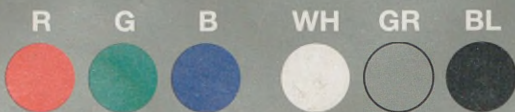


Part Code
ST1316



Grey Scale #13



DANES
PICTA
.COM

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



pk unciw. ak. *50 05581* *47*

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU **JAWNE**



~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Plk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

ĆWICZENIE EPIZODYCZNE Nr 409

Temat: PUŁK OBRONY TERYTORIALNEJ W AKCJI
RATUNKOWEJ PROWADZONEJ W REJONIE
PORAŻENIA W MIEŚCIE

Opracowanie metodyczne



46026

WARSZAWA

SIERPIEŃ

1981



DANES
PICTA
.COM

plk Wrzesniak

50 05588

47

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU JAWNE



~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Plk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

ĆWICZENIE EPIZODYCZNE Nr 409

**Temat: PUŁK OBRONY TERYTORIALNEJ W AKCJI
RATUNKOWEJ PROWADZONEJ W REJONIE
PORAŻENIA W MIEŚCIE**

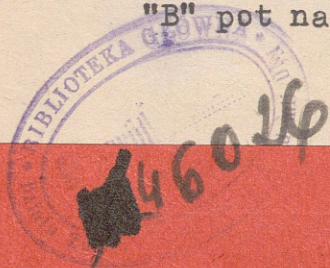
Opracowanie metodyczne



46026

Opis załącznika

- 1, Szkic na kalce nr 01610/WW, na 2 ark.
Szkic sytuacji w m. TORUŃ i położenie
"B" ppt na godz. 7.30 17.9.



9,50 stacyret 7.12.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

JAWNE

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1988 roku
art. 66 ust. 2
(Dz. U. P. Nr 11 póż. 65)

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

~~SECRET~~
~~SECRET~~
~~SECRET~~
Egz.Nr.....

"ZATMIERDZAM"
SZEF KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

gen.bryg.Zbigniew CZERWIŃSKI

Dnia 14.8. 1981r.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Nr ewid. 05587
(II)
Dział Zbiorów Specjalnych

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Nr ewid. 46036
Dział Zbiorów Specjalnych

Tylko dla nauczycieli akademickich

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA

1. TEMAT ZAJĘCIA: Pułk obrony terytorialnej w akcji ratunkowej prowadzonej w rejonie porażenia w mieście.
2. CEL ZAJĘCIA: Doskonalić słuchaczy w kierowaniu akcją ratunkową w sektorze porażonego miasta na szczeblu pułku obrony terytorialnej.
3. CZAS: 2 godziny szkolne.
4. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

| | |
|--|------------|
| 1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć | 10' |
| 2/ Ocena sytuacji w sektorze działania pot | 30' |
| 3/ Określenie sposobu prowadzenia akcji ratunkowej przez pot i pozostałe siły ratunkowe w sektorze | 40' |
| 4/ Omówienie zajęcia | 10' |
| Razem | 90' |

5. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

- 1/ Sprawdzenie przygotowania się do zajęć - 10' 11.50-12.00
Przygotowanie teoretyczne wykładowca sprawdza w/g własnego uznania, a ponadto: wrysowanie danych z założenia na mapę roboczą oraz decyzji do prowadzenia akcji ratunkowej w sektorze miasta.
- 2/ Ocena sytuacji w sektorze działania pot - 30' 12.00-12.30
 - a/ II sektor miasta poniósł największe straty ze względu na

strz.

I strz. 9.000 str. bay.

II - 550 - - - - - + 300 str. sam.

