

04712

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

JAWN

~~TAJNE~~
~~TAJNE~~
TAJNE



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr S RUTECKI

**CWICZENIE SPECJALISTYCZNE 219/S-OPL
DLA II KURSU WOPL**

Temat: **ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ
I KIEROWANIE NIM W OBRONIE**

Opracowanie metodyczne

41596

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Instytut Taktyki Wojsk OPL
Nr ewid. _____

WARSZAWA

KWIECIEŃ

1980



04712v

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

JAWN

~~41596~~
~~41596~~

TAJNE

Egz. Nr 1



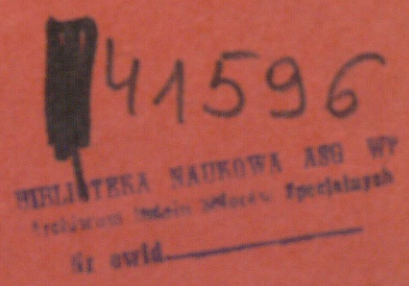
Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr S RUTECKI

**CWICZENIE SPECJALISTYCZNE 219/S-OPL
DLA II KURSU WOPL**

**Temat: ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ
I KIEROWANIE NIM W OBRONIE**

Opracowanie metodyczne





W UŻYTKU
Opis załączników

BIBLIOTEKA NARODOWA
Zbiórka Specjalna
Nr ewid. 041536

PRZEKLASYFI
Protokół

1. 6 jawnych załączników na palerze, sklejony z 2 ark. każdy
2. Mapa w ul. map 087503 skala 1:100.000/9ark. ^{1909 r. wyd. 12.30 50.60} 22.3 war. ^{1909 r. wyd. 12.30 50.60} 402.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNY



ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY TAKTYKI WOPL

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz. nr ... 1

/-/ płk doc. dr T. MIROWSKI

Rok szkolny 1979/80

Tylko dla nauczycieli
akademickich



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 219/S - OPL
DLA II KURSU WOPL

Temat: ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ I KIEROWANIE NIM W OBRONIE

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Materiał Specjalnych
Nr owid.

441596

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr S. RUTECKI

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

I. TEMAT: ~~ORGANIZACJA~~ ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ I KIEROWANIE NIM
W OBRONIE

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w planowaniu i organizacji systemu OPL DZ w obronie /w styczności z nieprzyjacielem/.
2. Doskonalić słuchaczy w:
 - wykonywaniu dokumentów bojowych;
 - prowadzeniu map roboczych;
 - kierowaniu taktycznym i ogniowym systemem OPL DZ;
 - posługiwaniu się technicznymi środkami łączności;
 - korzystaniu z dokumentów tajnego dowodzenia.

III. METODA: Ćwiczenie dowódczo-sztabowe.

IV. CZAS: 6 godzin lekcyjnych /w tym jedna godz. w j. ros./.

V. MIEJSCE: Szkolny Ośrodek Dowodzenia.

VI. OGÓLNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Organizacja systemu rozpoznania i systemu ognia przeciwlotniczego DZ.
2. Kierowanie obroną przeciwlotniczą DZ w obronie.

VII. WARUNKI PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA:

1. Ćwiczenie prowadzone jest w oparciu o jednolite tło operacyjno-taktyczne dla ćwiczeń I i II KWL /ćwiczenie główne nr 204/G/.
2. 4 DZ /ćwicząca/ ze składu 3 A w dniu 21.3 przechodzi do obrony w styczności z nieprzyjacielem w dotychczasowym pasie natarcia z zadaniem osłony lewego skrzydła 3 A.

Zadanie przejścia do obrony dowódca 4 DZ otrzymał do 12.30 21.3.

Czas zajęcia obrony - 17.00 21.3.

Meldowanie decyzji - 19.30 21.3.

Cotowość systemu ognia - 4.00 22.3.

