



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

**JAWNE**



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

**ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G**

**UŻYCIE WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII  
PODCZAS WYKONYWANIA PRZECIWUDERZENIA**

Opracowanie metodyczne  
Zajęcie nr 19/TWRiArt.

BIBLIOTEKA AKADEMII SZTABU WP  
Archiwum Biblioteki Specjalnej  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

41974

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G

UŻYCIE WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII  
PODCZAS WYKONYWANIA PRZECIWUDERZENIA

Opracowanie metodyczne

Zajęcie nr 19/TWRiArt.

BIURO GŁÓWNE AKADEMII SZTABU WP  
Archiwum Sztabu Generalnego WP

Be ewid.

41974

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

**JAWNE**

PODSTAWA  
Ustawa z dnia 22 stycznia 1969 roku  
art. 86 ust. 2  
(Dz. U. 1969, poz. 05)

~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
~~SECRET~~

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK  
RAKIETOWYCH I ARTYLERII

**PRZEKLASYFIKOWANO**  
**Protokół Nr 12657**

Egz.nr... 1

plk dr Jerzy NAROJCZYK

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 309 G



Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 19/WZRIart

Uzycie wojsk rakiетowych i artylerii  
podczas wykonywania przeciwwuderzenia

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewi

**441974**

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979 r.

OPRACOWANIE METODYCZNE Zajęcia nr 19

I. TEMAT: "Użycie wojsk raketowych i artylerii podczas wykonywania przeciwuderzenia".

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Gruntownie zapoznać słuchaczy z jedną z wybranych metod planowania użycia wojsk raketowych i artylerii podczas przygotowania i wykonania przeciwuderzenia.
2. Zapoznać słuchaczy z techniką pracy szefostwa WRiA w zakresie kierowania uderzeniami raketowymi i działaniami wojsk raketowych i artylerii podczas ogniowego przygotowania i wsparcia armijnego przeciwuderzenia.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.

	<u>Zajęcia w wymiarze.</u>	
	III KWL	PSOS
1. Sprawdzanie przygotowania się słuchaczy do zajęć	10'	10'
2. Opracowanie propozycji użycia wojsk raketowych i artylerii w ramach ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia	55'	90'
2.1. Określenie obiektów /celów/ uderzeń jądrowych i ognia artylerii		
2.2. Ocena możliwości wojsk raketowych 7A i podział zadań ogniowych		
2.3. Ocena możliwości artylerii organicznej przydzielonej 7 A		
3.4. Organizacja ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia		

	zajęcia w wymiarze	
	III KWL	PSOS
3. Złożenie meldunku propozycji u- życia wojsk raketowych i artylerii w przeciwwuderzeniu	20'	30'
4. Podsumowanie zajęcia	5'	5'
Razem	90'	135'

IV. FORMA : Zajęcia grupowe na mapach w sali:

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:  
mapa z położeniem wojsk o 19.00 20.9, sytuacja wojsk ra-  
kietowych i artylerii-załącznik do założenia zajęcia ze sztuki  
operacyjnej oraz zajęcia z rozpoznania wojskowego i armii  
obcych. Konieczne jest udzielenie słuchaczom instruktażu przez  
wykładowcę w zakresie uściślenia przygotowania się słuchaczy  
do zajęcia.
2. Opracowanie metodyczne stanowi jako jeden z możliwych wariantów  
rozwiązania. Czas na przerobienie poszczególnych podzagadnień  
wydzieli wykładowca według własnego uznania.
3. W opracowaniu metodycznym uwzględniono zadania wynikające z  
dyrektywy MON nr 005/Oper. do działalności Sił Zbrojnych PRL  
w latach 1976-80, rozkazu szkoleniowego MON 1979r. programu szkole-  
nia oraz wytycznych Komendanta ASG WP do działalności na 1979r  
a przez to zapewniają:
  - a/ maksymalny realizm sytuacji taktyczno-operacyjnej w zakresie  
stworzenia warunków poprzez ogniowe przygotowania i wsparcie  
przeciwwuderzenia;
  - b/ trwałą współzależność i wzajemne powiązanie zadań wykonywanych  
przez wojska raketowe i artylerię z wojskami pancernymi i  
zmechanizowanymi i innymi rodzajami wojsk i służb podczas przy-  
gotowania i wykonania armijnego przeciwwuderzenia.
4. W zajęciu szczególnie wyeksponowano:  
stosownie do zasad sztuki operacyjnej i taktyki przy rozwiązy-  
waniu poszczególnych problemów w zakresie wykorzystania wojsk  
raketowych i artylerii: cel i celowość, współdziałanie, sku-  
pianie głównego wysiłku jądrowego i ognia artylerii w celu  
wykonania głównych zadań w określonym miejscu i czasie, ciągłość  
wsparcia ogniowego i manewr.