III - 80 - - - - - + 420 - - - - -

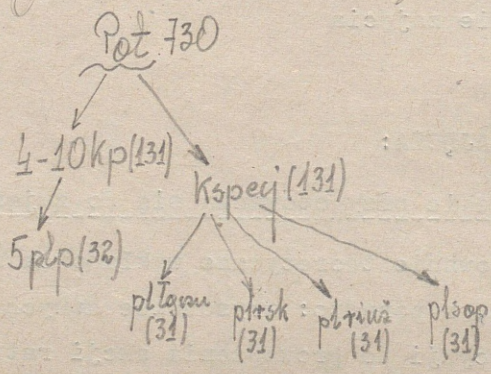
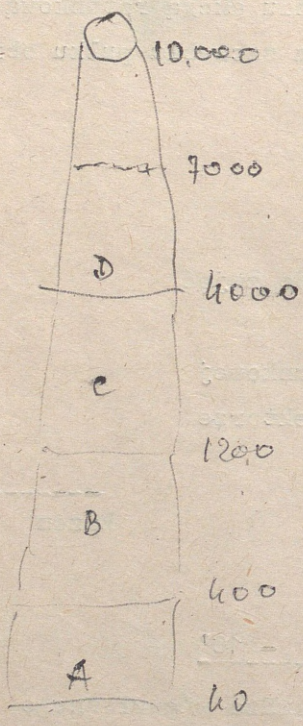
9.630 720 = 10350

1. ~~Łożysie nowego rejonu do 7.30 17.9 (bez 5,6 i 7 kp)~~
~~4 i 8 kwp analfino - rejonki)~~
2. ~~Przekazanie inf. przez strz. OC miastu - 7.40. 17.9.~~
3. ~~Meldowanie bluzpi - 8.45 17.9~~
4. ~~Czas rozpoczęcia akcji 10.00 17.9.~~

II sektore zuzjedonato sig 12 tys. ludzi w tym:

- x) I strz. - 9 tys.
- x) II strz. - 1 tys.
- x) III strz. - 2 tys.

Jakie sa mozliwosci wydziewania GRE przez pot.



Strefy
str. 253

ułożenie się w nim pierwszej strefy rażenia. Struktura strat wśród ludności przedstawia się w ten sposób, że w I strefie rażenia może być około 9000 strat bezpowrotnych /100 %/, w II strefie około 500 strat bezpowrotnych i 300 strat sanitarnych, w III strefie strat sanitarnych około 400 /straty w ludziach, liczone na podstawie tabeli nr 12 podręcznika "Obrona terytorium kraju". str 267

Wynika z tego, iż w I strefie rażenia nie zajdzie potrzeba ratowania ludzi, a jedynie wydzielenia ekip /grup/ do identyfikacji i grzebania zabitych.

Główną uwagę należy zwrócić zatem na ratowanie ludności w III i II strefie rażenia.

- b/ Podczas uderzenia naziemnego o mocy 200 kt powstaje skażenie w rejonie wybuchu o promieniu 3 km /tabela nr.2 str. 64 "Metodyki oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie"/ oraz skażenie promieniotwórcze terenu zgodnie z kierunkiem wiatru /strefa D - 26 km, C - 43 km, B-67 km, A - 157 km/. Tab. 3 str. 65
- Przyjmując czas pracy w terenie skażonym 2 godziny /zmiany co 2 godz./ oraz maksymalną dawkę, jaką mogą pochłonąć siły ratownicze np. 50 R, to rozpoczęcie prac może nastąpić na zewnętrznej granicy strefy D dopiero po 12 godzinach od chwili wybuchu.

Rozwiązanie:

- 1/ Z punktu 1 i 2 w uwagach tabeli nr.22 ^{str. 112} wynika, że na zewnętrznej granicy strefy D dawki promieniowania są 2,5 raza mniejsze od podanych w tabeli

$$50 \times 2,5 = 125 \text{ R} \quad 10 \times 2,5 = 25$$

- 2/ Z tabeli 22 /str. 113/, w rubryce gdzie $t = 2 \text{ h}$, odszukuje się dawkę równą 125 R. W wierszu z tą dawką odczytuje się dopuszczalny czas rozpoczęcia prac lub dopuszczalny czas przebywania na zewnętrznej granicy strefy. Wynosi on ok. 12 godzin.