3. Szef OPL 4 DZ jest na SD dywizji. Do 12.30 21.3 otrzymuje zarządzenie o obronie przeciwlotniczej 3 A. Położenie oddziału i pododdziałów OPL dywizji, jak sytuacja OPL o 12.30 21.3 /załączniki nr 4 i 5 do założenia nr 1 z TO ćwicz. nr 204/G/.
4. System OPL dywizji organizuje się na okres trwania walki obronnej.
5. Na okres działania 4 DZ planuje się kierowanie obroną przeciwlotniczą z jednoczesną likwidacją skutków uderzeń BMR.
6. Ćwiczenie prowadzi się w dwóch równoległe ćwiczących zespołach w SOD przy wykorzystaniu wozów dowodzenia typu "REKIN" i środków łączności radiowej UKF i telefonicznej CB.
7. Warunki meteo:
 - zachmurzenie zmienne z możliwością przelotnych opadów deszczu;
 - temperatura w dzień $+7^{\circ}\text{C}$; w nocy 0° do -1°C ;
 - wiatry z kierunków północno-zachodnich o prędkości 2-4 m/sek.

Organizacja ćwiczenia

a/ Kierownictwo ćwiczenia

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - kierownik ćwiczenia | - płk dr Zygmunt BANASIAK |
| - pom. kier. ćwicz. /kier. takt. gr./ | - płk dypl. Józef BANACH |
| - pom. kier. ćwicz. | - mjr dypl. Karol BĘBEN |
| - pom. kier. ćwicz. /autor/ | - mjr dypl. Henryk KOPIJ |

b/ Ćwiczące zespoły

- | | | |
|----------------------------|-----|---------------------------------|
| 1. Szef WOPL 3 A | - 2 | /oficerowie kadry dydaktycznej/ |
| 2. Szef OPL 4 DZ | - 2 | oficerowie słuchacze |
| 3. Pom. szefa OPL 4 DZ | - 2 | - " - " - " |
| 4. D-ca kd szefa OPL 4DZ | - 2 | - " - " - " |
| 5. D-ca 4 paplot | - 2 | - " - " - " |
| 6. Szef OPL 10, 11 pz | - 2 | - " - " - " |
| 7. Szef OPL 12 pz 1 4 pcz- | - 2 | - " - " - " |
| 8. Planszociści | - 4 | zołnierze służby zasadniczej |
| 9. Podgrzywka | - 2 | - " - " - " |

VIII. SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA I ZAMIAR STRON
/jak opracowanie metodyczne ćwiczenia nr 204/G.
Załączników 12 na 35 arkuszach.

Z A Ł A C Z N I K I:

- Zaś. nr 1 - Ramowy plan przebiegu ćwiczenia.
- Zaś. nr 2 - Plan przekazywania informacji o sytuacji
naziemnej i podgrywania sytuacji powietrznej.
- Zaś. nr 3 - Dane do kierowania walką systemu OPL 4 DZ.
- Zaś. nr 4 - Sytuacja powietrzna nr 1 z RSWP-41.
- Zaś. nr 5 - Sytuacja powietrzna nr 1 z CRR.
- Zaś. nr 6 - Sytuacja powietrzna nr 2 z RSWP-42.
- Zaś. nr 7 - Sytuacja powietrzna nr 2 z CRR.
- Zaś. nr 8 - Sytuacja powietrzna nr 3 według RSWP.
- Zaś. nr 9 - Sytuacja powietrzna nr 3 z CRR.
- Zaś. nr 10 - Sytuacja powietrzna nr 1 według RSWP.
- Zaś. nr 11 - Sytuacja powietrzna nr 1 według CRR.
- Zaś. nr 12 - Sytuacja powietrzna nr 2 według RSWP.
- Zaś. nr 13 - Sytuacja powietrzna nr 2 według CRR.
- Zaś. nr 14 - Sytuacja powietrzna nr 3 według RSWP.
- Zaś. nr 15 - Sytuacja powietrzna nr 3 według CRR.
- Zaś. nr 16 - Mapa 1:100 000 na 9 ark. Położenie wojsk
o godz. 12.30 21.3.