## VI. PRZEDIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10/10<sup>o</sup>  
sprawdzić:

- a/ Przygotowanie i uwypuklenie sytuacji wojsk raketowych i artylerii na mapach: "Położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 19.00 20.9."
- b/ Znajomość zamiaru dowódcy armii do wykonania przeciwuderzenia.
- c/ Teoretyczną znajomość zagadnień z zakresu przygotowania i meldowania danych dotyczących udziału wojsk raketowych i artylerii w ogniowym przygotowaniu i wsparciu przeciwuderzenia armii.

2. Użycie wojsk raketowych i artylerii w sytuacji na  
19.00 20.9

55/90<sup>o</sup>

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 19.00 20.9 szef wojsk raketowych zapoznał się z zamiarem dowódcy armii dotyczącym wykonania przeciwuderzenia siłami 17 i 35 DPanc i wspólnie z oficerami szefostwa przystąpił do opracowania danych do meldunku propozycji w zakresie wykorzystania wojsk raketowych i artylerii w okresie przygotowania i wykonania przeciwuderzenia.

Proponowana treść rozwiązania poszczególnych problemów - jak pkt 2 opracowania metodycznego.

3. Złożenie meldunku propozycji użycia wojsk raketowych i artylerii w przeciwuderzeniu

20/30<sup>o</sup>

Uwaga metodyczna: Po przeprowadzeniu kalkulacji i obliczeń oraz po ich zestawieniu szef wojsk raketowych i artylerii formułuje meldunek propozycji. Wyznaczyć jednego dwóch słuchaczy do złożenia meldunku propozycji dowódcy armii. Następnie należy wygłosić ustnie przykładowy meldunek propozycji. Proponowana treść meldunku jak pkt 3 opracowania metodycznego.

4. Podsumowanie zajęcia

5/5'

Podać cele szkoleniowe zajęcia i stopień ich osiągnięcia. Omówić zagadnienia, które w dyskusji nasunęły największe wątpliwości w zakresie pracy szefa i szefostwa wojsk raketowych i artylerii podczas wypracowywania danych dotyczących udziału wojsk raketowych i artylerii podczas przygotowania i wykonania przeciwuderzenia przez 7 A.

OPARCOWAŁ;  
ADIUNKT KATEDRY WR i Art

SPRAWDZIŁ:  
KIEROWNIK ZESPOŁU 3 KTWRI Art

mjr dypl. Alfred GLOCK

płk dr Antoni KOWALSKI

2. Opracowanie propozycji użycia wojsk raketowych i artylerii w ramach ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia

Wprowadzenia:

W sytuacji o 19.00 20.9 dowódca 7 A podjął decyzję wykonania o 8.00 21.9 przeciwuderzenia siłami:

- 17 DPanc w kierunku: WOLFENBÜTEL, HILDESHEIM z rubieży: SONNENBERG /9292/ płn. LENGEDE /8888/;
- 35 DPanc w kierunku: BURG DORF, SARSTEDT /8856/ z rubieży: BEINHORN /1264/ kota 60,2 /1672/;

Do czasu wykonania przeciwuderzenia zamierza zniszczyć wykryte środki napadu jądrowego, system dowodzenia i grupujące się odwoły nieprzyjaciela oraz załamać jego natrcie w celu stworzenia dogodnych warunków do wykonania zbieżnego uderzenia 17 i 35 DPanc.

Oznacza to, że wojska raketowe i artyleria armii powinny przystąpić do realizacji zamiaru natychmiast.

