

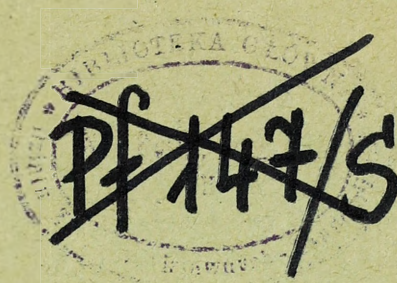
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ STRATEGICZNO-OBRONNY
KATEDRA ANALIZ I PROGNOZOWANIA OBRONNEGO

JAWNE

~~POUFNE~~

Egz. nr... 1



Stanisław DWORECKI

Józef STĘPAK

MODELOWE UJĘCIE AGRESJI ZBROJNEJ POTENCJALNEGO PRZECIWNIKA
/Wariant 1/

Praca naukowo-badawcza nt.: "Modelowe badania zagrożeń
militarnych bezpieczeństwa Polski", pk. "ZAGROŻENIA"
Sprawozdanie. Część II

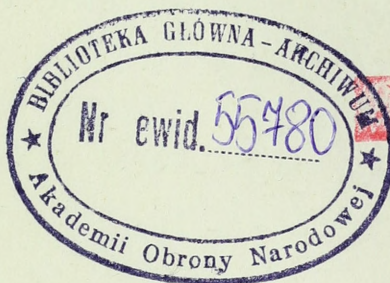


55780

UWAGA
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ STRATEGICZNO - OBRONNY
KATEDRA ANALIZ I-PROGNOZOWANIA OBRONNEGO

JAWNE



~~PODANE~~
Egz. nr... 1



Stanisław DWORECKI
Józef STĘPAK

MODELOWE UJĘCIE AGRESJI ZBROJNEJ POTENCJALNEGO PRZECIWNIKA
(Wariant 1)

Praca naukowo - badawcza nt.: "Modelowe badania zagrożeń
militarnych bezpieczeństwa Polski", pk. "ZAGROŻENIA"
Sprawozdanie. Część II

Przebieg
Podkładanie na JAWNE
29.01.2003 Jan Kottowski.

Uwagi i wskazówki do dalszych badań.

S p i s t r e ś c i

Wstęp.....	5
1. Założenia do wariantu agresji militarnej na Polskę.....	6
2. Założenie do budowy modelu agresji militarnej.....	8
3. Liczby sił i środków dokonujących agresji.....	11
4. Wskaźniki jakości środków uzbrojenia.....	12
5. Potencjały rażenia środków bojowych.....	13
6. Izestawienie procentowe potencjałów rażenia.....	14
7. Ugrupowanie bojowe - schemat ogólny.....	15
8. Ugrupowanie bojowe - liczba środków bojowych.....	27
9. Ugrupowanie bojowe - potencjały rażenia.....	30
10. Ugrupowanie bojowe - zestawienie procentowe potencjałów rażenia.....	59
11. Ugrupowanie symulacyjne.....	62
12. Scenariusz agresji zbrojnej.....	70
Zakończenie.....	87

S p i s t r e ś c i

Wstęp.....	5
1. Założenia do wariantu agresji militarnej na Polskę.....	6
2. Założenie do budowy modelu agresji militarnej.....	8
3. Liczby sił i środków dokonujących agresji.....	11
4. Wskaźniki jakości środków uzbrojenia.....	12
5. Potencjały rażenia środków bojowych.....	13
6. Zestawienie procentowe potencjałów rażenia.....	14
7. Ugrupowanie bojowe - schemat ogólny.....	15
8. Ugrupowanie bojowe - liczba środków bojowych.....	27
9. Ugrupowanie bojowe - potencjały rażenia.....	40
10. Ugrupowanie bojowe - zestawienie procentowe potencjałów rażenia.....	59
11. Ugrupowanie symulacyjne.....	62
12. Scenariusz agresji zbrojnej.....	70
Zakończenie.....	87

Wstęp.

Zmiana systemu ustrojowego w Polsce składa zapotrzebowanie na dokonanie radykalnych zmian w wielu dziedzinach naszego kraju. Jedną z takich dziedzin jest niewątpliwie system obrony państwa. Dotychczasowy system, zbudowany w całkowicie odmiennych warunkach ustrojowych i geopolityczno - militarnych, prawie całkowicie stracił swoją rację bytu. Dlatego też podejmuje się starania o zbudowanie nowego systemu, dostosowanego do aktualnych wymogów i potrzeb związanych z obroną militarną państwa.

Jednym z czynników określających funkcjonowanie systemu obronnego państwa jest strategia wojenna państwa i wynikająca z niej strategia wojskowa. Sformułowanie założeń do polskiej strategii wojennej dla najbliższej przyszłości wymaga przeprowadzenia szeregu badań i studiów o charakterze podstawowym.

Bazą do budowy założeń strategicznych obrony militarnej państwa są niewątpliwie zagrożenia militarne bezpieczeństwa państwa. Zagrożenia te mogą przejawiać się pod różnymi postaciami, np.: szantaż militarny (demonstracja siły), blokada militarna, zbrojne incydenty graniczne, lokalne konflikty zbrojne o charakterze etnicznym i religijnym, ograniczona i nieograniczona agresja zbrojna. Zbadanie cech charakteryzujących poszczególne zagrożenia militarne pozwoli na opracowanie w miarę wiarygodnych założeń i koncepcji strategicznych obrony militarnej państwa. Jedną z metod, która pozwoli ten cel osiągnąć jest modelowanie tych zagrożeń. W niniejszym opracowaniu podjęto próbę modelowego ujęcia jednego z możliwych wariantów agresji zbrojnej potencjalnego przeciwnika na nasz kraj.

Armia jest zreorganizowana. W Rosji dochodzi do wzrostu tendencji nacjonalistycznych dążących do odbudowy potęgi wielkorusyjskiej w granicach dawnego carskiego Imperium Rosyjskiego. Kolejne wybory parlamentarne wygrywa partia nacjonalistyczna

1. Założenie do wariantu agresji militarnej na Polskę.

a. Świat jest ogarnięty konfliktami regionalnymi o różnym natężeniu. ONZ praktycznie wyczerpała swoje możliwości zapobiegania powstawaniu dalszych konfliktów zbrojnych z trudem pełniąc podjęte misje pokojowe.

b. Stany Zjednoczone na skutek trudności gospodarczych i wewnętrznych mocno ograniczyły swoją aktywność na arenie międzynarodowej. Po rozpadzie NATO wycofały się politycznie i militarne a także częściowo i gospodarczo z Europy.

c. Chiny uzyskując postęp gospodarczy, wzmacniają swój potencjał militarny, śledząc bacznie rozwój sytuacji w sąsiedniej Rosji.

d. Integracja europejska i po rozwiązaniu NATO została zatrzymana. Część państw członkowskich byłego NATO nie chce pogodzić się z likwidacją tego ugrupowania i militarne i otwarcie bojkotuje inicjatywy tych państw europejskich, które dążą do wzmocnienia politycznej i militarnej roli Unii Zachodnioeuropejskiej. Konflikt ten poważnie rzutuje na współpracę państw w ramach EWG.

e. Rosja wycofała wszystkie swoje wojska z zagranicy, utrzymując jedynie silnie zmilitaryzowany Obwód Królewiecki. Wewnętrzna polityka gospodarcza zaczyna przynosić efekty. Kryzys gospodarczy został opanowany. Różnymi sposobami rozwiązano wewnętrzne konflikty narodowościowe. Dalszy rozkład Federacji Rosyjskiej został powstrzymany. Armia jest zreorganizowana. W Rosji dochodzą do głosu tendencje nacjonalistyczne dążące do odbudowy potęgi wielkorosyjskiej w granicach dawnego carskiego Imperium Rosyjskiego. Kolejne wybory parlamentarne wygrywają partie nacjonalistyczne

tworząc sojusz na rzecz odbudowy dawnej potęgi rosyjskiej i ponownego połączenia wszystkich Rosjan. Wśród ludności rosyjskiej zamieszkującej poza granicami Rosji, głównie na Ukrainie i Białorusi również nasilają się tendencje nacjonalistyczne w kierunku do połączenia się z Rosją. Rosyjskojęzyczna część ludności autonomicznego okręgu krymskiego oficjalnie ogłasza oderwanie się od Ukrainy. Sytuacja ta powoduje interwencję zbrojną Ukrainy na Krymie. Doprowadza to z kolei do zbrojnego wystąpienia Rosji przeciwko Ukrainie. Białoruś czując się w takim samym stopniu zagrożona przez Rosję jak i Ukraina zawiera z nią sojusz militarny przeciwko Rosji. Powoduje to z kolei zbrojne wystąpienie Rosji przeciwko Białorusi. Państwa bałtyckie: Litwa, Łotwa i Estonia ogłaszają neutralność szukając w niej gwarancji wśród państw zachodnioeuropejskich. Polska i Rosja stojąc na gruncie nienaruszalności i niezmienności dotychczasowych granic aktywnie popiera politycznie i gospodarczo Ukrainę i Białoruś w ich zmaganiach z Rosją. Rosja demonstracyjnie wzmacnia swoje siły militarne w Obwodzie Królewieckim grożąc militarnie Polsce, że jeśli nie zaprzestanie dalszego popierania Ukrainy i Białorusi, to może to doprowadzić do zbrojnego wystąpienia wojsk rosyjskich z powietrza, morza i lądu przeciwko Polsce.

(razem: 486 bojowych grup piechoty, 180 czołgów, 540 bwo).

- 4 Brygady Zmechanizowane po 4 bzo (razem: 432 bojowych grup piechoty, 480 bwo).

- Jednostki brygadowe: 15 batalionów rozpoznawczych (razem: 405 bojowych grup rozpoznawczych), 39 baterii moździerzy kalibru do 100 mm (razem: 234 moździerzy), 15 dywizjonów haubic kalibru

¹ Bojowa grupa piechoty tworzy drużyna piechoty z uzbrojeniem indywidualnym bez środka transportowego.

² Bojowa grupa rozpoznawcza tworzy drużyna rozpoznania ogólnowojskowego z uzbrojeniem indywidualnym bez środka transportowego.

2. Założenia do budowy modelu agresji militarnej.

Zgodnie z układem CEF-1 siły zbrojne Rosji będą liczyć: 11480 bojowych wozów opancerzonych, 6400 czołgów, 6415 zestawów artyleryjskich kalibru powyżej 100 mm, 3450 samolotów bojowych, 890 śmigłowców bojowych.

Przy założeniu, że w działaniach bojowych weźmie udział 10 % wymienionych sił, wyniesie to: 1148 bojowych wozów opancerzonych, 640 czołgów, 641 zestawów artyleryjskich kalibru powyżej 100 mm, 345 samolotów bojowych i 89 śmigłowców bojowych.

Z liczby bwo można utworzyć 38 batalionów zmechanizowanych (po 30 bwo w batalionie), 21 batalionów czołgów (po 30 czołgów w batalionie), 107 baterii zestawów artyleryjskich kalibru powyżej 100 mm (po 6 zestawów w baterii), 22 eskadry samolotów bojowych (po 16 samolotów w eskadrze) i 7 eskadr śmigłowców bojowych (po 13 śmigłowców w eskadrze).

Z wymienionych sił, po uzupełnieniu pozatraktatowymi środkami bojowymi, utworzono pięciodywizyjną armię polową w następującym składzie:

- 5 BPanc po 3 bcz i 1 bz (razem: 135 bojowych grup, piechoty,¹ 450 czołgów, 150 bwo),

- 6 Brygad Pancerno - Zmechanizowanych po 1 bcz i 3 bz (razem: 486 bojowych grup piechoty, 180 czołgów, 540 bwo),

- 4 Brygady Zmechanizowane po 4 bz (razem: 432 bojowych grup piechoty, 480 bwo),

- jednostki brygadowe: 15 batalionów rozpoznawczych (razem: 405 bojowych grup rozpoznawczych²), 39 baterii moździerzy kalibru do 100 mm (razem: 234 moździerzy), 15 dywizjonów haubic kalibru

¹ Bojowa grupę piechoty tworzy drużyna piechoty z uzbrojeniem indywidualnym bez środka transportowego.