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1-10-Bibl.Nauk. OZS
Wyk. ppłk Rutecki
Druk 30, dnia 8.4.80 r.
Druk ASG WP nr 0191/0870/WW
Kor. T.Ł.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.30- 13.30 21,3	15.00- 22.00 11,4	3 A głęboko silami prowadzi operację szesnastą osiągnięciem sil na lewym skrzydle /w tym 4 20/ przechodzi do obrony w celu odparcia przeciwno- ściennia 611/4/.	Wypracowanie przez stronachy nakazanych dokumentów.	- Opracowanie planu CPTL 4 D wraz z legendą oraz zarządzeń o obro- nie plot i organizacji rospoznania i IO dla 4 paplot.	X						Zestawienie we dane dot. podsta- wia wojsk o 12.30 21,3 jak ss- żenie nr1 TO, 871, CPTL o 12.30 Zadania dla CPTL jak sarr o CPTL 3 A /sal. do św. nr 204/9	
14.30- 20.30 21,3	9.00- 9.00 12,4	Lotnictwo przeciwnika prowadzi intensywnie rospoznanie rejonu obrony 4 22. Wzylini grupami atakuje środki CPTL, 2D oraz arty- lerię, strasząc organizację obrony 4 22 do godz. 17.00 21,3 oddziały i pododdziały /w tym CPTL/ sąjły nakazane rejonu obrony i przystąpiły do organizacji systemu ognia.	Holdowanie i usasad- nianie przyjętych roz- wiązań. Postawienie zasad dla paplot i wydanie wy- kazanych do organizo- cji rozpoznania i IO.	- Wykucie map roboczych - Przygotowanie wsadów do- wodzenia i sal SOD do pracy. - Kontrola pracy podstepo- ków oraz wyeliminowanie nie- jasności i uściślenie pomocy świadcząca w opra- cowaniu dokumentów boj.	X	X	X	X	X			
				1. Holdowanie planu CPTL 423 - koncepcja organizacji stry- tem rozpoznania - organizacja systemu ognia - manewr paplot w toku walki obronnej - organizacja zasadzek i pod- oddziałów kooperujących. 2. Postawienie zasad dla 4 paplot i wykazanie wytyc- nych do organizacji roz- poznania i IO. 3. Wystrachanie nakazków sz- ków CPTL oraz ocena wypra- cowanych dokumentów.	X	X						W holdowaniu uczestniczy cała grupa szkoleniowa Referowanie zespołów po 30 min.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II STAP OŚCIEŻENIA I KIEROWANIE OBRONĄ PRZECIWOLOTNICZĄ											
5.30- 6.00 6.30 22.5	9.00- 9.30 12.4	Elementy rozpoznania dywizji stwierdziły intensywny ruch podchodzących w kierunku 4 III kolumny w odległości ok. 20-30 km. W straszę pamięję czasu radiowa.	Postawienie oddziału i pododdziałów OPL w stan OB-1. Uruchomienie i sprawnienie relacji łączności.	- Zajęcie stanowisk przez słuchaczy i sprawnienie łączności. - Kierownik nad czynnymi wykonywanymi przez słuchaczy. Oficerowie kontrolujący szefów OPL dywizji przekazują informacje taktyczną szefowi sztabu 4 III.	X	X	X	X	X		
6.00- 7.00 22.5	9.30- 10.30 12.4	Lotnictwo przeciwnika prowadzi intensywny rozpoznanie rejonu obrony 4 III. Czołowe pododdziały osiągnęły rubież rozminięcia kolumny batalionowej. W rejonach lotnisk upła stwierdzono wzmożony ruch samolotów o godz. 6.30 nieprzyjaciół rozpoczął lotniczo-artyleryjskie przygotowanie ataku. Wojska 4 III w gotowości do działań. O godz. 6.25 artyleria niemiecy środki ogniowe nieprzyjaciela i wykonuje ogień zapowros na drogach podjeżdża do ataku. O godz. 6.45 wykonuje atak obustronny w kierunku jądrowa.	- Kierowanie ogniosy i taktyczne siłami obrony przeciwlotniczej 4 III podczas prowadzenia walki o pozycję przednią i pierwszą rubież obrony. - Działania w warunkach niekłóć system dowodzenia i rozpoznania w wyniku uderzeń broni jądrowej.	- Kierownik i kontrola podczas kierowania obroną przeciwlotniczą. - Oficer kierujący podgrupą sytuacji powietrznej nakazuje rozpoznać przebieg sytuacji nr 1. - Podgrupa szt. powiat- ranej przekazuje szt. nr 1. - Kierowanie walką oddziału i pododdziałów OPL dywizji. - Przekazywanie sytuacji taktycznej oraz meldunki z realizacji zasad stawianych przez szefa OPL dywizji.	X					X	
	10.30- 11.00										Meldunki o sytuacji taktycznej wg. Załącznika