2.1. Określenie obiektów /celów/ do uderzeń jądrowych i ognia artylerii

Uwaga metodyczna:

Wyznaczyć słuchacza do zameldowania przy mapie wniosków z oceny nieprzyjaciela z wyeksponowaniem obiektów /celów/ do uderzeń jądrowych i ognia artylerii.

Proponowane rozwiązanie:

a/ Gólna ilość obiektów uderzeń jądrowych w pasie armii o 19.00 20.9.

- środki napadu jądrowego - 7

- w tym: 50 pr "LANCE" w rejonie: LAUTENTHAL /4888/;
- 450 d "LANCE" w rejonie: 8 km wsch. SARSTEDT /8856/;
- 152 dor w marszu czołem 8 km pld. PEINE;
- bateria "PERSHING" w rejonie: zach. AHLEN /3624/;
- składy amunicji specjalnej w rejonach: 2 km wsch MARIEN, MÜNSTER /4016/, 4 km pld. wsch. LEMGO /6492/, 8 km zach. HALLE /6852/;

- system dowodzenia - 8

w tym : SD 4 KA/A/ w marszu czołem COPPENBRUGER;  
SD 1 KA/WB/ w rejonie: - 2 km zach. WIESCHERODE /4868/;  
SD 5 DZ /A/ w rejonie: HAMELERWALD /0072/;  
SD 15 DPZmot /NZ/ w rejonie: 8 km zach. PEINE;  
SD 5 DZ/H/ w rejonie: 8 km płd. PEINE;  
SD 1 DPanc /WB/ w rejonie: 2 km płn GEHRDEN /9640/;  
SD 3 DPanc /WB/ w rejonie: 10 km płn. zach. GOSLAR /5200/;  
SD 2 DPanc /WB/ w rejonie: 4 km płn. wsch. GOSLAR

- system OPL - 7

w tym: baterie "NIKE" w rejonach: płd. zach. LAGE /6084/,  
HALLE /6852/, 12 km płn. LIPPSTADT /3652/;  
baterie "HAWK" w rejonach: zach. BANTEIN /6848/, płd.  
SARSTEDT, płn. SAMSAR /8872/, płn HEINDE /7268/;

- lotniska: - 4

w rejonach: 4 km płn. wsch. BÜCKEBURG /9204/, DETMOOD /5692/,  
4 km płd. wsch. BRACWEDE /6068/, 6 km zach. GÜTERSLOH  
/5252/;

- lądowiska ze śmigłowcami uzbrojonymi - 4

w rejonach : 4 km płd. zach. SARSTEDT, 2 km płn. wsch. GOSLAR,  
12 km płd. zach. GOSLAR, 2 km płn. WRESCHERODE /4868/;

- odwody - 4

w tym: 43 BZmot w marszu czołem płd. SARSTEDT - dwa obiekty;  
pozostałe siły 1 BPanc /A/ w rejonie: BAD MÜNDE<sup>"</sup>R /8432/  
jeden obiekt;  
ZT"D"/WB/ w rejonie: ALFELD /6056/ - dwa obiekty.  
5 GP /WB/ w rejonie: płn. SESENI /4880/- dwa obiekty;

Ogółem odwody nieprzyjaciela stanowią siedem obiektów.

W związku z ograniczonymi możliwościami wojsk rakietowych, należy zwalczać te obiekty, które umożliwią realizację zamiaru dowódcy armii.

Będą to:

- 5
- środki napadu jądrowego 50 pr "LANCE", 450 d "LANCE", 52 dar;  
pozostałe jak: bateria "PERSHING" i składy amunicji jądrowej z uwagi na małą ilość posiadanych rakiet z ładunkiem jądrowym, a bateria "PERSHING" również z uwagi na zasięg naszych rakiet nie będą niszczone w ramach przygotowania przeciwdzierzenia. Niszczenie tych celów powinny przyjąć środki frontu;



- 35 DPanc uderza na odcinku o szerokości 8 km i prawdopodobnie będzie miała przed frontem natarcia siły 2 BZ/A/ z artylerią organiczną i około jednego dywizjonu artylerii przydzielonej. W związku z powyższym na kierunku natarcia 35 DPanc może znaleźć się następująca ilość celów:

