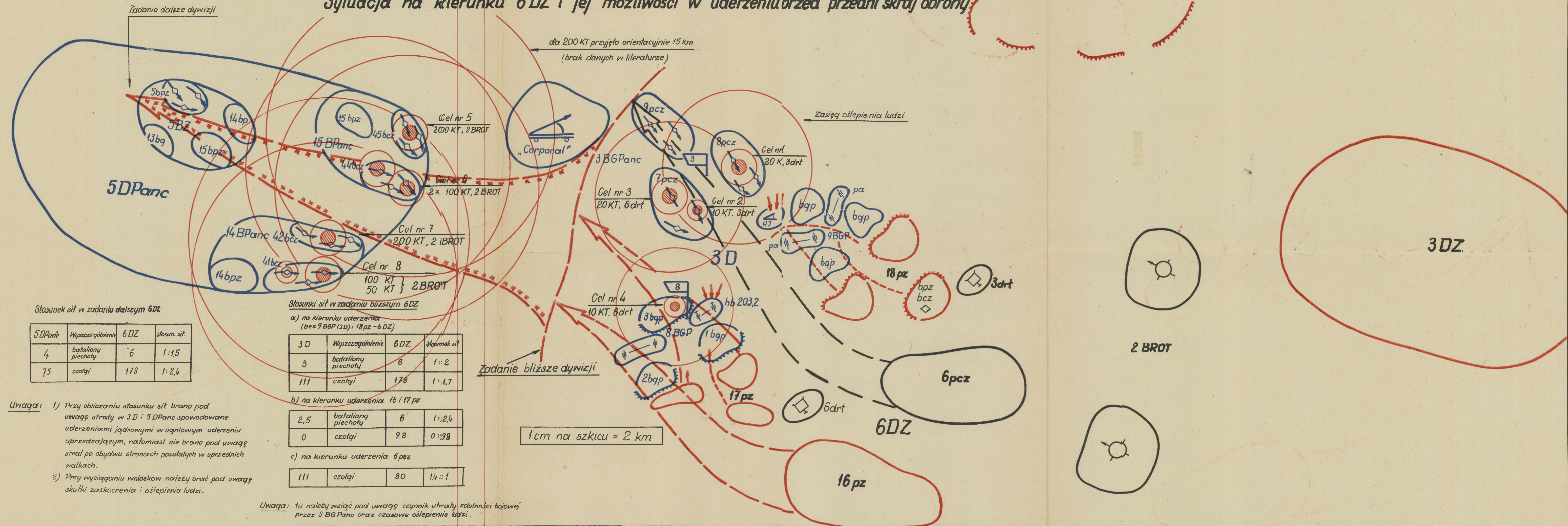
1 A prowadziła uporczywe walki z siłami 2 KA /5 i 7 D/ "niebieskich" i w późnych godzinach popołudniowych natarcie jej zostało zatrzymane na skutek wprowadzenia przez przeciwnika świeżych sił /6 D/, braku paliwa szczególnie w 1 DZ, silnego obciążenia 4 DZ oraz konieczności przeprowadzenia całkowitej dezaktywacji w dwóch pułkach 3 DPanc.

Stan MPS: 1 DZ - 0,25 jn; 2 DZ - 0,5 jn;

4 DZ - 0,4 jn; 3 DPanc - 0,6 jn.

SCHEMAT nr 6a

Sytuacja na kierunku 6DZ i jej możliwości w uderzeniu przed przedni skraj obrony



Zadanie dalsze dywizji

dla 200 KT przyjęto orientacyjnie 15 km
(brak danych w literaturze)

Zasięg oślepienia ludzi

Zadanie bliższe dywizji

1cm na szkicu = 2 km

Stosunek sił w zadaniu dalszym 6DZ

5DPanc	Wyszczególnienie	6DZ	stosun. sił.
4	batalliony piechoty	6	1:1,5
75	czołgi	178	1:2,4

- Uwaga:**
- Przy obliczaniu stosunku sił brano pod uwagę straty w 3D i 5DPanc spowodowane uderzeniami jądrowymi w ogniowym uderzeniu uprzedzającym, natomiast nie brano pod uwagę strat po obydwu stronach powstałych w uprzednich walkach.
 - Przy wyciąganiu wniosków należy brać pod uwagę skutki zaskoczenia i oślepienia ludzi.

Stosunki sił w zadaniu bliższym 6DZ

a) na kierunku uderzenia
(bez 9BGP(3D) i 18pz-6DZ)

3D	Wyszczególnienie	6DZ	stosunek sił
3	batalliony piechoty	6	1:2
111	czołgi	178	1:1,7