² Bojową grupę rozpoznawczą tworzy drużyna rozpoznania ogólnowojskowego z uzbrojeniem indywidualnym bez środka transportowego.

powyżej 100 mm (razem: 270 haubic), 10 dywizjonów przeciwpancernych (razem: 60 zestawów przeciwpancernych), 15 dywizjonów przeciwlotniczych (razem: 90 zestawów przeciwlotniczych), 15 kompanii powietrznoszturmowych (razem: 150 bojowych grup powietrznoszturmowych,³ 150 śmigłowców uzbrojonych⁴), 5 pułków rozpoznawczych (razem: 405 bojowych grup rozpoznawczych), 5 pułków artylerii kalibru powyżej 100 mm (razem: 120 haubic, 90 armat, 90 zestawów artylerii raketowej), 5 pułków przeciwpancernych (razem: 270 zestawów przeciwpancernych), 5 pułków przeciwlotniczych (razem: 270 zestawów przeciwlotniczych), 5 batalionów powietrznoszturmowych (razem: 150 grup powietrznoszturmowych, 150 śmigłowców uzbrojonych), 5 baterii rakiet taktycznych (razem: 15 zestawów rakiet taktycznych), 5 eskadr śmigłowców bojowych⁵ (razem: 65 śmigłowców),

- jednostki armijne: Brygada Rozpoznawcza (razem: 108 bojowych grup rozpoznawczych), Brygada Artylerii kalibru powyżej 100 mm (razem: 36 armat, 36 zestawów artylerii raketowej), Brygada Przeciwpancerna (razem: 72 zestawy przeciwpancerne), Brygada Przeciwlotnicza (razem: 72 zestawy przeciwlotnicze), Brygada Powietrznodesantowa (razem: 108 bojowych grup

³ Bojową grupę powietrznoszturmową tworzy drużyna piechoty działająca na śmigłowcu uzbrojonym (zaliczanym do pozatraktatowych systemów uzbrojenia) uzbrojona w broń indywidualną ale bez środka transportowego (śmigłowca).

⁴ Śmigłowiec uzbrojony posiada pokładowe systemy uzbrojenia, które nie klasyfikują go systemu uzbrojenia objętego układem traktatowym.

⁵ Śmigłowiec uzbrojony jest jednostką uzbrojenia wchodząca w skład traktatowych systemów uzbrojenia.

powietrznodesantowych⁶), Brygada Lotnicza (razem: 96 samolotów myśliwskich, 96 samolotów myśliwsko - szturmowych, 96 samolotów myśliwsko - bombowych, 61 samolotów bombowych), pułk powietrznoszturmowy (razem: 90 grup powietrznoszturmowych, 90 śmigłowców uzbrojonych), dywizjon rakiet operacyjnych (razem: 9 zestawów rakiet operacyjnych), dywizjon śmigłowców bojowych (razem: 26 śmigłowców bojowych), dywizjon rakiet manewrujących (razem: 3 zestawy rakiet manewrujących).

234 moździerze,

390 haubic,

128 armat,

126 zestawów artylerii rakietowej,

15 zestawów rakiet taktycznych,

9 zestawów rakiet operacyjnych,

3 zestawy rakiet manewrujących,

522 zestawy przeciwpancerne,

612 zestawów przeciwlotniczych,

390 śmigłowców uzbrojonych,

91 śmigłowców bojowych,

96 samolotów myśliwskich,

96 samolotów myśliwsko - szturmowych,

96 samolotów myśliwsko - bombowych,

61 samolotów bombowych.

⁶ Bojowa grupa powietrznodesantowa jest drużyną wojsk powietrznodesantowych z indywidualnym uzbrojeniem bez środka transportowego.

3. Liczby sił i środków dokonujących agresji:

1053 bojowych grup piechoty,	0,84
918 bojowych grup rozpoznawczych,	1,30
390 bojowych grup powietrznoszturmowych,	0,78
108 bojowych grup powietrznodesantowych,	1,30
630 czołgów,	2,60
1170 bojowych wozów opancerzonych,	0,85
234 moździerze,	0,58
390 haubic,	0,90
126 armat,	0,75
126 zestawów artylerii raketowej,	0,90
15 zestawów rakiet taktycznych,	13,00
9 zestawów rakiet operacyjnych,	13,00
3 zestawy rakiet manewrujących,	28,00
522 zestawy przeciwpancerne,	1,96
612 zestawów przeciwlotniczych,	0,90
390 śmigłowców uzbrojonych,	2,00
91 śmigłowców bojowych,	2,80
96 samolotów myśliwskich,	3,00
96 samolotów myśliwsko - szturmowych,	3,00
96 samolotów myśliwsko - bombowych,	4,50
61 samolotów bombowych.	4,00

4. Wskaźniki jakości środków uzbrojenia:

bojowa grupa piechoty	0,64
bojowa grupa rozpoznawcza	1,30
bojowa grupa powietrzno - szturmowa	0,78
bojowa grupa powietrznodesantowa	1,30
czołg	2,50
bojowy wóz opancerzony	0,85
moździerz	0,58
haubica	0,90
armata	0,75
zestaw artylerii raketowej	0,90
zestaw rakiet taktycznych	13,00
zestaw rakiet operacyjnych	19,00
zestaw rakiet manewrujących	28,00
zestaw przeciwpancerny	1,98
zestaw przeciwlotniczy	0,90
śmigłowiec uzbrojony	2,00
śmigłowiec bojowy	2,80
samolot myśliwski	3,00
samolot myśliwsko - szturmowy	3,00
samolot myśliwsko - bombowy	4,50
samolot bombowy	4,00

Wzrost potencjału uzbrojenia

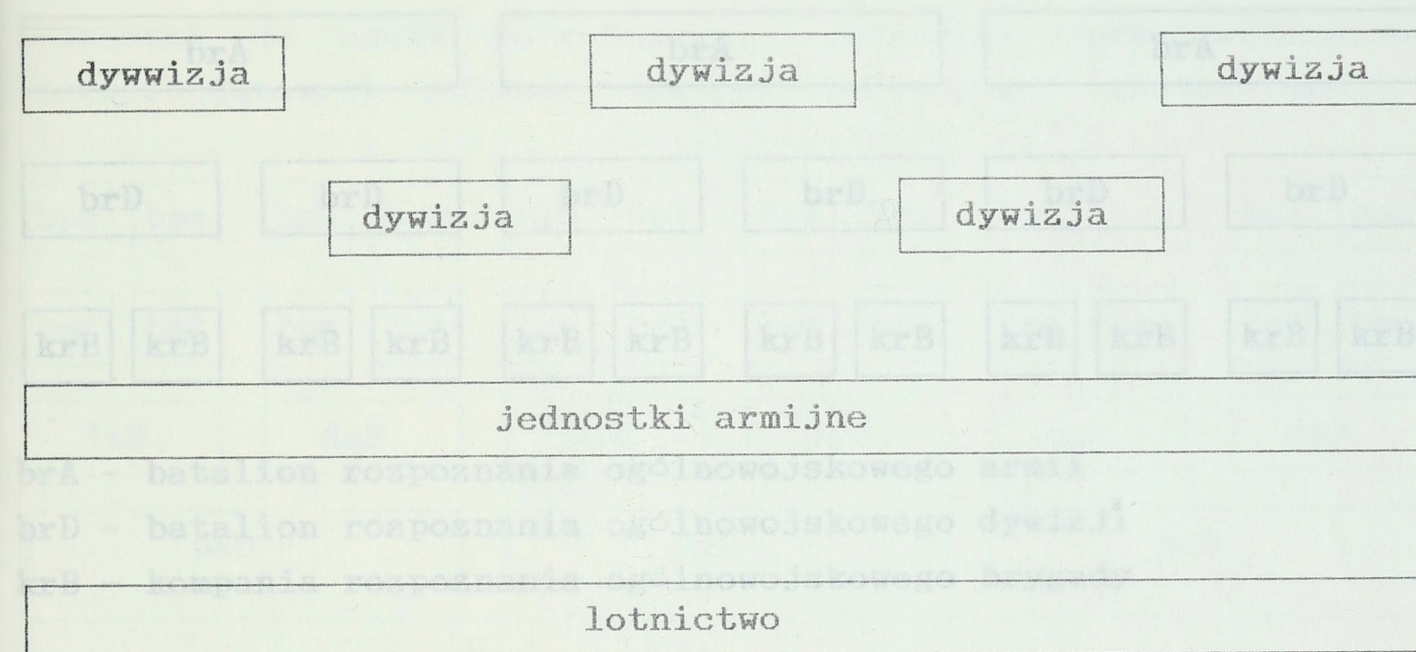
5. Potencjały rażenia środków bojowych:

bojowe grupy piechoty	674
bojowe grupy rozpoznawcze	1193
bojowe grupy powietrznoszturmowe	304
bojowe grupy powietrznodesantowe	140
czołgi	1575
bojowe wozy opancerzone	994
moździerze	136
haubice	351
armaty	94
zestawy artylerii raketowej	113
zestawy rakiet taktycznych	195
zestawy rakiet operacyjnych	171
zestawy rakiet manewrujących	84
zestawy przeciwpancerne	796
zestawy przeciwlotnicze	389
śmigłowiec uzbrojony	780
śmigłowce bojowe	255
samoloty myśliwskie	288
samoloty myśliwsko - szturmowe	288
samoloty myśliwsko - bombowe	432
samoloty bombowe	244
<u>Razem potencjał rażenia</u>	9496

6. Zestawienie procentowe potencjałów rażenia:

bojowe grupy piechoty	7
bojowe grupy rozpoznawcze	12
bojowe grupy powietrznoszurmowe	3
bojowe grupy powietrznodesantowe	1
czołgi	16
bojowe wozy opancerzone	10
moździerze	1
haubice	4
armaty	1
zestawy artylerii raketowej	1
zestawy rakiet taktycznych	2
zestawy rakiet operacyjnych	2
zestawy rakiet manewrujących	1
zestawy przeciwpancerne	10
zestawy przeciwlotnicze	6
śmigłowiec uzbrojony	8
śmigłowce bojowe	3
samoloty myśliwskie	3
samoloty myśliwsko - szturmowe	3
samoloty myśliwsko - bombowe	4
samoloty bombowe	2
<u>Razem potencjał rażenia</u>	100

7. Ugrupowanie bojowe - schemat ogólny: trzy dywizje ogólnowojskowe w pierwszym rzucie, dwie dywizje ogólnowojskowe w drugim rzucie, jednostki armijne, lotnictwo.



I rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego pierwszorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego dywizji pierwszego rzutu armii; część armijnych jednostek rozpoznania ogólnowojskowego;

brA	brA	brA
-----	-----	-----

brD	brD	brD	brD	brD	brD
-----	-----	-----	-----	-----	-----

krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB	krB
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

brA - batalion rozpoznania ogólnowojskowego armii

brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady

BAA

dpncB	dpncB	dpncB	dpncB	dpncB	dpncB
-------	-------	-------	-------	-------	-------

bpc - batalion zmechanizowany

baś - bateria moździerzy

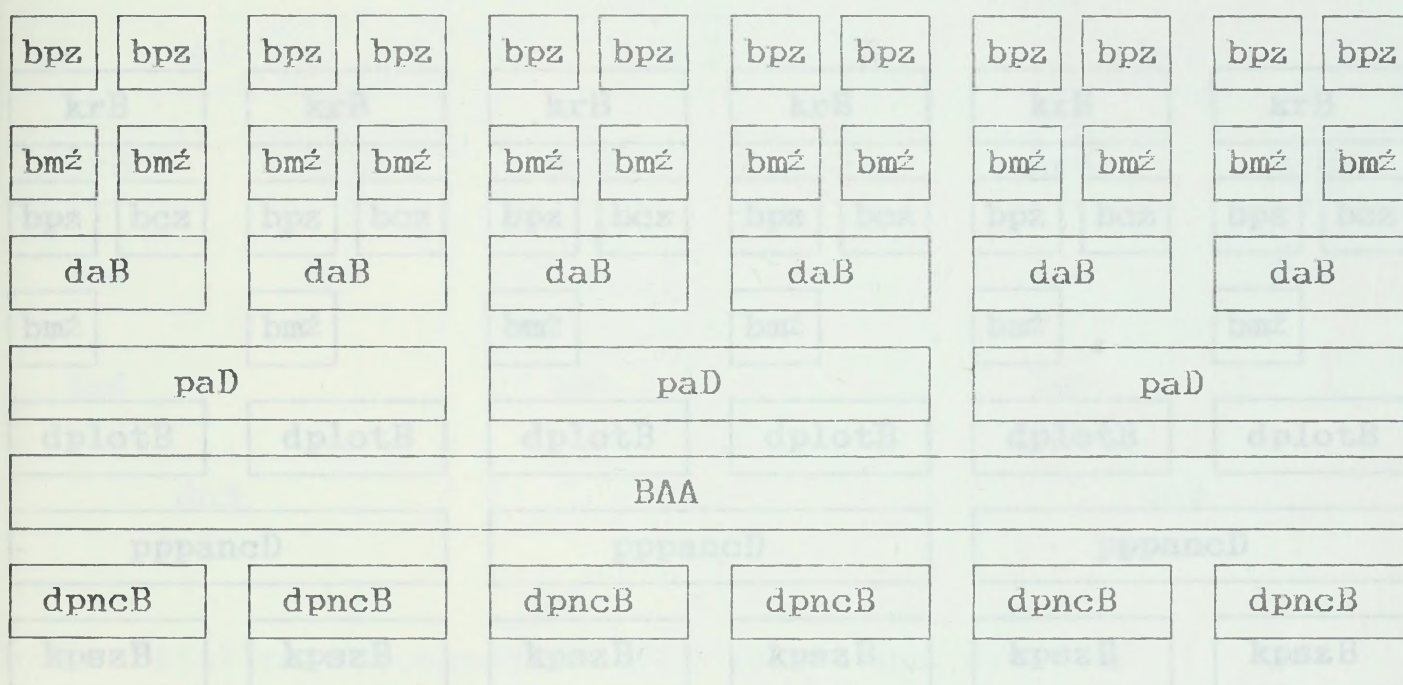
daB - dywizjon artylerii brygady

paD - pułk artylerii dywizji

BAA - brygada artylerii armii

dpncB - dywizjon przeciwpancerny brygady

II rzut - - pierwszorzutowe bataliony zmechanizowane pierwszorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki artylerii do ognia pośredniego pierwszorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki artylerii do ognia pośredniego dywizji pierwszego rzutu armii; armijne jednostki do ognia pośredniego; jednostki przeciwpancerne pierwszorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii.