P R Z E K W A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.00-	11.00-	W wyniku ataku 200, lotnictwa i artylerii oraz nieoczekiwano działania wózek, nieprzyjaciół przelazła pierwszą pozycję obrony i wzmocniła w głąb ugrupowania 4 20 na kierunku 10 ps na głębokości ok. 2-3 km.	- Kierowanie manewrem 4 paplot do osłony 4 poz wykonującego kontratak.	- Kadsz 1 kontrola nad właściwą interpretacją otrzymanych informacji taktycznych.							
11.00	13.00	2-os 4 20 samoloty ogniom artylerii, odwołani i pododdziałami 10 p z samolotami na kierunku wzniesienia.	- Opiernie malotu 207 spia.	- Przekazywanie informacji taktycznych /położenie pododdziałów CPT i reorganizacji przez nie. załad/.	X						
22.3	12.4	0 godz. 11.00 4 poz wykonad kontratak 6 rubieży nr 2 i odtworzyć przelot straj obrony.		- Wypracowanie decyzji do wykonania manewru przez 4 paplot.		X					
				- Kierowanie manewrem paplot 4 poz wykonującego kontratak.		X		X	X		
				- Podjętych sytuacji pow. nr 2						X	
				- Kierowanie CPT dywizji podczas odpierania nalotu.							
				- Określenie zakresu treści melitunku bojowego oraz zamiaru działań.		X					
				- Sporządzenie i przekazanie melitunku bojowego /obowego i określenie zamiaru dalszych działań/.						X	
				- Ocena umiejętności działania struch.w war.dynamiki działań obronnych 405.						X	
				- Testowanie niedociągnięć w zakresie kierowania walką oddziału i pododdziałów CPT dyw. w działaniach obronnych.							
				- Wyżanie wytycznych w zakresie doskonalenia ob-							
				obozu i...							
	13.00										
	-13.30										
	12.4										

Podsumowanie ćwiczenia

Obóz i...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6,25	6,25	Od godz. 7,00 do 7,15 przelot 10 samolotów własnych na wysokości 300 metrów z kursu 6564 do kursu 6660 MAGA 10 01 6564 03 0710 02 6660 03 15	X							
10	6,30	6,30	OKI nr 3106 zwalca brplot	X							
11	6,35	6,35	Odpierniak 6 samolotów F-4								
12	6,37	6,37	8 samolotów A-10 A atakuje 50 pułku oraz 1 i 3 bp					X			
13	6,45	6,45	Nie odpowiada się na wywołanie					X			
14	6,50	6,50	Ażymut 130° i 160° w odległości ok. 10 km o 6,45 dwa powietrzne wybuchy jądrowe					X			
15	6,55	6,55	O godz. 6,45 nieprzyjaciel wykonał dwa powietrzne uderzenia jądrowe w rejonach p.m. STAROBYTO /6644/ i p.m. CZIELNIK /7046/. W rejonach wybuchów powstały zamasy i pożary							X	
16	7,00-9,00	7,00-9,00	P R Z E R W A /PRZEROK W CZASIE OPERACYJNYM/								
17	9,00	9,00	Sytuacja powietrzna nr 2								
18			Ustalić położenie pododdziałów OPL i o 9,20 sejdowed się na 50 ówczyl					X			
19	9,00-9,20	9,00-9,20	9,08 dwa samoloty atakowały 50 pułk, około 15 samolotów z południa, odległość 40 km Bplot wykonuje wazak na 50 w rejonie KICZKI II /7050/. Czołowe pododdziały pułku walczą na rubieży: KUZŁÓW 6246/, TRANCZÓW 6646/, KAPITONKA 6652/, /wył/ URYWAŁE 6652/, WĄSICYCYN 6654/					X			
20			9,09 dwa samoloty atakowały środki OPL. Straty - jedna 20-23-2								
21			Bplot wykonuje wazak na nowe SO. Czołowe osiągnęła TRASKI /5842/. Czołowe pododdziały pułku walczą na rubieży: ŁANOCZIN /5242/, MUZÓW KORY /5444/, CHOJNY /5844/, PARYSÓW /6046/. Straty: dwa 20-23-2 i 5-1						X		Przekazuje sal- dunki na zadanie szefa OPL 4 02