b) na kierunku uderzenia 16 i 17pz

2,5	batalliony piechoty	6	1:2,4
0	czołgi	98	0:1,98

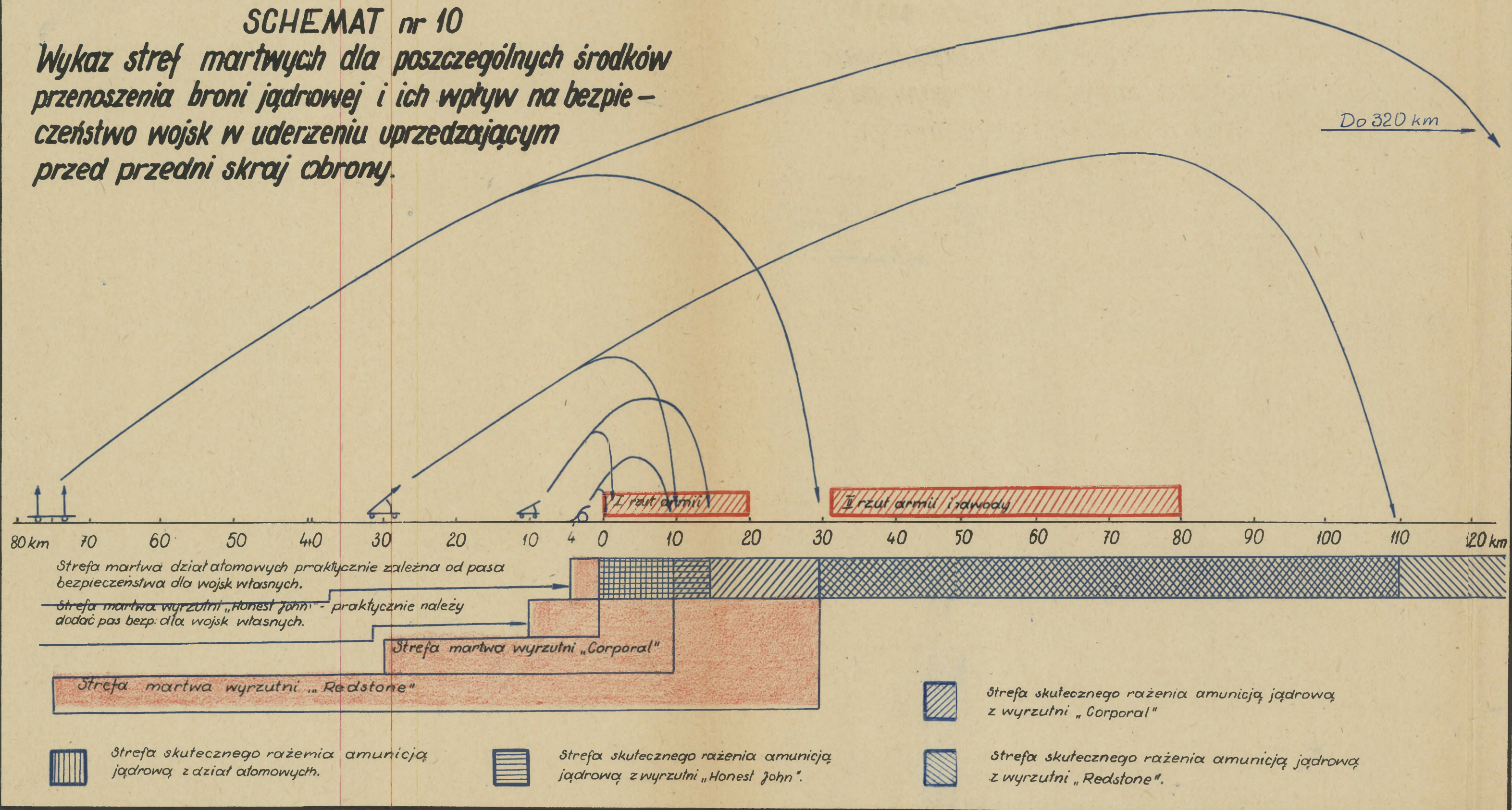
c) na kierunku uderzenia 6pez

111	czołgi	80	1,4:1
-----	--------	----	-------

Uwaga: tu należy wziąć pod uwagę czynnik utraty zdolności bojowej przez 3BGPanc oraz czasowe oślepienie ludzi.

SCHEMAT nr 10

Wykaz stref martwych dla poszczególnych środków przenoszenia broni jądrowej i ich wpływ na bezpieczeństwo wojsk w uderzeniu uprzedzającym przed przedni skraj obrony.



Maksymalna szybkostrzelność jednej wyrzutni raketowej /działa atom/:

- 1/ "Redstone" = 2-3 pociski na dobę.
- 2/ "Corporal" = 2 pociski na dobę.
- 3/ "Honest John" = 2 pociski na godzinę.
- 4/ działo atomowe = 15-18 pocisków w ciągu pierwszych 30'.

Przy silnym obciążeniu środków taktycznych przynajmniej na jedną godzinę i wykonaniu uderzenia dywizjami pierwszego rzutu armii w ugrupowaniu jednorzutowym, dywizje te w ciągu godziny wejdą w strefę martwą dział atomowych oraz wyrzutni "Honest John" i "Corporal" zmuszając znaczną część z nich do zmiany SO /SS/. To ma kapitalne znaczenie, ponieważ wystarczy wspomnieć, że przy zmianie SO przez baterię "Honest John" na odległość 30 km, zostanie ona wyłączona z walki co najmniej na 3 godziny, a środki te przenoszą przecież zdecydowaną większość amunicji jądrowej.

Dywizje drugiego rzutu armii jeżeli rozpoczną ruch jednocześnie z uderzeniem dywizji pierwszorzutowych mogą być narażone częściowo na uderzenia jądrowe z wyrzutni "Redstone" i z wyrzutni "Corporal". Jeżeli wziąć pod uwagę szybkostrzelność tych wyrzutni (2-3 pociski na dobę), duże rozśrodkowanie kolumn marszowych oraz celność i skuteczność rażenia maszerujących wojsk, można liczyć na stosunkowo niewielkie straty. Każde opóźnienie wykonania ognia przez te wyrzutnie pozwoli na wejście dywizji drugorzutowych w strefę martwą wyrzutni "Redstone" a szybkie działanie dywizji pierwszorzutowych może spowodować konieczność zmiany SS przez wyrzutnie "Corporal".

U w a g a !

Wszystkie dane do opracowania tego schematu zaczerpnięte zostały z pracy doktorskiej ppłk Bidzińskiego na temat: "Wpływ broni rakietowo-jądrowej na operacyjne ugrupowanie armii w działaniach zaczepnych". nr bibl. ASG 02345/63r.