bpz - batalion zmechanizowany

bmż - bateria moździerzy ogólnowojskowego brygady

daB - dywizjon artylerii brygady

paD - pułk artylerii dywizji

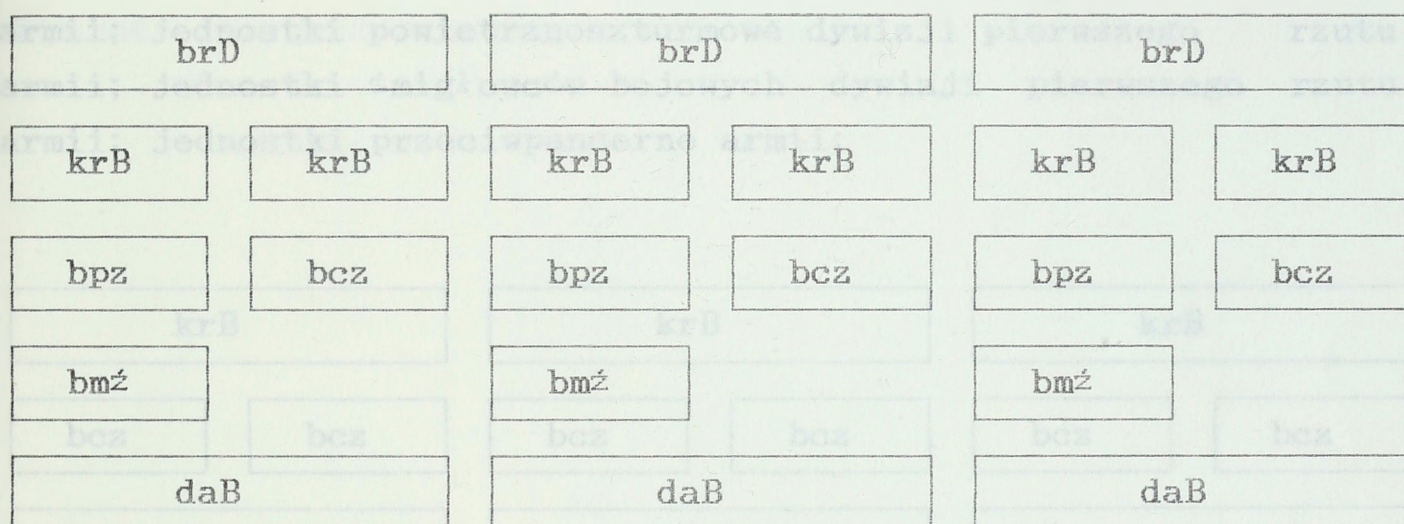
BAA - brygada artylerii armii

dpncB - dywizjon przeciwpancerny brygady

ppancB - pułk przeciwpancerny dywizji

kpszB - kompania powietrznostrumowa brygady

IV rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego z dywizji pierwszego rzutu armii: pierwszorzutowe bataliony zmechanizowane i czołgów, brygad drugiego rzutu, pierwszorzutowych dywizji armii; artyleria do ognia pośredniego drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii;



brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady

bpz - batalion zmechanizowany

bcz - batalion czołgów

bmż - bateria moździerzy

daB - dywizjon artylerii brygady

krB V rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; drugorzutowe bataliony czołgów, drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki przeciwlotnicze drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki powietrznoszturmowe drugorzutowych brygad, dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki przeciwlotnicze dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki rakiet taktycznych dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki powietrznoszturmowe dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki śmigłowców bojowych dywizji pierwszego rzutu armii; jednostki przeciwpancerne armii;

krB	krB	krB
bcz	bcz	bcz
dplotB	dplotB	dplotB
kpszB	kpszB	kpszB
pplotD	pplotD	pplotD
brtD	brtD	brtD
bpszD	bpszD	bpszD
eśbD	eśbD	eśbD
BPpancA		

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady
 bcz - batalion czołgów
 dplotB - dywizjon przeciwlotniczy brygady
 kpszB - kompania powietrznoszturmowa brygady
 pplotD - pułk przeciwlotniczy dywizji
 brtD - bateria rakiet taktycznych dywizji
 bpszD - batalion powietrznoszturmowy dywizji
 eśbD - eskadra śmigłowców bojowych dywizji
 BPpancA - brygada przeciwpancerna armii

brA

brA							
brD		brD		brD		brD	
krB		krB		krB		krB	
bpc	bpc	bpc	bpc	bpc	bpc	bpc	bpc
bms	bms	bms	bms	bms	bms	bms	bms
daB		daB		daB		daB	
paD				paD			
dppancB		dppancB		dppancB		dppancB	

brA - batalion rozpoznania ogólnowojskowego armii
 brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji
 krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady
 bpc - batalion zmechanizowany
 bms - bateria moździerzy
 daB - dywizjon artylerii brygady
 paD - pułk artylerii dywizji
 dppancB - dywizjon przeciwpancerny brygady

VI rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego dywizji drugiego rzutu armii; część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego armii; pierwszorzutowe bataliony zmechanizowane, pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki artylerii do ognia pośredniego pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki artylerii do ognia pośredniego dywizji drugiego rzutu armii; jednostki przeciwpancerne pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii;

brA							
brD		brD		brD		brD	
krB		krB		krB		krB	
bpz	bpz	bpz	bpz	bpz	bpz	bpz	bpz
bmż	bmż	bmż	bmż	bmż	bmż	bmż	bmż
daB		daB		daB		daB	
paD				paD			
dppancB		dppancB		dppancB		dppancB	

brA - batalion rozpoznania ogólnowojskowego armii

brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego Brygady

bpz - batalion zmechanizowany

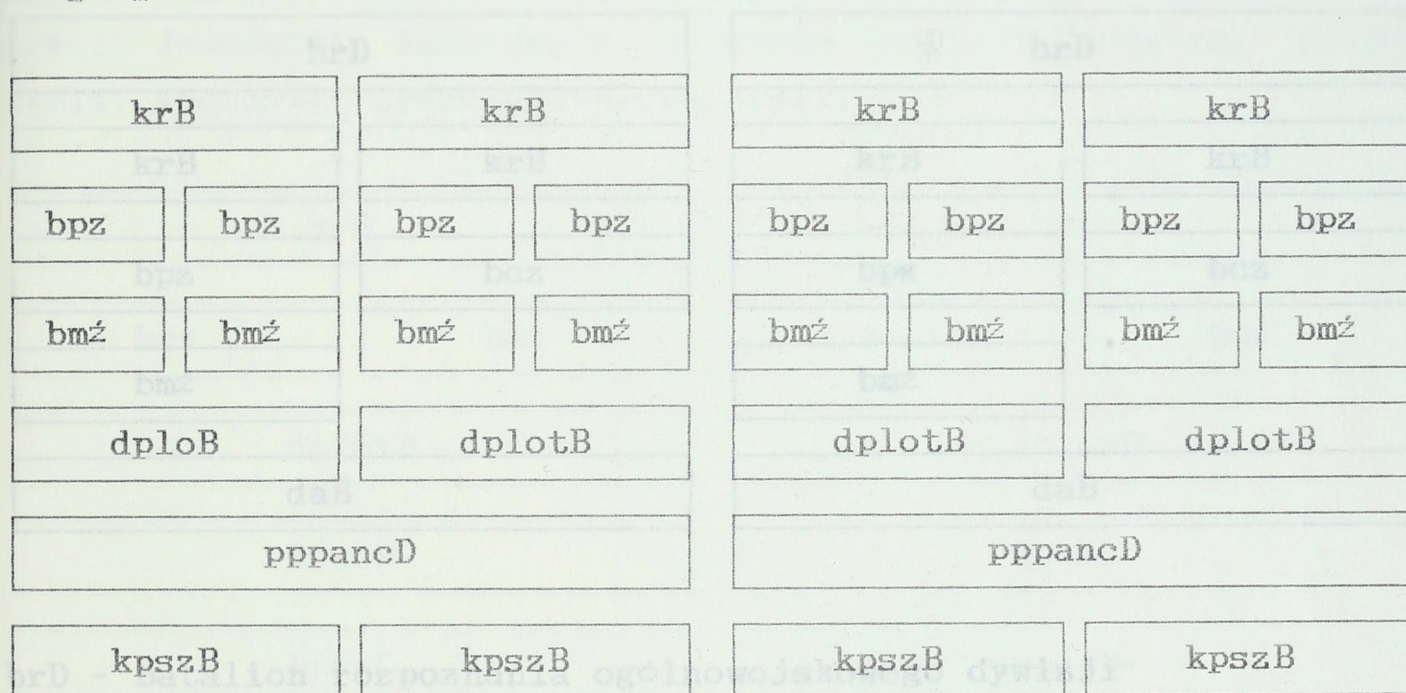
bmż - bateria moździerzy

daB - dywizjon artylerii brygady

paD - pułk artylerii dywizji

dppancB - dywizjon przeciwpancerny brygady

VII rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; drugorzutowe bataliony zmechanizowane, pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki przeciwlotnicze pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki przeciwpancerne dywizji drugiego rzutu armii; jednostki powietrznoszurmowe pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii;



krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady

bpz - batalion zmechanizowany

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady

bpz - batalion zmechanizowany

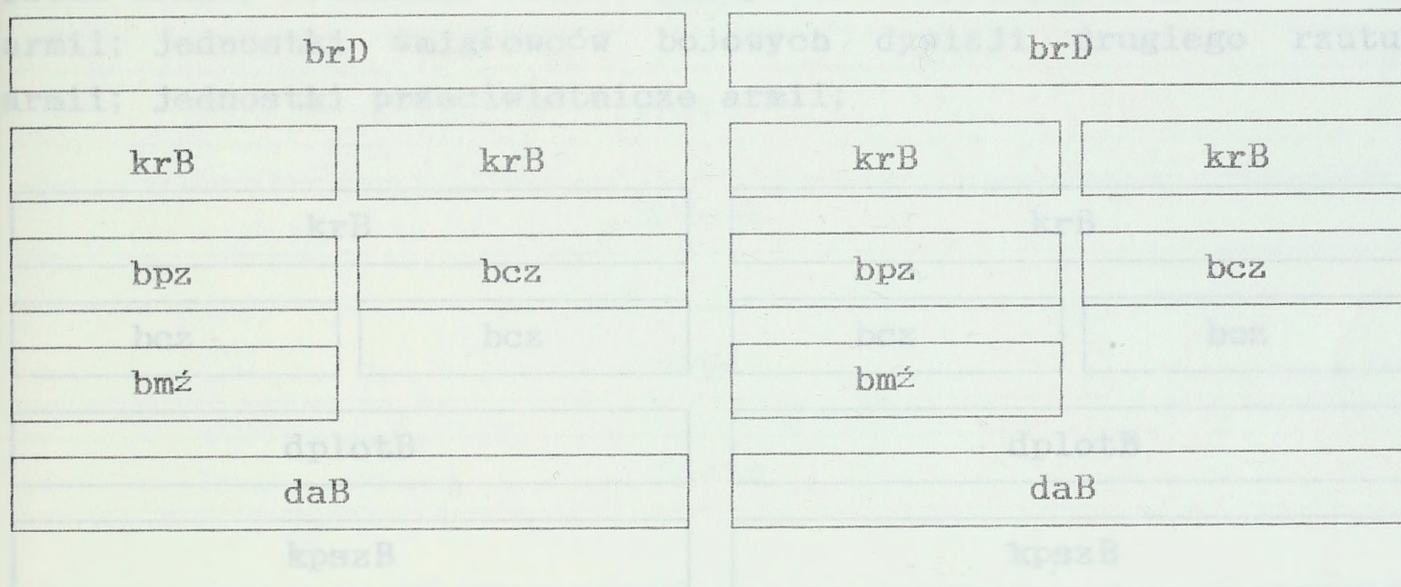
bmż - bateria moździerzy

dplotB - dywizjon przeciwlotniczy brygady

pppancD - pułk przeciwpancerny dywizji

kpszB - kompania powietrznoszurmowa brygady

VIII rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego pierwszorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii, część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego dywizji drugiego rzutu armii; pierwszorzutowe bataliony zmechanizowane i czołgów, drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki artylerii do ognia pośredniego drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii;