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22													
23	11.00- 11.20	9.00- 9.20		bialet zespołami ogniowymi od 8.30 znajduje się na SO; zach. ZBUDZAL /7056/, szg. 171.6 /7060/. Straty: dwa ZU-23-2. Pułk utrzymuje pierwszą pozycję obrony				X					Przekazuje meldunki na żądanie szefa OPL 4 OZ
24				raport realizuje celoną OGA-4. Dwie baterie wykonały manewr na ZSO. Bateria w rejonie STODZIM /6444/ walczy z czołgami. Jedna bateria w szeregu na ZSO czołgów zach. BUDY SZCIGOLESKIE /6848/. SO patrol wychodzi z rejonu pożarów czołgów w m. SÓLKA DŁUGOSKA /6842/. Proszę o zezwolenie na rozminięcie ZO w rejonie ptn. NÓLKA DŁUGOSKA. Straty: jeden ZOP i pięć S-60						X			
25	11.25	9.25		Meldować rezultaty działalności ogniowej									
26	11.30	9.30		Od godz. 10.10 do godz. 10.20 przelot 10 samolotów własnych na wysokości 500 m z kadratu 6462 do kadratu 6556. MESA 10 01 6962 C5 026556 05 20									X
27	12.30	10.00		Sytuacja powietrzna nr 3									
28	12.35	10.35		Cel nr 3204 zmniejsza lotnictwo myśliwskie									
29	12.50	10.50		Aktualizacja snis 6 A ...									
30	12.52	10.52		Meldować rezultaty działalności ogniowej									Brak łączności

UWAGA: Meldunki z działalności ogniowej dowódca 4 patrol i szefowie OPL pulków składają na podstawie postawionych zadań przez szefa OPL 4 OZ oraz sytuacji powietrznej.

DANE DO KIEROWANIA WALKĄ SYSTEMU OPL 4 DZ

A. OBOWIĄZUJĄCE KODOWANIE W SYSTEMIE POWIADAMIANIA

1. Kodowanie siatki OP-61

- strefy	16	17	18
	41	20	31

- sektory	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	5	8	6	3	7	4	1	2	0	9

- duże kwadraty	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	9	7	4	3	0	2	5	1	6	8

2. Kodowanie tabeli "Indeksy przynależności celów powietrznych"

9, 7, 0, 1, 4, 3, 5, 2, 6, 8

3. Kodowanie tabeli "Sygnały powiadamiania wojsk o sytuacji powietrznej"

- kolumny 3, 9, 2, 5, 1, 8, 0, 6, 4, 7

- wiersze 84, 29, 65, 45, 71, 97, 59, 38, 14,
46, 21, 92, 76, 63, 82, 53, 67, 35, 18

B. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI

1. Kryptonimy

3 A - SOKÓŁ
20 DZ - ALBA
19 DZ - DRAGON
4 DZ - DUNAJ
4 psplot - POPRAD
1 bateria - WRONA
2 - " - - MEWA
3 - " - - SOKÓŁ
4 - " - - CZAJKA
4 pcz - WARTA
10 pz - OKA