- c/ Fakt nie ukrycia ludności wymaga takiego sposobu prowadzenia akcji ratunkowej, który powinien przede wszystkim zapewnić rozpoznanie, a następnie wydobywanie ludzi /zwłok/ z zasypanych /zagruzowanych/ budynków.

Wnioski:

1. Czas rozpoczęcia akcji ratunkowej o godz. 10.00 17.09 w III strefie rażenia, gdzie nie występuje promieniotwórcze skażenie terenu. Na zewnętrznej granicy strefy D akcję ratunkową można rozpocząć dopiero po 12 godz. od chwili wybuchu tj. od 17.30 17.09.
2. Główny wysiłek w akcji ratunkowej skupić w III strefie rażenia.
3. Siłami pot i OC 12 ZJR zapewnić rozpoznanie w miarę możliwości na całej szerokości sektora i po umiejscowieniu uszkodzonych wydobywać ich z zasypanych gruzów budynków.
4. Wydaje się celowym wydzielenie oddzielnych grup ratunkowych dla trzech zakładów pracy miasta i jednej dla pozostałej części sektora.

3/ Określenie sposobu prowadzenia akcji ratunkowej przez pot i pozostałe siły ratunkowe w sektorze - 40' 12.30 - 13.20

a/ Z rozłożenia się stref rażenia w sektorze wynika, że akcję ratunkową można podzielić na dwa etapy:

ślad | W pierwszym etapie od 10.00 do 17.30 17.09 prowadzi ratownictwo w terenie nieskażonym w zasadzie w III strefie rażenia na odcinku: prawa granica sektora rozwidlenie drogi z torem kolejowym /8340/, LUBICZ WYBUDOWANIA /8145/; w drugim etapie w terenie skażonym rozpoczynając od zewnętrznej granicy strefy D od 17.30 17.09.

sk | W pierwszym etapie ze względu na przewidywane stosunkowo małe straty /400 osób - straty sanitarne/ do ratownictwa wydzielić 2 OPPM 3 kppoż, plOid i cztery kompanie piechoty z pot.

Kompanie piechoty wydzielić do ratownictwa w poszczególnych ~~grupach~~ *grupach* następująco:

1 kp - PAPOWO-OSIEKI, PAPOWO DOMENA i PAPOWO OSIEDLE;

2 kp - HUTOWO i DZIELNICA LEŚNA;

3 kp - WAŁDOWO;

4 kp - PIASKI i LUBICZ WYBUDOWANIA;

2 OPPM i pl Oid rozmieścić w rejonie leśniczówka PAPOWO.

3 kppoż wykorzystać do gaszenia pożarów w rejonie LAS PAPOWSKI.

W drugim etapie z uwagi na przewidywane małe straty sanitarne /około 300 osób/ i duże straty bezpowrotne /około 9000 osób/

oraz duży front prac ratunkowych i nieznamość sytuacji w zakresie rozmieszczenia ludności należy wydzielić maksimum sił do rozpoznania i wyszukiwania poszkodowanych z zasypanych gruzów budynków.

Skład organizacyjny pot pozwala na wydzielenie grup ratunkowych z kompanii piechoty ^{wzrostomoch. ch6ap (z psap kasp. specjalnej)} i trzech grup ratunkowych ze sprzętem ciężkim ~~/kompania awaryjno-ratunkowa/~~. Ksaw. celowym jest podzielić między poszczególne kp dla ich wzmocnienia technicznego. Kompaniom piechoty przydzielić odcinki lub obiekty prac ratunkowych. ~~Kompanie awaryjno-ratunkowe~~ wykorzystać centralnie w zależności od potrzeb na korzyść kp.

2 OPPM wykorzystać jak w etapie pierwszym.

Pluton O i D podzielić na sekcje przydzielając je do poszczególnych kp jako rozpoznawanie specjalistyczne w zakresie skażeń, elementy stałe tego plutonu rozmieścić jak w etapie pierwszym.

3 kppoż wykorzystać centralnie w zależności od potrzeb.