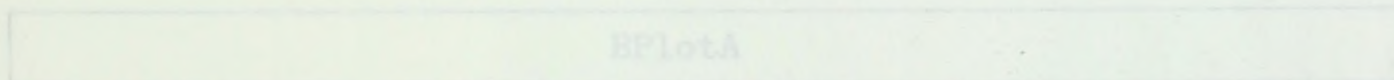
brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji

krb - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady

bpz - batalion zmechanizowany

bmż - bateria moździerzy

daB - dywizjon artylerii brygady



kpszB - kompania powietrznoszturmowa brygady

bpszD - batalion powietrznoszturmowy dywizji

brtD - bateria rakiet taktycznych dywizji

eśbD - eskadra śmigłowców bojowych dywizji

BPlotA - brygada przeciwlotnicza armii

IX rzut - część jednostek rozpoznania ogólnowojskowego drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; drugorzutowe bataliony czołgów, drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki przeciwlotnicze drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki powietrznoszurmowe drugorzutowych brygad, dywizji drugiego rzutu armii; jednostki powietrznoszurmowe dywizji drugiego rzutu armii; jednostki rakiet taktycznych dywizji drugiego rzutu armii; jednostki śmigłowców bojowych dywizji drugiego rzutu armii; jednostki przeciwlotnicze armii;

krB		krB	
bcz	bcz	bcz	bcz
dplotB		dplotB	
kpszB		kpszB	
bpszD		bpszD	
brtD		brtD	
eśbD		eśbD	
BPlotA			

kpszB - kompania powietrznoszurmowa brygady

bpszD - batalion powietrznoszurmowy dywizji

brtD - bateria rakiet taktycznych dywizji

eśbD - eskadra śmigłowców bojowych dywizji

BPlotA - brygada przeciwlotnicza armii

X rzut - armijne jednostki rakiet operacyjnych; armijne jednostki rakiet manewrujących; armijne jednostki powietrznoszturmowe; armijne jednostki powietrznodesantowe; armijne jednostki śmigłowców bojowych; jednostki lotnicze. 351

bojowe grupy piechoty	drmA	324
-----------------------	------	-----

bojowe wozy piechoty		360
moździerze	droA	72

haubice		180
armaty	ppszA	90

zestawy artylerii rakietowej		30
zestawy przeciwpancerne	BPdesA	108

bojowe grupy rozpoznawcze	dśbA	54
---------------------------	------	----

bojowe grupy piechoty	BLoTA	162
-----------------------	-------	-----

drmA - dywizjon rakiet manewrujących armii 36

droA - dywizjon rakiet operacyjnych armii 162

ppszA - pułk powietrznoszturmowy armii 108

BPdesA - brygada powietrznodesantowa armii 60

dśbA - dywizjon śmigłowców bojowych armii

BLoTA - brygada lotnicza armii

bojowe grupy rozpoznawcze 135

bojowe grupy piechoty 81

czołgi 90

bojowe wozy opancerzone 90

moździerze 18

haubice 54

V rzut:

bojowe grupy rozpoznawcze 27

bojowe grupy powietrznoszturmowe 120

8 Ugrupowanie bojowe - liczba środków bojowych:	100
I rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	351
II rzut:	
bojowe grupy piechoty	324
bojowe wozy piechoty	360
moździerze	72
haubice	180
armaty	90
zestawy artylerii raketowej	90
zestawy przeciwpancerne	108
III rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	54
bojowe grupy powietrznoszturmowe	60
bojowe grupy piechoty	162
czołgi	180
bojowe wozy opancerzone	180
moździerze	36
zestawy przeciwpancerne	162
zestawy przeciwlotnicze	108
śmigłowce uzbrojone	60
IV rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	135
bojowe grupy piechoty	81
czołgi	90
bojowe wozy opancerzone	90
moździerze	18
haubice	54
V rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	27
bojowe grupy powietrznoszturmowe	120

czołgi	180
zestawy rakiet taktycznych	9
zestawy przeciwpancerne	72
zestawy przeciwlotnicze	216
śmigłowce uzbrojone	120
śmigłowce bojowe	39
VI rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	207
bojowe grupy piechoty	216
bojowe wozy opancerzone	240
moździerze	48
haubice	120
armaty	36
zestawy artylerii raketowej	36
zestawy przeciwpancerne	72
VII rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	36
bojowe grupy powietrznoszturmowe	40
bojowe grupy piechoty	216
bojowe wozy opancerzone	240
moździerze	48
zestawy przeciwlotnicze	72
zestawy przeciwpancerne	108
śmigłowce uzbrojone	40
VIII rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	90
bojowe grupy piechoty	54
czołgi	60
bojowe wozy opancerzone	60
moździerze	12
haubice	36

IX rzut:

bojowe grupy rozpoznawcze	18
bojowe grupy powietrznoszurmowe	80
czołgi	120
zestawy rakiet taktycznych	6
zestawy przeciwlotnicze	216
śmigłowce uzbrojone	80
śmigłowce bojowe	26

X rzut:

bojowe grupy powietrznodesantowe	108
bojowe grupy powietrznoszurmowe	90
zestawy rakiet manewrujących	3
zestawy rakiet operacyjnych	9
śmigłowce uzbrojone	90
śmigłowce bojowe	26
samoloty myśliwskie	96
samoloty myśliwsko - szturmowe	96
samoloty myśliwsko - bombowe	96
samoloty bombowe	61

I rzut:

brA 27bgr				brA 27bgr				brA 27bgr			
brD 27bgr		brD 27bgr		brD 27bgr		brD 27bgr		brD 27bgr		brD 27bgr	
krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr	krB 9 bgr
Razem - 352 bgr											

- brA - batalion rozpoznania ogólnowojskowego armii
- brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego dywizji
- krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady
- bgr - bojowa grupa rozpoznawcza

daB 18arb		daB 18arb		daB 18arb	
daB 18zar		daB 18zar		daB 18zar	
daB - 18arb			daB - 18arb		
daB - 18zar			daB - 18zar		
ppancB 18ppac	ppancB 18ppac	ppancB 18ppac	ppancB 18ppac	ppancB 18ppac	ppancB 18ppac
324 bgr		Razem:		72 moż	
180 hb		360 bwo		90 zar	
		90 arb		108 ppac	

- bgr - bojowa grupa piechoty
- bwo - bojowy wóz pancerny
- zar - zestaw artylerii rakietowej
- ppanc - zestaw panc
- arb - arcyta, hb - haubica
- moż - żołnierz

II rzut:

bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpa 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp	bpz 27 bgp
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo	bpz 30 bwo
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż	bmż 6 moż
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

daB 18hb	daB 18hb	daB 18hb	daB 18hb	daB 18hb	daB 18hb
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

daD 24hb	daD 24hb	daD 24hb
-------------	-------------	-------------

daD 18arm	daD 18arm	daD 18arm
--------------	--------------	--------------

daD 18zar	daD 18zar	daD 18zar
--------------	--------------	--------------

daA - 18arm	daA - 18arm
-------------	-------------

daA - 18zar	daA - 18zar
-------------	-------------

dppancB 18zppac	dppancB 18zppac	dppancB 18zppac	dppancB 18zppac	dppancB 18zppac	dppancB 18zppac
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Razem:		
324 bgp	360 bwo	72 moż
180 hb	90 arm	90 zar
	108 zppac	

bgp - bojowa grupa piechoty
bwo - bojowy wóz opancerzony
zar - zestaw artylerii raketowej

zppac - zestaw ppanc
arm - armata, hb - haubica
moż - moździerz

III rzut

krB 9bgr		krB 9bgr		krB 9bgr		krB 9bgr		krb 9bgr		krB 9bgr	
bpz 27 bgr		bpz 27 bgr		bpz 27 bgr		bpz 27 bgr		bpz 27 bgr		bpz 27 bgr	
bpz 30 bwo	bcz 30 cz	bpz 30 bwo	bcz 30 cz	bpz 30 bwo	bcz 30 cz	bpz 30 bwo	bcz 30 cz	bpz 30 bwo	bcz 30 cz	bpz 30 bwo	bcz 30 cz
bmż 6 moż		bmż 6 moż		bmż 6 moż		bmż 6 moż		bmż 6 moż		bmż 6 moż	
dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot	
pppancD - 54zppnc				pppancD - 54zppnc				pppancD - 54zppnc			
kpszB 10bgps		kpszB 10bgps		kpszB 10bgps		kpszB 10bgps		kpszB 10bgps		kpszB 10bgps	
kpszB 10śu		kpszB 10śu		kpszB 10śu		kpszB 10śu		kpszB 10śu		kpszB 10śu	

krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady
 bpz - batalion zmechanizowany
 bcz - batalion czołgów
 bmż - bateria moździerzy
 dplotB - dywizjon przeciwlotniczy brygady
 pppancD - pułk przeciwpancerny dywizji
 kpszB - kompania powietrznoszurmowa brygady
 bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgp - bojowa grupa piechoty
 bgps - bojowa grupa powietrznoszurmowa
 bwo - bojowy wóz opancerzony
 cz - czołg
 moż - moździerz
 zplot - zestaw przeciwlotniczy
 zppnc - zestaw przeciwpancerny
 śu - śmigłowiec uzbrojony

IV rzut:

brD - 27bgr		brD - 27bgr		brD - 27 bgr	
krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krb 9bgr
bpz 27bgr	18zplot	bpz 27bgr	18zplot	bpz 27bgr	18zplot
bpz 30bwo	bcz 30cz	bpz 30bwo	bcz 30cz	bpz 30bwo	bcz 30cz
bmż 6moż	54zplot	bmż 6moż	54zplot	bmż 6moż	54zplot
daB - 18hb		daB - 18hb		daB - 18hb	
135 bgr 90 bwo		Razem: 81 bgr 18 moż		90 cz 54 hb	

brD - batalion rozpoznania ogólnowojskowego Dywizji
krB - kompania rozpoznania ogólnowojskowego brygady
bpz - batalion zmechanizowany
bcz - batalion czołgów
bmż - bateria moździerzy
daB - dywizjon artylerii brygady
bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
bgrp - bojowa grupa piechoty
bwo - bojowy wóz opancerzony
moż - moździerz
hb - haubica

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
bgrp - bojowa grupa powietrznoszturmowa
cz - czołg
art - zestaw rakiet taktycznych
zppnc - zestaw przeciwpancerny
zplot - zestaw przeciwlotniczy
su - śmigłowiec uzbrojony
sb - śmigłowiec bojowy