- |  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| - baterie artylerii                          | - 2/21 dywizjon artylerii  | - 2- 3 baterie  |
|  | - dywizjon art.wzmocnienia | - 2-3 baterie   |
|  | - moździerze               | - 2-3 baterie   |
|  | - artyleria plot           | - 2-3 baterie   |
| - SD brygady i batalionów                    |                            | - 4   |
| - kompanie pierwszego rzutu w rejonie obrony |                            | - 4-5   |
| - kompanie drugiego rzutu w rejonie obrony   |                            | - 1-2   |
| - odwód brygady                              |                            | - 2-3 kompanie<br>w rejonie<br>ześrodkowania<br>lub w rejonie<br>obrony |
| - stacje radiolokacyjne                      |                            | - 10-12   |
| - inne pojedyncze cele                       |                            | - 8- 10   |

Ogółem:

37-48 celów  
/obiektów/

## 2.2 Ocena możliwości wojsk raketowych 7 A i podział zadań.

### Uwaga metodyczna:

Wyznaczyć słuchacza do przedstawienia możliwości wojsk raketowych armii, oraz dokonania przy mapie podziału zadań.

### Proponowane rozwiązanie:

7 A o 19.00 20.9 posiada:

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - wyrzutni raket operacyjno- taktycznych              | - 3                        |
| - wyrzutni raket taktycznych                          | - 12                       |
| - raket operacyjno-taktycznych z ładunkiem jądrowym - |                            |
| 4 /1 x 100 kt, 2 x 40 kt, 1 x 20 kt/;                 |                            |
| - raket taktycznych z ładunkiem jądrowym -            |                            |
| 9 /3 x 20 kt, 5 x 10 kt, 1 x 3 kt/;                   |                            |
| - lotniczych bomb jądrowych                           | - 2 /1 x 50 kt, 1 x 30 kt/ |

W sytuacji o 19.00 20.9 wojska raketowe mogą wykonać:

- trzy uderzenia do środków napadu jądrowego w tym:
  - 15 drt - do 50 pr, "LANCER" - 1 x 10 kt / z gotowości nr 2/
  - 20 drt - do 450d "LANCER" - 1 x 20 kt / z gotowości nr 2/
  - do 152 dar w marszu - 1 x 10 kt / z lotnikiem/

Czas wykonania uderzeń - 19.00 - 19.30.

Do pozostałych obiektów /celów/ utrzymywać gotowość do wykonania uderzeń jądrowych, wydzielając:

- na zwalczanie stanowisk dowodzenia - 4 rakiety z ładunkiem jądrowym

w tym:

- operacyjno-taktyczne - 1 x 20 kt;
  - taktyczne - 3/1 x 3 kt, 2 x 10 kt/;
  - na zwalczanie odwołów - 5 rakiet z ładunkiem jądrowym i 2 lotnicze bomby jądrowe w tym:
    - operacyjno-taktyczne - 2 / 1 x 40 kt, 1 x 100 kt/;
    - taktyczne - 3 / 1 x 10 kt, 2 x 20 kt/;
    - bomby jądrowe - 2 / 1 x 30 kt, 1 x 50 kt/;
  - w rezerwie pozostawić - 1 raketę z ładunkiem jądrowym o mocy 40kt
- Podział zadań do wykonania przez wojska raketowe / po wyłączeniu środków napadu jądrowego/ może być następujący:
- dla 7 ABRot - SD 4 KA /A/ - uderzenie o mocy 20 kt, z tym że zadanie wykonać po rozwinięciu się SD
    - ZT "D" - dwa uderzenia o mocy: 1 x 40 kt, 1 x 100 kt;
  - dla 16 drt: - SD 5 DZ /A/ - uderzenie o mocy 3 kt;
    - SD 15 DPZmot /NZ/ - uderzenie o mocy 10 kt;
    - pozostałe siły 1 BPanc /A/ - uderzenie o mocy 20kt;
  - dla 17 drt: - 5 GP /WB/ - uderzenie o mocy 10 kt, wspólnie z 20 drt;
  - dla 20 drt: - 5 GP /WB/ - uderzenie o mocy 20 kt, wspólnie z 17 drt;
  - dla 35 drt: - SD 5 DZ/H/ - uderzenie o mocy 10 kt;
  - dla lotnictwa - 43 BZmot - uderzenie o mocy 1 x 30 kt, 1 x 50 kt;