11 pz - WISŁA

12 pz - CORA

LM - BUG

31 prplot - NAREW

bplot pz /pcz - GRAB

RPW - PLANSZET

RSWP - SIATKA

Sygnały osób funkcyjnych

dowódca - 200

szef OPL - 205

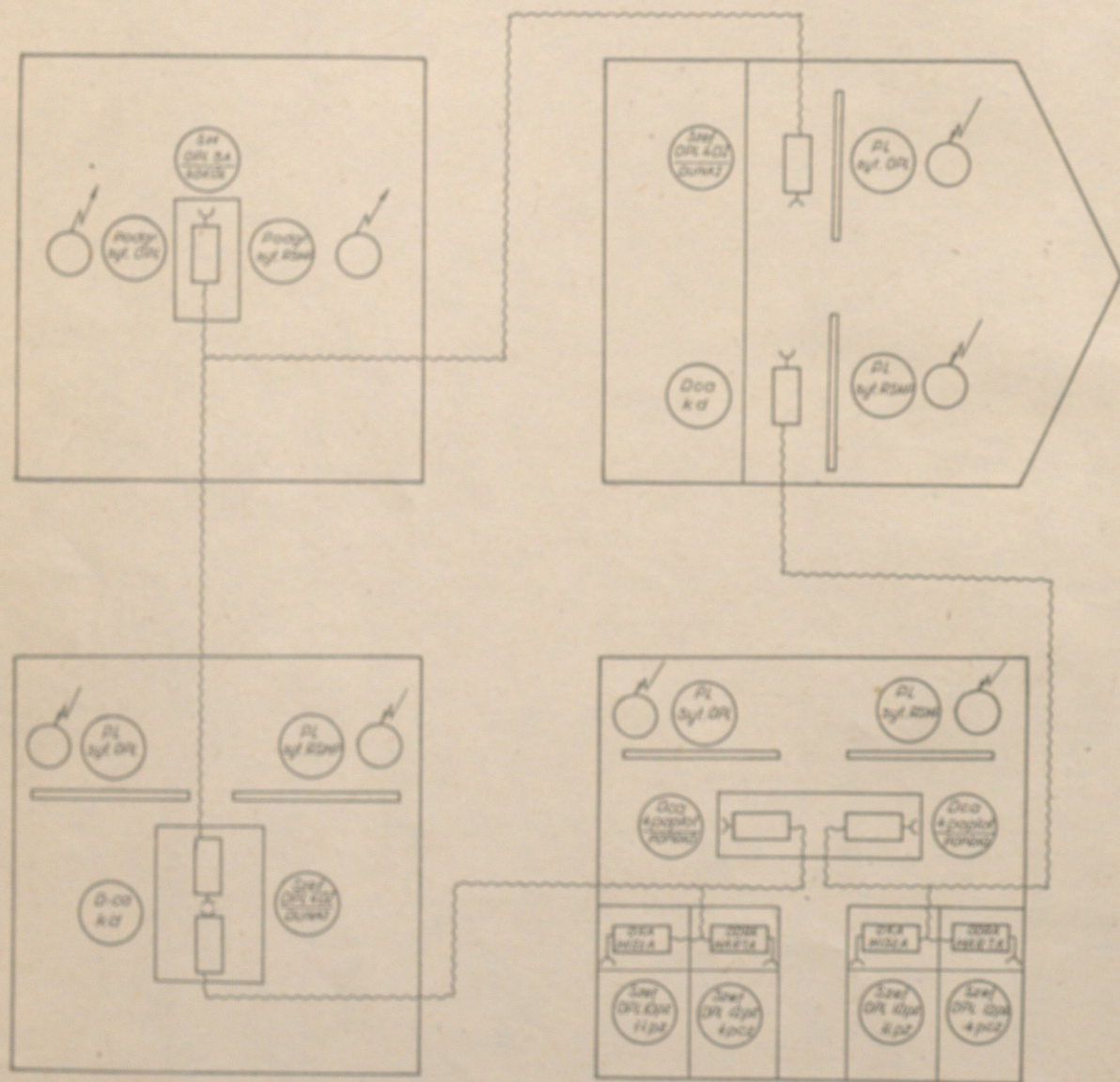
pomocnik szefa OPL - 207

kier. ćwiczenia Cel nr 204

z-ca kier. ćwiczenia - 305

pos. kier. ćwiczenia - 310

5. SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI I ROZMIESZCZENIA FUNKCYJNYCH



6. Kod mapy

1:100 000 - RAMA

PARYSÓW - 60/46 - po zakodowaniu 22/13.

Licznik rozwijać z południa na północ.

Mianownik z zachodu na wschód.

W liczniku pominąć 4, 19, 20, 58, 59, 60.

W mianowniku pominąć 3, 13, 18, 26, 52.

C. TABELA SYGNAŁÓW /KOMEND, ZARZĄDZEŃ I MELDUNKÓW/:

Sygnal	Treść sygnału
1	2
1101	Cel nr ... zwalcza LM
1102	Cel nr ... zwalcza prplot
1104	Nie prowadzić ognia do celu nr ...
1200	Śledzić cel nr ...
1201	Cel nr ... zwalczać do parametru
1202	Zniszczyć cel nr ...
1203	Przenieść ogień do celu nr ...
1204	Przerwać ogień do celu nr ...
1206	Przerwać śledzenie celu nr ...
1301	Podać wyniki działalności bojowej
1302	Podać/ję/ straty
1303	Na SO w rejonie
1304	Jak O
1305	Podać położenie
1306	psplot
1307	Zaangażowany w walce
1308	ŚNP
1310	Kierunek
1312	Jestem atakowany przez
1314	Zmieniam SO w rejon
1316	Maszeruję z wojskami, czołem
1317	1 bp
1318	2 bp
1319	3 bp
1320	Osłaniem
1321	da