V rzut:

krB - 9bgr		krB - 9bgr		krB - 9bgr	
bcz 30cz	bcz 30cz	bcz 30cz	bcz 30cz	bcz 30cz	bcz 30cz
dplotB - 18zplot		dplotB - 18zplot		dplotB - 18zplot	
kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps	
kpszB - 10śu		kpszB - 10śu		kpszB - 10śu	
pplotD - 54zplot		pplotD - 54zplot		pplotD - 54zplot	
brtD - 3zrt		brtD - 3zrt		brtD - 3zrt	
bpszD - 30bgps		bpszD - 30bgps		bpszD - 30bgps	
bpszD - 30śu		bpszD - 30śu		bpszD - 30śu	
eśbD - 13śb		eśbD - 13śb		eśbD - 13śb	
BPpancA - 72zppnc					
27 bgr		Razem:		180 cz	
9 zrt		120 bgps		216 zplot	
120 śu		72 zppnc		39 śb	

bgr - bojowa grupa rozpoznawcz
 bgps - bojowa grupa powietrznostrumowa
 cz - czołg
 zrt - zestaw rakiet taktycznych
 zppnc - zestaw przeciwpancerny
 zplot - zestaw przeciwlotniczy
 śu - śmigłowiec uzbrojony
 śb - śmigłowiec bojowy raketowej

VI rzut:

brA - 27bgr							
brD - 27bgr		brD - 27bgr		brD - 27bgr		brD - 27bgr	
krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr	krB 9bgr
bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr	bpz 27bgr
bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo
bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż
daD - 24hb				daB - 24hb			
daD - 18arm				daD - 18arm			
daD - 18zar				daD - 18zar			
dppancB 18zppnc		dppancB 18zppnc		dppancB 18zppnc		dppancB 18zppnc	
Razem:							
207 bgr		216 bgr		240 bwo			
48 moż		120 hb		36 arm			
36 zar				72 zppnc			

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgr - bojowa grupa piechoty
 bwo - bojowy wóz opancerzony
 moż - moździerz
 hb - haubica
 arm - armata
 zar - zestaw artylerii raketowej
 zppnc - zestaw przeciwpancerny

VII rzut:

krB - 9bgr				krb - 9bgr			
bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg	bpz 27bpg
bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo	bpz 30bwo
bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż	bmż 6moż
dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot		dplotB 18zplot	
pppancD - 54zppnc				pppanc - 54zppnc			
kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps	
kpszB - 10śu		kpszB - 10śu		kpszB - 10śu		kpszB - 10śu	
36 bgr			Razem:			216 bgp	
240 bwo			40 bgps			72 zplot	
108 zppnc			48 moż			40 śu	

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgps - bojowa grupa powietrznoszurmowa
 bgp - bojowa grupa piechoty
 bwo - bojowy wóz opancerzony
 moż - moździerz
 zplot - zestaw przeciwlotniczy
 zppnc - zestaw przeciwpancerny
 śu - śmigłowiec uzbrojony

VIII rzut:

brD - 27bgr		brD - 27bgr	
krB - 9bgr	krB - 9bgr	krB - 9bgr	krB - 9bgr
bpz - 27bgp	18zplot	bpz - 27bgp	18zplot
bpz - 30bwo	0b bcz - 30cz	bpz - 30bwo	10 bcz - 30cz
bmż - 6moż	10su	bmż - 6moż	10su
bpr daB - 318hb		br daB - 18hb	
bpszD - 30su		Razem:	bpszD - 30su
90 bgr		54 bgp	60 cz
60 bwo		12 moż	36 hb

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgp - bojowa grupa piechoty
 cz - czołg
 bwo - bojowy wóz opancerzony
 moż - moździerz
 hb - haubica

18 bgr		Razem:	120 cz
6 zrt		80 bgps	60 su
		216 zplot	
		26 hb	

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgps - bojowa grupa powietrznosaturnowa
 cz - czołg
 zrt - zestaw rakiet taktycznych
 zplot - zestaw przeciwlotniczy
 su - śmigłowiec uzbrojony
 hb - śmigłowiec bojowy

IX rzut:

krB - 9bgr		krB - 9bgr	
bcz - 30cz	bcz - 30cz	bcz - 30cz	bcz - 30cz
dplotD - 18zplot		dplotD - 18zplot	
kpszB - 10bgps		kpszB - 10bgps	
kpszB - 10śu		kpszB - 10śu	
bpszD - 30bgps		bpszD - 30bgps	
bpszD - 30śu		bpszD - 30śu	
brtD - 3zrt		brtD - 3zrt	
eśbD - 13śb		eśbD - 13śb	
BPlotA - 72zplot			
18 bgr	Razem:	120 cz	
6 zrt	80 bgps	80 śu	
	216 zplot		
	26 śb		

bgr - bojowa grupa rozpoznawcza
 bgps - bojowa grupa powietrznoszturmowa
 cz - czołgowa grupa powietrznoszturmowa
 zrt - zestaw rakiet taktycznych
 zplot - zestaw przeciwlotniczy
 śu - śmigłowiec uzbrojony
 śb - śmigłowiec bojowy
 sm - samolot myśliwski
 smb - samolot myśliwsko - szturmowy
 mb - samolot myśliwsko - bombowy
 sb - samolot bombowy

X rzut: *owiane bojowe - potencjalny rażenia:*

	drmA - 3zrm	
	droA - 3zro	
	ppszA - 90 bgps	
	ppszA - 90śu	
	BPdesA - 108bgpd	
	dśbA - 26śb	
	plmA - 96sm	
	plmszA - 96sms	
	plmbA - 96smb	
	plbA - 61sb	
	Razem:	
108 bgpd	90 bgps	3 zrm
9 zro	90 śu	26 śb
96 sm	96 sms	96 smb
	61 sb	

bgpd - bojowa grupa powietrznodesantowa

bgps - bojowa grupa powietrznoszturmowa

zrm - zestaw rakiet manewrujących

zro - zestaw rakiet operacyjnych

śu - śmigłowiec uzbrojony

śb - śmigłowiec bojowy

sm - samolot myśliwski

sms - samolot myśliwsko - szturmowy

smb - samolot myśliwsko - bombowy

sb - samolot bombowy

9. Ugrupowanie bojowe - potencjały rażenia:	592
I rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	456
Razem I rzut	456
II rzut:	
bojowe grupy piechoty	207
bojowe wozy opancerzone	306
moździerze	43
haubice	163
armaty	68
zestawy artylerii raketowej	82
zestawy przeciwpancerne	214
Razem II rzut	1083
III rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	71
bojowe grupy powietrznoszurmowe	48
bojowe grupy piechoty	104
czołgi	450
bojowe wozy opancerzone	154
moździerze	22
zestawy przeciwpancerne	321
zestawy przeciwlotnicze	98
śmigłowce uzbrojone	121
Razem III rzut	1389
IV rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	176
bojowe grupy piechoty	53
czołgi	225
bojowe wozy opancerzone	77
moździerze	11
haubice	50

VIII	Razem IV rzut	592
	bojowe grupy rozpoznawcze	118
V rzut:	bojowe grupy piechoty	36
	bojowe grupy rozpoznawcze	36
	bojowe grupy powietrznoszturmowe	95
	czołgi	450
	zestawy rakiet taktycznych	118
	zestawy przeciwpancerne	144
	zestawy przeciwlotnicze	195
IX	śmigłowce uzbrojone	240
	śmigłowce bojowe	110
	Razem V rzut	1388
	czołgi	303
VI rzut:	zestawy rakiet taktycznych	73
	bojowe grupy rozpoznawcze	269
	bojowe grupy piechoty	139
	bojowe wozy opancerzone	204
	moździerze	29
	haubice	109
X	armaty	28
	zestawy artylerii raketowej	33
	zestawy przeciwpancerne	144
	Razem VI rzut	955
	zestawy rakiet operacyjnych	171
VII rzut:	śmigłowce uzbrojone	181
	bojowe grupy rozpoznawcze	48
	bojowe grupy powietrznoszturmowe	32
	bojowe grupy piechoty	139
	bojowe wozy opancerzone	155
	moździerze	29
	zestawy przeciwlotnicze	66
	zestawy przeciwpancerne	214
	śmigłowce uzbrojone	81
	Razem VII rzut	764

VIII rzut:

bojowe grupy rozpoznawcze	118
bojowe grupy piechoty	36
czołgi	151
bojowe wozy opancerzone	52
moździerze	8
haubice	33
<u>Razem VIII rzut</u>	<u>398</u>

IX rzut:

bojowe grupy rozpoznawcze	24
bojowe grupy powietrznoszurmowe	63
czołgi	300
zestawy rakiet taktycznych	79
zestawy przeciwlotnicze	195
śmigłowce uzbrojone	161
śmigłowce bojowe	74
<u>Razem IX rzut</u>	<u>896</u>

X rzut:

bojowe grupy powietrznodesantowe	141
bojowe grupy powietrznoszurmowe	71
zestawy rakiet manewrujących	85
zestawy rakiet operacyjnych	171
śmigłowce uzbrojone	181
śmigłowce bojowe	74
samoloty myśliwskie	288
samoloty myśliwsko - szturmowe	288
samoloty myśliwsko - bombowe	432
samoloty bombowe	244
<u>Razem X rzut</u>	<u>1975</u>

I rzut:

brA - bgr - 35	brA - bgr - 35	brA - bgr - 35
----------------	----------------	----------------

Razem armijne bojowe grupy rozpoznawcze - 104

brD bgr - 35	brD bgr - 35	brD bgr - 35	brD bgr - 35	brD bgr - 35	brD bgr - 35
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Razem dywizyjne bojowe grupy rozpoznawcze - 211

krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr	krB bgr
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 143

Razem pierwszy rzut - 456

Razem bataliony zmechanizowane - 555

daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Razem haubice brygadowe - 97

daD - hb - 22	daD - hb - 22	daD - hb - 22
---------------	---------------	---------------

Razem haubice dywizyjne - 65

daD - ara - 13	daD - ara - 13	daD - ara - 13
----------------	----------------	----------------

Razem arsady dywizyjne - 40

daD - zar - 16	daD - zar - 16	daD - zar - 16
----------------	----------------	----------------

II rzut:

bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Razem bojowe grupy piechoty - 207

bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25	bpz bwo 25
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Razem bojowe wozy opancerzone - 306

bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Razem moździerze batalionowe - 42

Razem bataliony zmechanizowane - 555

daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16	daB - hb 16
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Razem haubice brygadowe - 97

daD - hb - 22	daD - hb - 22	daD - hb - 22
---------------	---------------	---------------

Razem haubice dywizyjne - 65

daD - arm - 13	daD - arm - 13	daD - arm - 13
----------------	----------------	----------------

Razem armaty dywizyjne - 40

daD - zar - 16	daD - zar - 16	daD - zar - 16
----------------	----------------	----------------

Razem dywizyjne zestawy artylerii raketowej - 49

daA - arm - 13

daA - arm - 13

Razem armaty armijne - 27

daA - zar - 16

daA - zar - 16

Razem armijne zestawy artylerii raketowej - 32

Razem artyleria do ognia pośredniego - 310

dppancB
zppnc
36

dppancB
zppnc
36

dppancB
zppnc
36

dppancB
zppnc
36

dppancB
zppnc
36

dppancB
zppnc
36

Razem brygadowe zestawy przeciwpancerne - 214

Razem drugi rzut - 1083

Razem woździerze - 21

Razem bataliony zmechanizowane - 278

dplotB
zplot
16

dplotB
zplot
16

dplotB
zplot
16

dplotB
zplot
16

dplotB
zplot
16

dplotB
zplot
16

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 97

pppncD
zppnc - 107

pppncD
zppnc - 107

pppncD
zppnc - 107

III rzut:

krB bgr - 12	krB bgr - 12	krB bgr - 12	krB bgr - 12	krB bgr - 12	krB bgr - 12
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Razem bojowe grupy rozpoznawcze - 70

bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17	bpz bgp 17
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Razem bojowe grupy piechoty - 104

bpz bwo 25	bcz cz 75	bpz bwo 25	bcz cz 75	bpz bwo 25	bcz cz 75	bpz bwo 25	bcz cz 75	bpz bwo 25	bcz cz 75	bpz bwo 25	bcz cz 75
------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------

Razem bojowe wozy opancerzone - 153

Razem czołgi - 450

bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3	bmż moż 3
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Razem moździerze - 21

Razem bataliony zmechanizowane - 278

dplotB zplot 16	dplotB zplot 16	dplotB zplot 16	dplotB zplot 16	dplotB zplot 16	dplotB zplot 16
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 97

pppncD zppnc - 107	pppncD zppnc - 107	pppncD zppnc - 107
-----------------------	-----------------------	-----------------------