Zaplanowane uderzenia jądrowe wykonać w czasie rozpoczęcia marszu do rubieży ataku przez 17 i 35 DPanc, z tym zastrzeżeniem, że na ZT"D" i 5 GP /WB/ natychmiast po stwierdzeniu oznak świadczących o wychodzeniu ich do wykonania uderzenia w kierunku dróg marszu 17 DPanc.

### 2.3. Ocena możliwości artylerii organicznej i przydzielonej

#### Uwaga metodyczna:

Wyznaczyć słuchacza do zaproponowania zmian w podporządkowaniu artylerii w celu wzmocnienia dywizji wykonujących przeciwuderzenie, a następnie kolejnego słuchacza do przedstawienia możliwości utworzonych zgrupowań artylerii na kierunkach poszczególnych dywizji

#### Proponowane rozwiązanie:

Do realizacji zadań podczas ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia przydzielić:

- 17 DPanc - 7 ABAA;
- 35 DPanc - 7 apah i 12 FBAA;

oraz wykorzystać jako artylerię wsparcia dla:

- 17 DPanc - PGA-77, i baterie moździerzy dwóch batalionów;
- 35 DPanc - PGA - 62 bh 62 pz i baterie moździerzy dwóch batalionów;

Przy takim podziale artylerii poszczególne dywizje będą dysponowały:

- 17 DPanc - ośmioma dywizjonami artylerii;
- 35 DPanc - dziewięcioma dywizjonami artylerii.

Wyszczególnienie	Kaliber sprzętu /mm/						Razem			
	120 M	122H	122A	152H	152HA	BM-21	Dział	Bate- rii	Dy- wizj- onów	
17 DPanc	Artyleria organiczna	17 pa	34				34	6		
		17 dor				7	7	1		
		bh	5				5	1		
17 DPanc	Artyleria wzmocnienia	7 ABAA		6	36	5	47	8		
	Artyleria wsparcia	PGA - 77	39				39	7		
		moździerz	8				8	2		
Razem			8	76	6	36	12	140	25	8
35 DPanc	Artyleria organiczna	35 pa	34				34	6		
		35 dor				7	7	1		
		bh	5				5	1		
35 DPanc	Artyleria wzmocnienia	7 apah	34				34	6		
		12 FBAA	57				57	10		
	Artyleria wsparcia	PGA-62	39				39	7		
	moździerz	8				8	2			
Razem			8	169		7	184	33	10	

Z oceny nieprzyjaciela wynika, że należy obeszwać:

a/ - na kierunku uderzenia 17 DPanc:

- 6 - 9 baterii artylerii i moździerz nieprzyjaciela, na co należy wyznaczyć 3 - 4 dywizjony artylerii własnej;
- pozostałą artylerią obeszwać kompanie w rejonach obrony, stanowiska dowodzenia, odwody i cele pojedyncze.

Z powyższej kalkulacji nasuwa się wniosek, że zakres zadań przekracza nie tylko możliwości jednoczesnego obeszwania, a także możliwości artylerii, dlatego istnieje konieczność wykonania zadań w co najmniej dwóch nawałach ogniowych i maksymalnego zaangażowania do ogniowego przygotowania przeciwuderzenia, środków strzelających na wprost z pododdziałów będących w styczności z nieprzyjacielem oraz śmigłowców szturmowych i lotnictwa.

b/ na kierunku uderzenia 35 DPanc:

- 8 - 12 baterii artylerii i moździerzey nieprzyjaciela, na co należy wyznaczyć 4-6 dywizjonów artylerii własnej;
- pozostałą artylerią opezwładnić kompanie w rejonach obrony, stanowiska dowodzenia, odwady i cele pojedyncze.