1	2
1322	Strat nie mam
1324	W marszu
1325	Czołem
2146	Zabitych
2148	Rannych
2152	Zniszczone
2201	Uszkodzone
2203	Bo-105
2204	F-4
2206	F-104
2207	Armata 57 mm
2209	S-1 /wyrzutnia/
2211	ZU-23-2
2212	ZRP
2213	JAWOR

CHARAKTERYSTYKA NALOTÓW
Sytuacja powietrzna nr 1

W powietrzu działa 12 grup celów w składzie 2-8 samolotów na małych i średnich wysokościach. W nalocie tym można wydzielić dwa etapy. Pierwszy, w którym trasy lotu przedstawiono kolorem brązowym ma charakter rozpoznawczy.

Cele powietrzne nr nr: 102, 104, 105 nie wchodzą w rejon działania 4 DZ. Drugi etap, w którym trasy lotu grup samolotów przedstawiono kolorem zielonym ma charakter nalotu zęrodkowanego. Celem jego jest obezwładnienie głównych sił dywizji oraz artylerii na stanowiskach ogniowych.

Odległości wykrywania celów przez własną RSWP zapewniają scentralizowane kierowanie ogniem środków OPL na szczeblu ZT.

Szef OPL ZT po dokonaniu analizy i oceny sytuacji powietrznej powinien przydzielić do zniszczenia: cel nr 101 - 4 paplot, cel nr 103 - bplot 4 pcz.

Cele działające w drugim etapie tj. od nr 106 - 112 najcelowiej będzie niszczyć w systemie zdecentralizowanego kierowania ogniem ze względu na ich dużą ilość i prawie jednoczesne wejście w strefy ognia środków OPL.

Szef OPL 4 DZ powinien ograniczyć się do przekazywania środków OPL informacji takich, jak: kierunek nalotu, czas do lotu do poszczególnych środków OPL, ilość samolotów w grupie oraz ich wysokość. Cel nr 106 zwalcza paplot.

Sytuacja powietrzna nr 2

W powietrzu działają 3 grupy celów w składzie 4-8 samolotów na małych i średnich wysokościach. Przed linią styczności wojsk cel nr 113 rozdziela się na dwa cele. Cele 113 i 116 działają w celu obezwładnienia środków OPL i powinny być niszczone w sposób następujący: cel nr 113 - 4 paplot, cel nr 16 - bplot 11 pz.

Cele nr nr 114 i 115 uderzają jednocześnie na drt. Odległość wykrywania celów powietrznych pozwala kierować ogniem środków OPL w sposób scentralizowany na szczeblu ZT. Nalot jednoczesny jest wykonany pod przykryciem zakłóceń aktywnych.

Szef OPL ZT po dokonaniu analizy i oceny sytuacji powietrznej powinien przydzielić do niszczenia środkom OPL następujące cele powietrzne:

cel nr 114 - bplot 12 pz oraz 4 paplot, cel nr 115 - bplot 11 pz. Odstępny czasowy między celami 115 i 116 pozwala bplot 11 pz przenieść ogień po ostrzeleniu celu nr 116 do celu nr 115.

Sytuacja powietrzna nr 3

W powietrzu działa 8 grup celów w składzie 2+8 samolotów na małych i średnich wysokościach. Podstawowe typy samolotów to F-4 i A-10A.

Cele nr nr 201, 202 nie wchodzą w pas działania 4 DZ, cel 203 wchodzi w część pasa działania dywizji, lecz nie wykonuje uderzeń na pododdziały 4 DZ. Głównym celem jego ataku są pododdziały sąsiedniej dywizji. Mimo tego szef OPL ZT powinien przydzielić ten cel do zniszczenia 4 paplot.