Razem dywizyjne zestawy przeciwpancerne - 321

kpszB
bgps - 8

kpszB
bgps - 8

kpszB
bgps - 8

kpszB
bgps - 8

kpszB
bgps - 8

kpszB
bgps - 8

Razem brygadowe bojowe grupy powietrznoszturmowe - 47

kpszB
śu - 20

kpszB
śu - 20

kpszB
śu - 20

kpszB
śu - 20

kpszB
śu - 20

kpszB
śu - 20

Razem brygadowe śmigłowce uzbrojone - 120

Razem brygadowe kompanie powietrznoszturmowe - 167

Razem trzeci rzut - 1389

bpa
hwo - 25

bpa
ca - 75

bpa
hwo - 25

bpa
ca - 75

bpa
hwo - 25

bpa
ca - 75

Razem bojowe wozy opancerzone - 76

Razem czołgi - 225

bak
mot - 3

bak
mot - 3

bak
mot - 3

Razem moździerze batalionowe - 10

Razem bataliony zmekhanizowane - 138

daB - hb - 16

daB - hb - 16

daB - hb - 16

Razem artyleria brygadowa - 49

IV rzut:

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

Razem dywizyjne bojowe grupy rozpoznacze - 105

krB
bgr - 12krB
bgr - 12krB
bgr - 12krB
bgr - 12krB
bgr - 12krB
bgr - 12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 70

Razem bojowe grupy rozpoznawcze - 175

bpz
bgp - 17bpz
bgp - 17bpz
bgp - 17

Razem bojowe grupy piechoty - 52

bpz
bwo - 25bcz
cz - 75bpz
bwo - 25bcz
cz - 75bpz
bwo - 25bcz
cz - 75

Razem bojowe wozy opancerzone - 76

Razem czołgi - 225

bmż
moż - 3bmż
moż - 3bmż
moż - 3

Razem moździerze batalionowe - 10

Razem bataliony zmechanizowane - 138

daB - hb - 16

daB - hb - 16

daB - hb - 16

Razem artyleria brygadadowa - 49

Razem czwarty rzut - 592

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

Razem brygadowe holowe grupy rozpoznawcze - 35

bcz

bcz

bcz

bcz

bcz

bcz

cz - 75

cz - 75

cz - 75

cz - 75

cz - 75

cz - 75

Razem czolgi - 450

zplotB - zplot - 15

zplotB - zplot - 15

zplotB - zplot - 15

Razem brygadowe zespoły przeciwlotnicze - 4

kpozB - bgr - 8

kpozB - bgr - 8

kpozB - bgr - 8

Razem brygadowe holowe grupy powietrznoszturmowe - 23

kpozB - bgr - 20

kpozB - bgr - 20

kpozB - bgr - 20

Razem brygadowe zespoły uzbrojone - 60

Razem brygadowe kompanie powietrznoszturmowe - 33

zplotD - zplot - 49

zplotD - zplot - 49

zplotD - zplot - 49

Razem dywizyjne zespoły przeciwlotnicze - 345

brtD - art - 39

brtD - art - 39

brtD - art - 39

Razem dywizyjne zespoły rakiet taktycznych - 117

bpozD - bgr - 23

bpozD - bgr - 23

bpozD - bgr - 23

V rzut:

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 35

bcz
cz - 75bcz
cz - 75bcz
cz - 75bcz
cz - 75bcz
cz - 75bcz
cz - 75

Razem czołgi - 450

dplotB - zplot - 16

dplotB - zplot - 16

dplotB - zplot - 16

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 49

kpszB - bgps - 8

kpszB - bgps - 8

kpsz - bgps - 8

Razem brygadowe bojowe grupy powietrznoszurmowe - 23

kpszB - śu - 20

kpszB - śu - 20

kpsz - śu - 20

Razem brygadowe śmigłowce uzbrojone - 60

Razem brygadowe kompanie powietrznoszurmowe - 83

pplotD - zplot - 49

pplotD - zplot - 49

pplotD - zplot - 49

Razem dywizyjne zestawy przeciwlotnicze - 146

brtD - zrt - 39

brtD - zrt - 39

brtD - zrt - 39

Razem dywizyjne zestawy rakiet taktycznych - 117

bpszD - bgps - 23

bpszD - bgps - 23

bpszD - bgps - 23

VI rzut:

Razem dywizyjne bojowe grupy powietrznoszturmowe - 70

bpszD - śu - 60

bpszD - śu - 60

bpszD - śu - 60

Razem dywizyjne śmigłowce uzbrojone - 180

Razem dywizyjne bataliony powietrznoszturmowe - 250

eśbD - śb - 36

eśbD - śb - 36

eśbD - śb - 36

Razem dywizyjne śmigłowce bojowe - 109

BPpancA - zppnc - 143

Razem piąty rzut - 1388

Razem bojowe grupy piechoty - 156

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

bpa
bwo
25

Razem bojowe wozy opancerzone - 204

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

baż
moż
3

Razem batalionowe baterie moździerzy - 28

Razem bataliony amechanizowane - 388

VI rzut:

brA - bgr - 35

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

Razem dywizyjne bojowe grupy rozpoznawcze - 140

krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12krB
bgr
12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 94

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 269

bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17

Razem bojowe grupy piechoty - 156

bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25

Razem bojowe wozy opancerzone - 204

bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3

Razem batalionowe baterie moździerzy - 28

Razem bataliony zmechanizowane - 388

VII rzut

daB - hb - 16

daB - hb - 16

daB - hb - 16

da - hb - 16

Razem haubice brygadowe - 65

daD - hb - 22

daD - hb - 22

Razem haubice dywizyjne - 43

Razem daD - arm - 13

daD - arm - 13

Razem armaty dywizyjne - 27

daD - zar - 16

daD - zar - 16

Razem dywizyjne zestawy artylerii rakietowej - 32

Razem dywizyjna artyleria do ognia pośredniego - 167

dppancB
zppnc - 36dppancB
zppnc - 36dppancB
zppnc - 36dppancB
zppnc - 36

Razem brygadowe zestawy przeciwpancerne - 143

Razem szósty rzut - 955

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 85

pppancD - zppnc - 107

pppancD - zppnc - 107

Razem dywizyjne zestawy przeciwpancerne - 214

Razem siódmy rzut - 764

VII rzut:

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 47

bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17bpz
bpg
17

Razem brygadowe bojowe grupy piechoty - 46

bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25bpz
bwo
25

Razem brygadowe bojowe wozy opancerzone - 204

bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3bmż
moż
3

Razem moździerze batalionowe - 28

Razem bataliony zmechanizowane - 278

dplotB
zplot - 16dplotB
zplot - 16dplotB
zplot - 16dplotB
zplot - 16

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 65

pppancD - zppnc - 107

pppancD - zpnc - 107

Razem dywizyjne zestawy przeciwpancerne - 214

Razem siódmy rzut - 764

VIII rzut:

brD - bgr - 35

brD - bgr - 35

Razem dywizyjne bojowe grupy rozpoznawcze - 70

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 47

Razem bojowe grupy rozpoznawcze - 117

bpz - bgp - 17

bpz - bgp - 17

Razem bojowe grupy piechoty - 35

bpz - bwo - 25

bcz - cz - 75

bpz - bwo - 25

bcz - cz - 75

Razem bojowe wozy opancerzone - 51

Razem czołgi - 150

bmż - moż - 3

bmż - moż - 3

Razem moździerze batalionowe - 7

Razem bataliony zmechanizowane - 93

daB - hb - 16

daB - hb - 16

Razem haubice brygadowe - 32

Razem ósmy rzut - 398

IX rzut:

krB - bgr - 12

krB - bgr - 12

Razem brygadowe bojowe grupy rozpoznawcze - 23

bcz - cz - 75

bcz - cz - 75

bcz - cz - 75

bcz - cz - 75

Razem czołgi - 300

dplotB - zplotn - 16

dplotB - zplot - 16

Razem brygadowe zestawy przeciwlotnicze - 32

kpszB - bgps - 8

kpszB - bgps - 8

Razem brygadowe grupy powietrznoszturmowe - 16

kpszB - śu - 20

kpszB - śu - 20

Razem brygadowe śmigłowce uzbrojone - 40

Razem brygadowe kompanie powietrznoszturmowe - 56

bpszD - bgps - 23

bpszD - bgps 23

Rzem dywizyjne grypy powietrznoszturmowe - 47

bpszD - śu - 60

bpszD - śu - 60

Razem dywizyjne śmigłowce uzbrojone - 120

Razem dywizyjne bataliony powietrznoszturmowe - 167

I rzut:

brt - zrt - 39

brt - zrt - 39

Razem dywizyjne zestawy rakiet taktycznych - 78

eśbD - śb - 36

eśbD - śb - 36

Razem dywizyjne śmigłowce bojowe - 73

BPlotA - zplot - 65

Razem dziewiąty rzut - 896

dśbA - śb - 73

plmA - sm - 288

plmśA - smś - 288

plabA - smb - 432

plbA - sb - 244

Razem armijna brygada lotnicza - 1252

Razem dziesiąty rzut - 1075

X rzut: powanie bojowe - zestawienia procentowe potencjalów
rażenia:

drmA - zrm - 84

I rzut:

bojowe grupy dro - zro - 171

Razem I rzut

ppszA - bgps - 70

II rzut:

bojowe grupy ppszA - su - 180

bojowe wozy opancerzone

Razem armijny pułk powietrznoszturmowy - 250

artyleria BPdesA - bgpd - 140

zestawy artylerii rakietowej

zestawy przeciw dśbA - śb - 73

Razem II rzut

plmA - sm - 288

III rzut:

bojowe grupy plmsA - sms - 288

bojowe grupy powietrznoasturmowe

bojowe grupy plmbA - smb - 432

czołgi

bojowe wozy oplbA - sb - 244

motostacje

Razem armijna brygada lotnicza - 1252

zestawy przeciwlotnicze

Razem dziesiąty rzut - 1875

Razem III rzut

IV rzut:

bojowe grupy rozpoznawcze

bojowe grupy piechoty

czołgi

bojowe wozy opancerzone

10. Ugrupowanie bojowe - zestawienie procentowe potencjałów

rażenia: *ubice* 2

Razem IV rzut 7

I rzut:

V rzut bojowe grupy rozpoznawcze 5

Razem I rzut 5

bojowe grupy powietrznoszurmowe 1

II rzut: *gi* 5

bojowe grupy piechoty 2

bojowe wozy opancerzone 3

moździerze 0,4

haubice *uzbrojone* 2

armaty *bojowe* 1

zestawy artylerii raketowej 1

zestawy przeciwpancerne 2

VI rzut *Razem II rzut* 11

bojowe grupy rozpoznawcze 3

III rzut: *wo* *grupy piechoty* 1

bojowe grupy rozpoznawcze 1

bojowe grupy powietrznoszurmowe 0,4

bojowe grupy piechoty 1

czołgi 5

bojowe wozy opancerzone 2

moździerze *przeciwpancerne* 0,2

zestawy przeciwpancerne 3

zestawy przeciwlotnicze 1

VII śmigłowce uzbrojone 1

Razem III rzut 14

bojowe grupy powietrznoszurmowe 0,3

IV rzut: *wo* *grupy piechoty* 1

bojowe grupy rozpoznawcze 2

bojowe grupy piechoty 1

czołgi 2

bojowe wozy opancerzone 1

moździerze	0,1
haubice	1
<u>Razem IV rzut</u>	7
VIII rzut:	
V rzut: bojowe grupy rozpoznawcze	1
bojowe grupy rozpoznawcze	0,4
bojowe grupy powietrznoszurmowe	1
czołgi	5
zestawy rakiet taktycznych	1
zestawy przeciwpancerne	1
zestawy przeciwlotnicze	2
śmigłowce uzbrojone	2
IX rzut: śmigłowce bojowe	1
<u>Razem V rzut</u>	13
VI rzut:	
bojowe grupy rozpoznawcze	3
bojowe grupy piechoty	1
bojowe wozy opancerzone	2
moździerze	0,3
haubice	1
armaty	0,3
X rzut: zestawy artylerii rakietowej	0,3
zestawy przeciwpancerne	1
<u>Razem VI rzut</u>	9
VII rzut:	
zestawy rakiet operacyjnych	2
bojowe grupy rozpoznawcze	0,5
bojowe grupy powietrznoszurmowe	0,3
bojowe grupy piechoty	1
bojowe wozy opancerzone	2
moździerze	0,3
zestawy przeciwlotnicze	1
zestawy przeciwpancerne	2