Ponieważ w tym etapie przewiduje się stosunkowo małe straty sanitarne, każda kp może dostarczyć poszkodowanych na punkt PPM własnym transportem. Problemem zasadniczym będzie grzebanie zwłok i to zadanie będą wykonywać kompanie piechoty.

- b/ Rozmieszczenie "B"pot i gotowość do działania poszczególnych C. pododdziałów wskazuje, że dla rozpoczęcia w nakazanym terminie prac ratunkowych pierwszego etapu należy postawić zadanie dla 1,2,3 i 4 kp do rozpoczęcia marszu najpóźniej o godz. 9.00. Pozostałe siły przegrupować w rejon: GOSTKOWO, /wyl./BRZEŻNO, /wyl./ GRĘBOCIN. Należy także postawić odpowiednie zadanie dla 2 OPPM, pl Oid i kppoż.
- Gotowość do działań w drugim etapie osiągnąć do godz. 16.30 17.09.

Wnioski:

1. Całą akcję ratunkową podzielić na dwa etapy - jak pkt 3a.
2. W pierwszym etapie akcję ratunkową prowadzić tylko częścią sił pot /czterema kp i wydzielonymi siłami obrony cywilnej.
3. W drugim etapie akcję ratunkową prowadzić dokonując zmian w siłach ratowniczych co dwie godziny.

I zmiana w składzie: 1,2,3i4kp. Druga zmiana - 5,6 i 7kp.
Kompanie piechoty wzmocnione odpowiednio do potrzeb pododdzia-
łami kssec., ksap, i ~~komp. awaryjno-ratunk.~~ Główny wysiłek w tym
etapie skupić na identyfikacji i grzebaniu zabitych.

4. Gotowość do działań w II etapie osiągnąć do godz. 16.30 17.09.

4/ Omówienie zajęcia - 10' 13.30 - 13.30

a/ Podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia.

b/ Podkreślić następujące problemy:

- specyfikę prowadzenia akcji ratunkowej w sektorze, gdzie do-
minują straty bezpowrotne, w związku z czym zajdzie konieczność
zwrócenia głównego wysiłku na grzebanie zabitych;
- celowość podzielenia prac ratowniczych na dwa etapy:
 - w pierwszym etapie prowadzenie akcji w terenie nieskażonym
w strefie małych zniszczeń;
 - w drugim etapie prowadzenie akcji w terenie skażonym o dużych
i bardzo dużych zniszczeniach.
- nie ukrycie ludności w momencie wybuchu powoduje rozproszenie
jej na całym obszarze co powoduje konieczność wydzielenia
maksimum sił do rozpoznania i wyszukiwania poszkodowanych
z zagruzowanych budowli.

c/ Omówić najważniejsze braki i niedociągnięcia w pracy słuchaczy
podczas zajęcia.

Załącznik - szkic sytuacji w m. TORUŃ i położenie "B"pot na godz. 7.30
17.09.

OPRACOWAŁ

ST. WYKŁADOWCA KATEDRY OTK

plk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

SPRAWDZIŁ

ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY OTK

plk dr Daniel KUBAJEWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 - Biblioteka
Dział Wyd. Szkol.

Wyk. plk Zdz. Wrześniak
Druk GK. dnia 16.07.1981r.

Nr ks. masz. 054/OTK/81

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

"ZATWIERDZAM"
SZEŃ KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

Egz. nr.

gen. bryg. Zbigniew CZERWIŃSKI

Dnia 25.7.1981r.

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ZAŁOŻENIE

do ćwiczenia epizodycznego nr 409 na temat:

"PUŁK OBRONY TERYTORIALNEJ W AKCJI RATUNKOWEJ PROWADZONEJ
W REJONIE PORAŻENIA W MIEŚCIE"

Mapa: 1 : 50 000

N - 34 - 97 D
- 98
- 109 B
- 110 AB

I.