Na tym kierunku również zakres zadań przekracza zarówno możliwości jednoczesnego opezwładnienia, jak i możliwości artylerii. Dlatego i w tym wypadku konieczne jest wykonanie zadań w conajmniej dwóch nawałach oraz zaangażowanie środków ogniowych będących w styczności z nieprzyjacielem, śmigłowców szturmowych i lotnictwa.

Na przeciwuderzenie wydzielono 0,6 jo /armijnej/ amunicji artyleryjskiej, co przeliczeniowo wynosi 463000 pocisków, z uwzględnieniem strat 34.700 pocisków.

35 DPanc ma do rozbitcia silniejszego nieprzyjaciela niż 17 DPanc, dlatego należy jej przydzielić więcej amunicji artyleryjskiej.

W tej sytuacji należałoby 35 DPanc przydzielić 55% ogólnego limitu amunicji tj. 19.100 pocisków, a 17 DPanc - 45% ogólnego limitu amunicji tj. 15.600 pocisków.

Przy takiej ilości amunicji, możliwości artylerii poszczególnych dywizji są następujące:

a/ 17 DPanc:

Rodzaj celu	Ilość celów	Norma amunicji na cel	Gęstość opezwł. %	Ogólna ilość amunicji	Stan amunicji Pozostało
Baterie artylerii i moździerzy	6-9	400	100	2400-3600	15600
SD bp	3	380	100	1140	
SD BZ	1	1000	100	1000	
stacje r/1	2-3	360	100	720-1080	
R a z e m				5260-6820	10340-8790

Pozostałą amunicją w ilości 8780-10.340 artyleria 17 DPanc jest w stanie obezwładnić ze 100% gęstością do czterech kompanii / 12 plutonów 850 pocisków na cel 12 x 850 = 10.200 poc/.

Z uwagi na fakt, że w warunkach przewidywanej ciągłości działań nie można rozpatrywać ugrupowania nieprzyjaciela jako ewidentnych punktów oporu, to obezwładnienie kompanii należy traktować jako obezwładnienie obiektu ogniem zmasowanym, a więc normę powyższą należy przyjąć globalnie tj. 2550 pocisków na obiekt.

Możliwości artylerii do tego typu celów odpowiednio wzrosną jeżeli zostanie w ramach dopuszczalnych norm, obniżona gęstość obezwładnienia do 60%. Wówczas istnieje możliwość wydzielenia części amunicji artyleryjskiej do zwalczania celów pojedynczych i na artyleryjskie wsparcie przeciwwuderzenia.

b/ 35 DPanc.

Rodzaj celu	Ilość celów	Norma amunicji na cel	Gęstość obezwł. %	Ogólna ilość amunicji	Stan amunicji Pozostałe
Baterie artylerii i moździerzy	8-12	400	100	3200-4800	19100
SD bp	3	350	100	1140	
SD BZ	1	1000	100	1000	
Stacje radiolokac	10-12	360	100	3600-4320	
R a z e m				8940-11260	10160- 7840

Pozostałą amunicją artyleria 35 DPanc jest w stanie wykonać analogiczne zadania, jak artyleria 17 DPanc.

## 2.4. Organizacja ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia

### Wprowadzenie:

7 A wykonuje przeciwuderzenie w warunkach częściowego porażenia zgrupowania nieprzyjaciela bronią jądrową. W tym wypadku artyleria we współdziałaniu z lotnictwem powinna prowadzić ogniowe przygotowanie w czasie 25-30 min. z użyciem amunicji 0.5-0.8 jo.

Natomiast, artyleryjskie wsparcie - prowadzić na początku metodą KZO na głębokość ugrupowania bojowego pododdziałów pierwszego rzutu nieprzyjaciela /2-3km/, a następnie - pojedynczymi ZO w połączeniu z ogniem do pojedynczych celów.

### Uwaga metodyczna:

Wyznaczyć słuchacza do przedstawienia organizacji ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia.

### Proponowane rozwiązanie:

Planowane zużycie amunicji przeliczeniowo wynosi 0,6 jo armijnej tj. około 1,4 jo na działo zaangażowane:  
/ 34.700 poc. : 324 działa = 108 poc./dz. - co stanowi  $\approx 1,4$  jo/.