1.	śmigłowce uzbrojone	1
	<u>Razem VII rzut</u>	8
działające w ugrupowaniu bojowym		
VIII rzut:		
	bojowe grupy rozpoznawcze	1
	bojowe grupy piechoty	0,4
	czołgi	2
	bojowe wozy opancerzone	0,5
	moździerze	0,1
	haubice	0,3
	<u>Razem VIII rzut</u>	4
IX rzut:		
3	bojowe grupy rozpoznawcze	0,2
4	bojowe grupy powietrznoszurmowe	1
5	czołgi	3
6	zestawy rakiet taktycznych	1
6	zestawy przeciwlotnicze	2
7	śmigłowce uzbrojone	2
8	śmigłowce bojowe	1
8	<u>Razem IX rzut</u>	10
X rzut:		
10	bojowe grupy powietrznodesantowe	1
11	bojowe grupy powietrznoszurmowe	1
12	zestawy rakiet manewrujących	1
13	zestawy rakiet operacyjnych	2
14	śmigłowce uzbrojone	2
14	śmigłowce bojowe	1
15	samoloty myśliwskie	3
16	samoloty myśliwsko - szturmowe	3
17	samoloty myśliwsko - bombowe	4
17	samoloty bombowe	2
18	<u>Razem X rzut</u>	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	smb							x								x
45	sms			x			x	x								x
46	bgpd							x								x
47	rt			x			x	x								x
48	arp			x			x	x								x
49	a	x	x					x								x
50	h			x			x	x								x
51	sb			x			x	x								x
52	su	x	x	x	x		x	x								x
53	bgps	x	x	x	x		x	x								x
54	m	x	x		x											
55	V. rzut sp			x				x								x
56	bgr			x			x	x								x
57	bgp	x	x		x											
58	bwo	x	x		x											
59	c		x		x											
60	IV. rzut rm															x
61	rotd															x
62	sm							x							x	x
63	sb							x							x	x
64	smb							x							x	x
65	sms			x			x	x			x				x	x
66	bgpd							x							x	x
67	rt			x			x	x			x				x	x
68	arp			x			x	x			x				x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
69	a	x	x		x			x								x
70	h			x			x	x			x				x	x
71	śb			x			x	x			x				x	x
72	śu	x	x	x	x		x	x	x							x
73	bgps	x	x	x	x		x	x	x							x
74	m	x	x		x	x										
75	VI. śp			x				x								x
76	bgr			x			x	x								x
77	bgp	x	x		x											
78	bwo	x	x		x											
79	c		x		x	x										
80	V. rzut rm															x
81	rod															x
82	sm							x							x	x
83	sb							x							x	x
84	smb							x							x	x
85	sms			x			x	x			x				x	x
86	bgpd							x							x	x
87	rt			x			x	x			x				x	x
88	ar			x			x	x			x				x	x
89	a	x	x		x			x	x	x					x	x
90	h			x			x	x			x				x	x
91	śb			x			x	x			x				x	x
92	śu	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x
93	bgps	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	m	x	x		x			x								
95	VII. śp			x				x			x				x	x
96	bgr			x			x	x			x				x	x
97	bgp	x	x		x				x							
98	bwo	x	x		x				x							
99	c		x		x	x										
100	VI. rzut rm															x
101	ro															x
102	sm							x								x
103	sb							x								x
104	smb							x								x
105	sms			x			x	x			x				x	x
106	bgpd							x							x	x
107	rt			x			x	x			x				x	
108	ar			x			x	x			x				x	x
109	a	x	x		x			x	x	x		x			x	x
110	h			x			x	x			x				x	x
111	śb			x			x	x			x				x	x
112	śu	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x
113	bgps	x	x	x			x	x	x	x	x				x	x
114	m	x	x		x				x	x						
115	VII. śp			x				x			x				x	x
116	bgr			x			x	x			x				x	x
117	bgp	x	x		x				x	x						
118	bwo	x	x		x				x	x						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
143	sb															x
144	smb															x
145	sms															x
146	bgpd															x
147	rt							x							x	
148	ar							x							x	x
149	a							x							x	x
150	h			x			x	x			x			x	x	x
151	śb							x							x	x
152	śu			x			x	x			x			x	x	x
153	bgps			x			x	x			x			x	x	x
154	m	x	x		x				x	x		x				
155	śp			x				x			x				x	x
156	bgr			x			x	x			x			x	x	x
157	bgp	x	x		x				x	x		x				
158	bwo	x	x		x				x	x		x				
159	c		x		x	x				x		x	x			

LEGENDA:

A - jednostki armijne,

D1 - jednostki dywizji I rzutu armii,

D2 - jednostki dywizji II rzutu armii,

B1 - jednostki pierwszorzutowej brygady dywizji I rzutu armii,

B2 - jednostki drugorzutowej brygady dywizji I rzutu armii,

B3 - jednostki pierwszorzutowej brygady dywizji II rzutu armii,

B4 - jednostki drugorzutowej brygady dywizji II rzutu armii,

b1 - pierwszorzutowe bataliony brygady I rzutu pierwszorzutowej dywizji,

- b2 - drugorzutowe bataliony brygady I rzutu pierwszorzutowej dywizji,
- b3 - pierwszorzutowe bataliony brygady II rzutu pierwszorzutowej dywizji,
- b4 - drugorzutowe bataliony brygady II rzutu pierwszorzutowej dywizji,
- b5 - pierwszorzutowe bataliony brygady I rzutu drugorzutowej dywizji,
- b6 - drugorzutowe bataliony brygady I rzutu drugorzutowej dywizji,
- b7 - pierwszorzutowe bataliony brygady II rzutu drugorzutowej dywizji,
- b8 - drugorzutowe bataliony brygady II rzutu drugorzutowej dywizji,
- rm - rakiety manewrujące,
- ro - rakiety operacyjne,
- sm - samoloty myśliwskie,
- sb - samoloty bombowe,
- smb - samoloty myśliwsko - bombowe,
- sms - samoloty myśliwsko - szturmowe,
- bgrp - bojowe grupy powietrznodesantowe,
- rt - rakiety taktyczne,
- ar - artyleria rakietowa,
- a - armaty,
- h - haubice,
- śb - śmigłowce bojowe,
- śu - śmigłowce uzbrojone,
- bgps - bojowe grupy powietrznoszurmowe,
- m - moździerze,
- śp - środki przeciwpancerne,
- bgr - bojowe grupy rozpoznawcze,
- bgp - bojowe grupy piechoty,
- bwo - bojowe wozy opancerzone,
- c - czołgi.

12. Scenariusz agresji zbrojnej.

Nr kroku	Rodzaj środka bojowego	Liczba środków bojowych	Cele oddziaływania bojowego	Środki bojowe przeciwdział.
1	2	3	4	5
1	Rakiety manewrujące	3	Środki bojowe w strefie strategicznej	Systemy przeciw - raketowe
2	Rakiety operacyjne	9	Środki bojowe w strefie operacyjno - strategicznej	Systemy przeciw - raketowe
3	Samoloty myśliwskie	96	Samoloty myśliwskie, myśliwsko - bombowe, myśliwsko - szturmowe i bombowe	Samoloty myśliwskie, myśliwsko - bombowe, i myśliwsko - szturmowe, systemy OP i OPL
4	Samoloty bombowe	61	Środki bojowe w strefie strategicznej	Samoloty myśliwskie, myśliwsko - bombowe i myśliwsko - szturmowe, systemy OP i OPL
5	Samoloty myśliwsko - bombowe	96	Środki bojowe w strefie operacyjno - strategicznej	Samoloty myśliwskie, myśliwsko - bombowe i myśliwsko - szturmowe, systemy OP i OPL
6	Samoloty myśliwsko - szturmowe	96	Środki bojowe w strefie taktyczno - operacyjnej	Samoloty myśliwskie, myśliwsko - bombowe i myśliwsko - szturmowe, syst. OP i OPL

1	2	3	4	5
7	Bojowe grupy powietrzno - desantowe	108	Środki bojowe w strefie operacyjno - strategicznej	Bojowe grupy powietrzno - desantowe, powietrzno - szturmowe i piechoty
8	Rakiety taktyczne dywizji I rzutu	9	Środki bojowe w strefie taktyczno - operacyjnej	
9	Bojowe grupy rozpoznawcze I rzutu	352	Środki bojowe w strefie taktyczno - operacyjnej	Bojowe grupy piechoty
10	Artyleria raketowa II rzutu	90	Bojowe grupy piechoty, moździerze, artyleria raketowa, artyleria lufowa, środki plot i ppanc, rakiety taktyczne	Samoloty myśliwsko - szturmowe, śmigłowce bojowe i uzbrojone, bojowe grupy powietrzno - szturmowe
11	Armaty II rzutu	90	Bojowe grupy piechoty, moździerze, artyleria raketowa i lufowa, środki plot i ppanc, rakiety taktyczne	Samoloty myśliwsko - szturmowe, śmigłowce bojowe i uzbrojone, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, artyleria raketowa i lufowa, bojowe grupy piechoty, bojowe wozy opancerzone, czołgi, rakiety taktyczne

1	2	3	4	5
12	Haubice II rzutu	180	Bojowe grupy piechoty, moździerze, artyleria raketowa i lufowa, środki plot i ppanc	Samoloty myśliwsko - - szturmowe, śmigłowce bojowe i uzbrojone, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, artyleria raketowa i lufowa, bojowe grupy piechoty, bojowe wozy opancerzone, czołgi, rakiety taktyczne
13	Śmigłowce bojowe	91	Środki bojowe w taktycznej strefie obrony	Środki plot
14	Śmigłowce uzbrojone armii, dywizji i bryg. I rzutu	240	Środki bojowe w taktyczno - operacyjnej strefie obrony	Środki plot
15	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii, dywizji I rzutu armii, brygad I rzutu dywizji	240	Środki bojowe w taktycznej strefie obrony	Samoloty bombowe, myśliwsko - - bombowe i myśliwsko - - szturmowe, śmigłowce bojowe i uzbrojone, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy piechoty, moździerze, bojowe wozy opancerzone, czołgi

1	2	3	4	5
16	Moździerze II rzutu	72	Bojowe grupy rozpoznawcze, bojowe grupy powietrzno - desantowe, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy piechoty, moździerze	Samoloty myśliwsko - - szturmowe, śmigłowce bojowe i uzbrojone, artyleria lufowa i raketowa, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, bojowe grupy piechoty, rakiety taktyczne, bojowe wozy opancerzone, czołgi
17	Środki ppanc II rzutu	108	Czołgi, bojowe wozy opancerzone, środki ppanc	Samoloty myśliwsko - - szturmowe, śmigłowce uzbrojone i bojowe, rakiety taktyczne, artyleria raketowa i lufowa, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, moździerze, środki ppanc, bojowe wozy opancerzone, czołgi
18	Bojowe wozy opancerzone II rzutu	360	Środki bojowe w taktycznej stronie obrony	Samoloty myśliwsko - - szturmowe, śmigłowce uzbrojone i bojowe, rakiety taktyczne, artyleria raketowa i lufowa, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, moździerze, środki ppanc, bojowe wozy opancerzone, czołgi
20	Rakiety maneurowe			

11	2	3	4	5
18	Bojowe grupy piechoty II rzutu	324	Środki bojowe w taktycznej strefie obrony	Samoloty myśliwsko - szturmowe, śmigłowce uzbrojone i bojowe, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, rakiety taktyczne, artyleria raketowa i lufowa, bojowe grupy piechoty, moździerze, bojowe wozy opancerzone, czołgi
22	Samoloty myśliwskie		J.w	
23	Samoloty bombowe		J.w	
24	Samoloty myśliwsko - bombowe		J.w	
25	Samoloty myśliwsko - szturmowe		J.w	
26	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J.w	
27	Rakiety taktyczne		J.w	
28	Artyleria raketowa II rzutu		J.w	J.w
19	Bojowe wozy opancerzone II rzutu	360	Środki bojowe w taktycznej strefie obrony	Samoloty myśliwsko - szturmowe, śmigłowce uzbrojone i bojowe, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, środki ppanc, bojowe grupy piechoty, bojowe wozy opancerzone, czołgi
29				
30	Haubice II rzutu		J.w	
31	Śmigłowce bojowe		J.w	
32	Śmigłowce uzbrojone		J.w	
33	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe		J.w	
34	Moździerze	36	J.w	
20	Rakiety manewrujące II i III rzutu	162	J.w	J.w
35			J.w	J.w

1	2	3	4	5
21	Rakiety operacyjne	54	J. w	J. w
22	Samoloty myśliwskie	162	J. w	J. w
23	Samoloty bombowe	180	J. w	J. w
24	Samoloty myśliwsko - bombowe	180	J. w	J. w
25	Samoloty myśliwsko - szturmowe	180	J. w	J. w
26	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J. w	J. w
27	Rakiety taktyczne		J. w	J. w
28	Artyleria raketowa II rzutu		J. w	J. w
29	Armaty II rzutu		J. w	J. w
30	Haubice II rzutu		J. w	J. w
31	Śmigłowce bojowe		J. w	J. w
32	Śmigłowce uzbrojone		J. w	J. w
33	Gojowe grupy powietrzno - szturmowe		J. w	J. w
34	Moździerze II i III rzutu	36	J. w	J. w
35	Środki ppanc II i III rzutu	162	J. w	J. w