1. Sytuacja ogólna - jak w założeniach do tematu: "Likwidacja skutków uderzeń jądrowych nieprzyjaciela na obszarach OW".
2. "B"pot od chwili wybuchu wojny do godzin rannych 17.09 znajdował się w rejonie 2 km pln JABLONOWO POMORSKIE.
Część "B"pot /5,6 i 7 kp oraz 1 i 2 k awaryjno-ratunkowa/ od 20.00 15.09 prowadzi prace awaryjno-ratunkowe na węźle kolejowym IŁAWA.
O godz. 5.00 17.09 dowódca "B"pot otrzymał od dowódcy POW zadanie przegrupowania się w rejon: KOWALEWO, RYMOWO WIELKIE, BIELSK /9159/ i wzięcia udziału całością sił pułku w akcji ratunkowej na korzyść m.TORUŃ według decyzji szefa OC miasta. Wykonując powyższe zadanie do godz. 7.30 17.09 "B"pot ześrodkował się w nakazanym rejonie za wyjątkiem pododdziałów pracujących w m.IŁAWA, które przybędą z opóźnieniem około ośmiu godzin.

II.

O godz. 7.40 17.09 na SD "B"pot w ELŻANOWO /9156/ przybył przedstawiciel szefa OC TORUNIA, od którego dowódca pułku uzyskał następujące informacje:

1. W m. TORUŃ w okresie poprzedzającym wybuch wojny i częściowo w pierwszych dniach wojny dokonano rozśrodkowania ludności oraz wyprowadzono siły ratownicze do rejonów wyczekiwania zgodnie z planem.

O godz. 5.25 17.09 na miasto TORUŃ przeciwnik wykonał naziemne uderzenie jądrowe o mocy około 200 kt z punktem zerowym w rejonie stacji kolejowej TORUŃ MOKRE. Dla miasta nie został ogłoszony alarm powietrzny.

W chwili wybuchu jądrowego w mieście znajdowało się ludności w tysiącach: w I sektorze - 18, w II sektorze - 12 i w III sektorze - 8.

Siły ratownicze II sektora na skutek doraźnych potrzeb częściowo znajdowały się w mieście i zostały zniszczone lub poniosły duże straty. Całkowitemu zniszczeniu uległy: komenda 12 ZJR 4,5 ORO, 33 kRO i 11kRT. około 20 % strat poniosła 3 kpoż.

2. W wyniku uderzenia jądrowego najbardziej ucierpiały sektory II i I. Najmniej ucierpiał sektor III, który tylko częściowo znalazł się w drugiej strefie rażenia.

Dokładne określenie strat i zniszczeń w mieście będzie możliwe w terminie późniejszym. Szacunkowo ocenia się, że miasto poniosło straty w ludziach około 25.000, w tym straty bezpowrotne około 17.000 i sanitarne około 8.000.

Straty w sektorach mogą przedstawiać się następująco:

I sektor: straty bezpowrotne 7.000, straty sanitarne 5.000,
razem: 12.000

II sektor: straty bezpowrotne 9.000, straty sanitarne 700,
razem: 9.700

III sektor: straty bezpowrotne 1.000, straty sanitarne 2.300,
razem: 3.300

Zniszczenia budynków w I i II strefie rażenia mogą wynosić 80 - 100 %, a więc praktycznie cała zwarta część zabudowy miasta uległa zniszczeniu. W III strefie, zwłaszcza na zewnętrznej granicy budynki i inne budowle naziemne mogły ulec zniszczeniu w granicach 10-20 %.

(12 zgrupowanie jedn. ratownic.)

3. "B"pot ma prowadzić akcję ratunkową w sektorze nr. 2 z podporządkowanymi mu siłami 12 ZJR rozmieszczonych jak - szkic załącznik do założenia. Czas rozpoczęcia akcji ratunkowej godz. 10.00 - 17.09.
4. Na prawo akcję ratunkową w sektorze I prowadzi 11 ZJR. Rozmieszczenie sił i SK tego zgrupowania jak - szkic załącznik do założenia.
5. Całością akcji ratunkowej kieruje szef OC TORUNIA z SK-2 rozmieszczonego w m. LESZCZ /8933/.