Z przeprowadzonych rozważań dotyczących zakresu zadań artylerii na kierunkach poszczególnych dywizji, ilości zaangażowanych dział i zakładowego podziału amunicji - wynika następujący czas trwania ogniowego przygotowania przeciwuderzenia:

a/ na kierunku 17 DPanc:

- obezwładnienie artylerii, stanowisk dowodzenia i stacji radiolokacyjnych:

- ilość amunicji - 5260 - 6820 pocisków

- ilość dział - 140

5260 poc.: 140 dział =  $\approx 38$  poc./dz.

/ do obliczeń przyjęto dolną granicę ilości potrzebnej amunicji ponieważ obezwładnienie artylerii zakłada się w dwóch nawałach tj. w pierwszej i osłaniającej, a więc czas wykonania tego zadania będzie dłuższy niż wynikający z reżimu ognia dla górnej granicy ilości potrzebnej amunicji/

38 poc./dz.-dla współczynnika 0,85 /artyleryjskie wsparcie- metoda KZO/ czas trwania NO - 12 minut;

- obezwładnienie kompanii pierwszego rzutu:

- ilość amunicji - 4 kp x 1530 poc. = 6120 poc.

/ilość amunicji na jedną kompanię - 2550 poc. x 60% /gęstość obezwł./ = 1530 poc.

6120 poc.: 140 dział = 44 poc/dz. - współczynnik zaangażowania 0,85.

Czas trwania NO-15 min.

- Układ:

I NO - 8 min, na artylerię, SD i stacje radiolokacyjne - G-30 do G-22.

II NO -15 min, na kompanię pierwszego rzutu - G-22 do G-7.

NO - osłaniająca na artylerię - G-7 do G+2.

- W okresie trwania II NO-uderzenie lotnictwa na kompanie drugiego rzutu i odwody;

- Niszczenie celów ogniem na wprost - G- 30 do G-7.

- Uderzenia radioelektroniczne po 1 min przed każdą NO.

b/ na kierunku 35 DPanc

- obezwładnienie artylerii, stanowisk dowodzenia i stacji radiolokacyjnych:

- ilość amunicji: 8940 - 11260 pocisków

- ilość dział : 184

8940 poc.: 184 działa = 49 poc/dz. - współczynnik zaangażowania 0,85.

Czas trwania NO - 17 min.

- obezwładnienie kompanii pierwszego rzutu

- ilość amunicji - 5 kp x 1530 poc. = 7650 pocisków

7650 poc: 184 działa = 42 poc/dz.

Czas trwania NO - 15 minut.

- Układ:

I NO-10 min, na artylerię, SD i stacje radiolokacyjne-G-32 do G-22

II NO-15 min, na kompanię pierwszego rzutu -G-22 do G-7

NO- osłaniająca na artylerię -G-7 do G+2

- uderzenie lotnictwa, niszczenie celów ogniem na wprost i uderzenia radioelektroniczne, jak na kierunku 17 DPanc.

Artyleryjskie wsparcie przeciwwuderzenia metodą kolejnych ześrodkowań ognia planują szefowie artylerii poszczególnych dywizji.

### 3. Złożenie meldunku propozycji użycia wojsk raketowych i artylerii w przeciwuderzeniu

#### Uwaga metodyczna

Wyznaczyć jednego - dwóch słuchaczy do złożenia przy mapie meldunku propozycji użycia wojsk raketowych i artylerii w przeciwuderzeniu.

Następnie osobiście złożyć przykładowy meldunek.

#### Proponowane rozwiązanie.

Meldunek propozycji szefa wojsk raketowych i artylerii 7 A

Ob..... melduje, że z zamiaru wykonania przeciwuderzenia dla wojsk raketowych i artylerii wynikają następujące zadania:

- zniszczenie wykrytych środków napadu jądrowego nieprzyjaciela;
- zniszczenie systemu dowodzenia nieprzyjaciela na planowanych kierunkach przeciwuderzenia;
- udział w ogniowym przygotowaniu i wsparciu przeciwuderzenia.