1	2	3	4	5
36	Bojowe grupy rozpoznawcze I i III rzutu	54 + I rzutu	J.w	J.w
37	Bojowe grupy piechoty II i III rzutu	162 + II rzutu	J.w	J.w
38	Bojowe wozy opancerzone II i III rzutu	180 + II rzutu	J.w	J.w
39	Czołgiowa III rzutu	180	Środki bojowe w taktycznej strefie obrony	Samoloty myśliwsko - szturmowe, śmigłowce uzbrojone i bojowe, środki ppanc, bojowe grupy powietrzno - szturmowe, bojowe grupy rozpoznawcze, bojowe grupy piechoty, bojowe wozy opancerzone, czołgi
40	Rakiety grupy manewrujące	30 + armijne, dywizyjne i brygad. I rzutu	J.w	J.w
41	Rakiety powietrznej operacyjne	30 + armijne, dywizyjne i brygad. I rzutu	J.w	J.w
42	Samoloty myśliwskie	18 + I i III rzutu	J.w	J.w
43	Samoloty bombowe	18 + I i III rzutu	J.w	J.w
44	Samoloty myśliwsko - bombowe	135 + I i III rzutu	J.w	J.w
45	Samoloty rozpoznawcze I, III i IV rzutu	135 + I i III rzutu	J.w	J.w

1	2	3	4	5
45	Samoloty myśliwsko - - szturmowe		J. w	J. w
46	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J. w	J. w
47	Rakiety taktyczne		J. w	J. w
48	Artyleria rakietowa II rzutu		J. w	J. w
49	Armaty II rzutu		J. w	J. w
50	Haubice II i IV rzutu	54 + II rzutu	J. w	J. w
51	Śmigłowce bojowe		J. w	J. w
52	Śmigłowce uzbrojone armii, dywizji i brygad I rzutu armii	30 + armijne, dywizyjne i brygad I rzutu	J. w	J. w
53	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii, dywizji i brygad I rzutu armii	30 + armijne, dywizyjne i brygad I rzutu	J. w	J. w
54	Moździerze II, III i IV rzutu	18 + II i III rzutu	J. w	J. w
55	Środki ppanc II i III rzutu		J. w	J. w
56	Bojowe grupy rozpoznawcze I, III i IV rzutu	135 + I i III rzutu	J. w	J. w

1	2	3	4	5
57	Bojowe grupy piechoty II, III i IV rzutu	81 + II i III rzutu	J. w	J. w
58	Bojowe wozy opancerzone II, III i IV rzutu	90	J. w	J. w
59	Czołgi III i IV rzutu	90 + III rzutu	J. w	J. w
60	Rakiety manewrujące		J. w	J. w
61	Rakiety operacyjne		J. w	J. w
62	Samoloty myśliwskie		J. w	J. w
63	Samoloty bombowe		J. w	J. w
64	Samoloty myśliwsko - - bombowe		J. w	J. w
65	Samoloty myśliwsko - - szturmowe		J. w	J. w
66	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J. w	J. w
67	Rakiety taktyczne dywizji I rzutu armii		J. w	J. w
68	Artyleria raketowa II rzutu		J. w	J. w
69	Armaty II rzutu		J. w	J. w

1	2	3	4	5
70	Haubice II i IV rzutu		J. w	J. w
72	Śmigłowce bojowe		J. w	J. w
73	Śmigłowce uzbrojone armii i dywizji I rzutu		J. w	J. w
74	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii i dywizji I rzutu		J. w	J. w
75	Moździerze II, III i IV rzutu		J. w	J. w
76	Środki ppanc II, III i V rzutu	72 + II i III rzutu	J. w	J. w
77	Bojowe grupy rozpoznawcze I, III, IV i V rzutu	27 + I, III i IV rzutu	J. w	J. w
78	Bojowe grupy piechoty II, III i IV rzutu		J. w	J. w
79	Bojowe wozy opancerzone II, III i IV rzutu		J. w	J. w
80	Czołgi III, IV i V rzutu	180 + III i IV rzutu	J. w	J. w
81	Rakiety manewrujące		J. w	J. w

1	2	3	4	5
82	Rakiety operacyjne	100 + armii	J. w	J. w
83	Samoloty myśliwskie	I rzutu armii	J. w	J. w
84	Samoloty bombowe		J. w	J. w
85	Samoloty myśliwsko - bombowe	48 + II, III i IV rzutu	J. w	J. w
86	Samoloty myśliwsko - szturmowe	72 + II, III i V rzutu	J. w	J. w
87	Bojowe grupy powietrzno - desantowe	207 + I, III, IV, V i VI rzutu	J. w	J. w
88	Rakiety taktyczne I i II rzutu operacyjnego armii	6 + I rzutu operacyjnego armii	J. w	J. w
89	Artyleria raketowa II i VI rzutu	236 + II rzutu IV rzutu	J. w	J. w
90	Armaty II i VI rzutu	36 + II rzutu	J. w	J. w
91	Haubice II, IV i VI rzutu	120 + II i IV rzutu	J. w	J. w
92	Śmigłowce bojowe		J. w	J. w
93	Śmigłowce uzbrojone armii, dywizji I i II rzutu, brygad I rzutu dywizji II rzutu armii	100 + armii i dywizji I rzutu armii	J. w	J. w

1	2	3	4	5
94	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii, dywizji I i II rzutu, brygad I rzutu dywizji II rzutu armii	100 + armii i dywizji I rzutu armii	J. w	J. w
95	Moździerze II, III, IV i VI rzutu	48 + II, III i IV rzutu	J. w	J. w
96	Środki ppanc II, III, V i VI rzutu	72 + II, III i V rzutu	J. w	J. w
97	Bojowe grupy rozpoznawcze I, III, IV, V i VI rzutu	207 + I, III, IV, V i VI rzutu	J. w	J. w
98	Bojowe grupy piechoty II, III, IV i VI rzutu	216 + II, III i IV rzutu	J. w	J. w
99	Bojowe wozy opancerzone II, III, IV i VI rzutu	240 + II, III i IV rzutu	J. w	J. w
100	Czołgi III, IV i V rzutu		J. w	J. w
101	Rakiety manewrujące		J. w	J. w
102	Rakiety operacyjne		J. w	J. w
103	Samoloty myśliwskie		J. w	J. w
104	Samoloty bombowe		J. w	J. w

1	2	3	4	5
105	Samoloty myśliwsko - - bombowe	48 II, III, IV VI rzutu	J. w	J. w
106	Samoloty myśliwsko - - szturmowe	108 II, III, V VI rzutu	J. w	J. w
107	Bojowe grupy powietrzno - desantowe	36 I, III, IV, V VI rzutu	J. w	J. w
108	Rakiety Taktyczne	216 II, III, IV VI rzutu	J. w	J. w
109	Artyleria raketowa II i VI rzutu	216 VI rzutu	J. w	J. w
110	Armaty II i VI rzutu	216 II, III, IV VI rzutu	J. w	J. w
111	Haubice II, IV i VI rzutu	216 VI rzutu	J. w	J. w
112	Śmigłowce bojowe	120 VI rzutu	J. w	J. w
113	Śmigłowce uzbrojone armii, dywizji I i II rzutu, brygad I rzutu dywizji II rzutu	120 VI rzutu	J. w	J. w
114	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii, dywizji I i II rzutu, brygad I rzutu dywizji II rzutu	120 VI rzutu	J. w	J. w

1	2	3	4	5
115	Moździerze II, III, IV, VI i VII rzutu	48 + II, III, IV i VI rzutu	J. w	J. w
116	Środki ppanc II, III, V, VI i VII rzutu	108 + II, III, V i VI rzutu	J. w	J. w
117	Bojowe grupy rozpoznawcze I, III, IV, V, VI i VII rzutu	36 + I, III, IV, V i VI rzutu	J. w	J. w
118	Bojowe grupy piechoty II, III, IV, VI i VII rzutu	216 + II, III, IV i VI rzutu	J. w	J. w
119	Bojowe wozy opancerzone II, III, IV, VI i VII rzutu	240 + II, III, IV i VI rzutu	J. w	J. w
120	Czołgi III, IV i V rzutu		J. w	J. w
121	Rakiety manewrujące		J. w	J. w
122	Rakiety operacyjne		J. w	J. w
123	Samoloty myśliwskie		J. w	J. w
124	Samoloty bombowe		J. w	J. w
125	Samoloty myśliwsko - - bombowe		J. w	J. w
126	Samoloty myśliwsko - - szturmowe		J. w	J. w

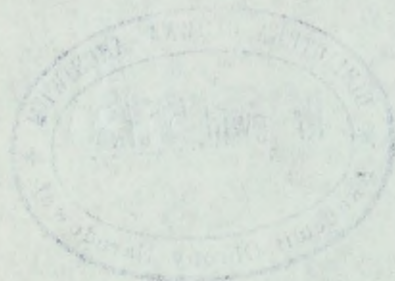
1	2	3	4	5
127	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J. w	J. w
128	Rakiety taktyczne		J. w	J. w
129	Artyleria raketowa II i VI rzutu		J. w	J. w
130	Armaty II i VI rzutu		J. w	J. w
131	Haubice II, IV, VI i VIII rzutu	36 + II, IV i VI rzutu	J. w	J. w
132	Śmigłowce bojowe		J. w	J. w
133	Śmigłowce uzbrojone armii, dywizji i brygad	80 + armii, dywizji i brygad I rzutu dywizji II rzutu	J. w	J. w
134	Bojowe grupy powietrzno - szturmowe armii, dywizji i brygad	80 + armii, dywizji i brygad I rzutu dywizji II rzutu	J. w	J. w
135	Moździerze II, III, IV, VI, VII i VIII rzutu	12 + II, III, IV VI i VII rzutu	J. w	J. w
136	Środki ppanc		J. w	J. w
137	Bojowe grupy rozpoznawcze I, III, IV, V, VI, VII i VIII rzutu	90 + I, III, IV, V, VI i VII rzutu	J. w	J. w

1	2	3	4	5
138	Bojowe grupy piechoty II, III, IV, VI, VII i VIII rzutu	54 + II, III, IV, VI i VII rzutu	J. w	J. w
139	Bojowe wozy opancerzone II, III, IV, VI, VII i VIII rzutu	60	J. w	J. w
140	Czołgi III, IV, V i VIII rzutu	60	J. w	J. w
141	Rakiety manewrujące		J. w	J. w
142	Rakiety operacyjne		J. w	J. w
143	Samoloty myśliwskie		J. w	J. w
144	Samoloty bombowe		J. w	J. w
145	Samoloty myśliwsko - - bombowe		J. w	J. w
146	Samoloty myśliwsko - - szturmowe		J. w	J. w
147	Bojowe grupy powietrzno - desantowe		J. w	J. w
148	Rakiety taktyczne		J. w	J. w
149	Artyleria raketowa		J. w	J. w
150	Armaty		J. w	J. w
151	Haubice		J. w	J. w

Zakończenie.

Prezentowany model ułatwi prowadzenie badań podstawowych w dziedzinie strategii wojskowej. Pomoże on m.in. w ustaleniu niezbędnej wielkości sił zbrojnych do przeciwstawienia potencjalnemu zagrożeniu militarnemu bezpieczeństwa państwa, potrzeb w zakresie ich uzbrojenia, struktury organizacyjnej itp.

Pełne wykorzystanie modelu uwarunkowane jest koniecznością opracowania odpowiedniej metodyki modelowania wielkości sił zbrojnych oraz potrzebą posiadania odpowiedniego programu komputerowego do prowadzenia działań symulacyjnych.



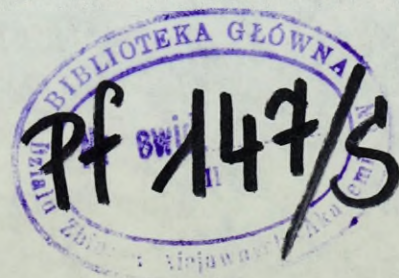
Wykonano w 3 egzemplarzach:

Egz. nr 1 - 3 Biblioteka Naukowa DZN.

Wykonał: płk Józef STĘPAK.

Druk: J.S. Ks. komput. nr pf 26.

Dnia 1993.11.15.



Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