III.

Wiadomości dodatkowe:

1. W sektorze działania "B"pot w pierwszej i drugiej strefie rażenia przeważa zabudowa zwarta, murowana i wielopiętrowa. Ważniejsze zakłady pracy znajdujące się w pierwszej strefie rażenia są następujące:
 - Toruńskie Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Elana" /8040cd/;
 - Toruńskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego "Polchelm" /8041d/;
 - Zakłady Elektronowe UNITRA TORA /7940ab/.

2. W chwili wykonania uderzenia w poszczególnych strefach rażenia znajdowała się w przybliżeniu następująca ilość ludności:
I strefa - 9.000, II strefa - 1.000, III strefa - 2.000.
3. WOSWRIA i KPPM z GOLUBIA DOBRZYŃNIA na skutek wykonywania innych zadań nie będą działać na korzyść drugiego sektora.
4. Ukompletowanie "B"pot w granicach 90 %.
5. Decyzję do prowadzenia akcji ratunkowej w sektorze drugim dowódca "B"pot przedstawi przedstawicielowi szefa OC TORUNIA na SK 12 ZJR o godz. 8.45 17.09.
6. W czasie uderzenia jądrowego było zachmurzenie umiarkowane, prędkość wiatru 25km/godz. z kierunku płn-zach./330°/.

IV.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować odpowiednią literaturę.
2. Wrysować na mapę dane z założenia i propozycję decyzji.
3. Przygotować się do:
 - a/ Oceny sytuacji w sektorze po wykonaniu uderzenia jądrowego /straty, zniszczenia, skażenia, czas wejścia do akcji ratunkowej w rejonie skażenia itp./.
 - b/ Przedstawienia sposobu prowadzenia akcji ratunkowej przez pułk i pozostałe oddziały ratunkowe sektora drugiego.

Załącznik - szkice sytuacji w m.TORUN i położenie "B"pot na godz. 7.30
17.09

OPRACOWAŁ:
ST.WYKLADOWCA KATEDRY OTK
płk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

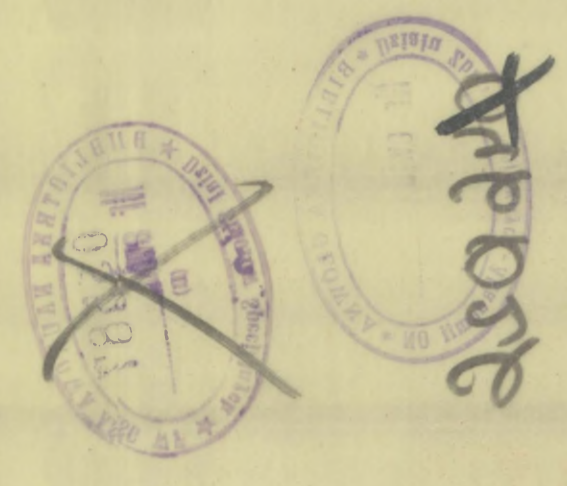
SPRAWDZIŁ
ZASTĘPCA SZEFKA KATEDRY OTK
płk dr Daniel KUBAJEWSKI

Wydrukowano w 93 egz.
Egz.nr 1-3 oprac.metod.
Egz.nr 4-93 Bibl.Nauk OZS
Wyk.płk Wrześniak
Druk ASG WP nr 01609/WW