Z oceny nieprzyjaciela przeprowadzonej przez oddział rozpoznawczy wynika, że w pasie działania 7 A może się znaleźć około 37 obiektów uderzeń jądrowych

w tym:

- o - środków napadu jądrowego - 7 /wskazać na mapie/;
- stanowiska dowodzenia - 8 / " " /;
- baterii rakiet OPL - 7 / " " /;
- lotniska - 4 / " " /;
- śmigłowce szturmowe na lądowiskach - 4 / " " /;
- odwody -4 / obiektów -7/ / " " /;

W związku z ograniczonymi możliwościami wojsk raketowych proponuję w pierwszej kolejności zniszczyć: 50 i 450 pr. "LANCE" oraz 52 dor. Bateria "PERSHING" powinna być niszczona środkami frontu.

W systemie dowodzenia zniszczyć lub obezwładnić tylko te stanowiska dowodzenia, z których nieprzyjaciel mógłby kierować walką własnych wojsk na kierunkach wykonywanego przeciwuderzenia. Do nich należy zaliczyć: SD 4 KA /A/, SD 5 DZ /A/, SD 15DPZmot /NZ/ i SD 5 DZ /H/. 43 BZmot obezwładnić dwoma lotniczymi uderzeniami jądrowymi.



Na kierunku 17 DPanc prawdopodobnie znajdują się siły 52 BZ/A/  
z artylerią organiczną i dywizyjną działającą na jej korzyść.  
Może to stanowić około 26-34 celów dla ognia artylerii

w tym:

- 6-8 baterii artylerii;
- 4 stanowiska dowodzenia brygady i batalionów;
- 6-8 kompanii w rejonach obrony i ześrodkowania;
- 2-3 stacje radiolokacyjne;
- 8-10 innych pojedynczych celów.

Na kierunku uderzenia 35 DPanc może być około 8-12 baterii  
artylerii, 4 stanowiska dowodzenia; 7-10 kompanii  
w rejonach obrony i w rejonach ześrodkowania; 10-12 stacji  
radiolokacyjnych i 8-10 innych celów pojedynczych.

8-12

4

7-10

10-12

8-10

4-8

W związku z tym, że 35 DPanc ma do rozbicia silniejszego  
nieprzyjaciela, należy więc wzmocnić ją większą ilością artylerii.  
Dlatego też proponuję artylerię armijną podzielić następująco:

- 17 DPanc przydzielić - 7 ABAA oraz wesprzeć jej działania  
artylerią 77 pz w tym: PGA- 77 i bateriami moździerzami  
dwóch batalionów:

- 35 DPanc przydzielić 12 FBAH i 7 apah oraz wesprzeć  
jej działania artylerią 62 pz w tym PGA-62, baterią  
haubic i bateriami moździerzami dwóch batalionów.

W wyniku takiego podziału artylerii poszczególne dywizje  
będą dysponowały:

- 17 DPanc - 140 działami i moździerzami;
- 35 DPanc - 184 działami i moździerzami.

Do wykonania zadań w ramach przeciwuderzenia armia posiada  
0,6 armijnej jednostki ognia, co stanowi 34.700 pocisków.  
Uwzględniając zakres zadań posiadaną amunicję podzielić dla:

- 17 DPanc - 45% tj. 15600 pocisków;
- 35 DPanc - 55 % tj. 19100 pocisków;

Taki podział artylerii i amunicji pozwoli na kierunku  
każdej dywizji zorganizować i wykonać ogniowe przygotowania  
przeciwuderzenia w czasie około 25-30 minut.

Układ ogniowego przygotowania i wsparcia przeciwuderzenia  
opracują szefowie artylerii dywizji, którzy zameldują:

- szef artylerii 35 DPanc mnie osobiście na SD 35 DPanc;
- szef artylerii 17 DPanc mojemu zastępcy na SD 17 DPanc.

OPRACOWAŁ:

ADIUNKT KTWR iA

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPOŁU

mjr dypl. Alfred GLOCK

plk dr Antoni KOWALSKI

Wydrukowano w 15 egz.  
Egz.nr 1-15 Bibl.Nauk OZS  
Wyk.mjr Glock  
Druk E.P.dn.6.11.79r.  
Druk ASG WP nr 0562/02602/WW  
Kor. T.Ł.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Dziennik Zbieriw Specjalnych  
Nr ewid. 041974