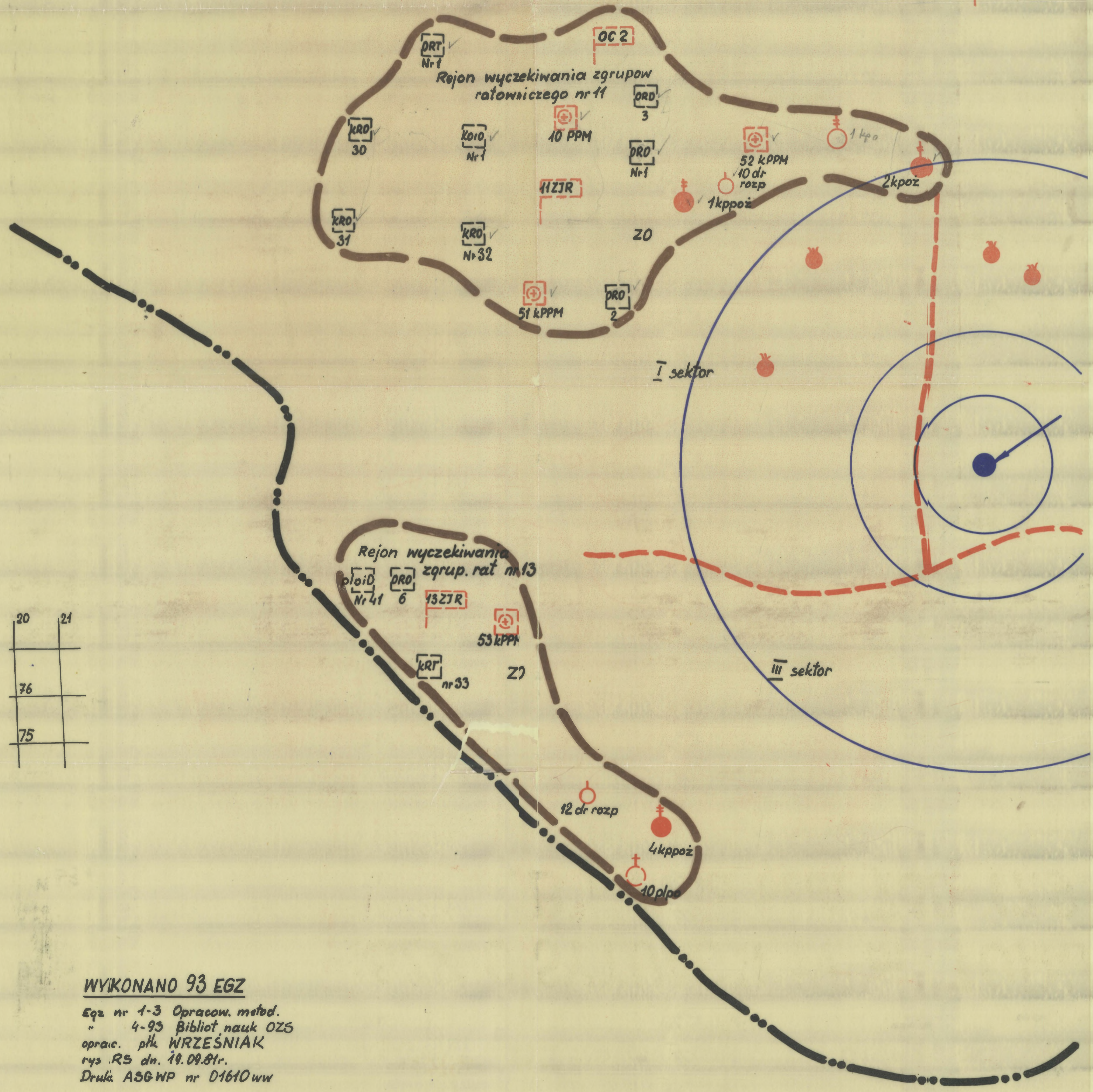
2 skłice

1 (016 10/ww)

SZKIC SYTUACJI W m TORU „B” pot na godz 7.30 17.9



WKO



WYKONANO 93 EGZ
 Egz nr 1-3 Opracow. metod.
 " 4-93 Bibliot. nauk OZS
 oprac. ptk WRZEŚNIAK
 rys RS dn. 19.09.81r.
 Druk ASGW nr 01610ww

2 (0161L 2/wv)

UN I POŁOŻENIE

9

Egz nr.....

Załącznik nr 1
do założenia