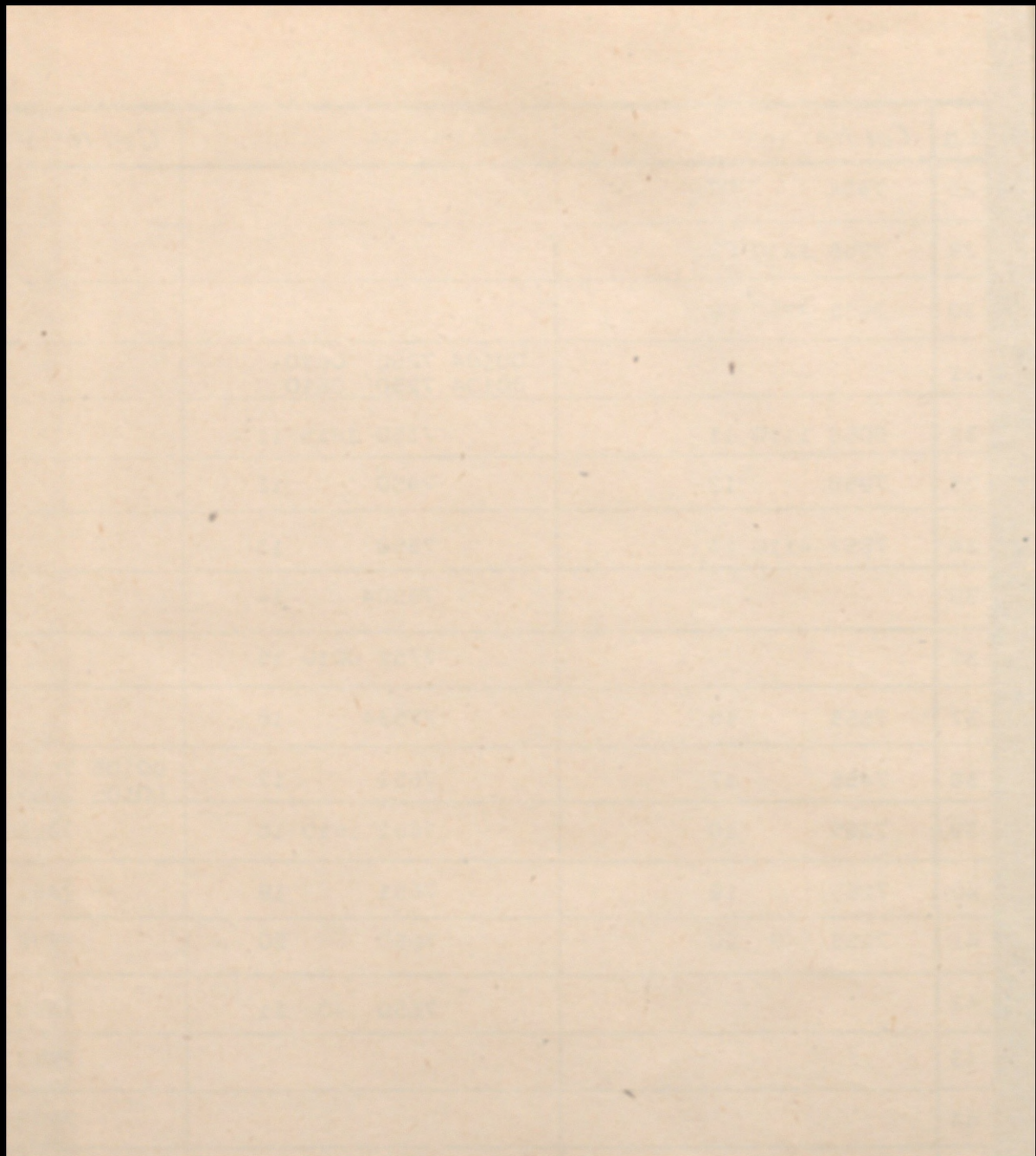
Cele nr nr 204+205 stanowią nalot ześrodkowany działający pod przykryciem zakłóceń aktywnych. Cel nr 205 nie wchodzi w strefy rażenia środków OPL, prowadzi zakłócenia pod przykryciem, którego mogą pokonywać obronę plot cele nr nr: 206, 207, 204. Cel nr 204 jest zwalczany przez własne lotnictwo.

Odległość wykrywania celów przez własną RSWP pozwala kierować ogniem pododdziałów OPL na szczeblu ZT.

Szef OPL ZT po dokonaniu analizy i oceny sytuacji powietrznej powinien przydzielić do zniszczenia środkom OPL następujące cele powietrzne: cel nr 206 - bplot 12 pz, cel nr 207 - 4 paplot, cel nr 208 - bplot 10 pz.

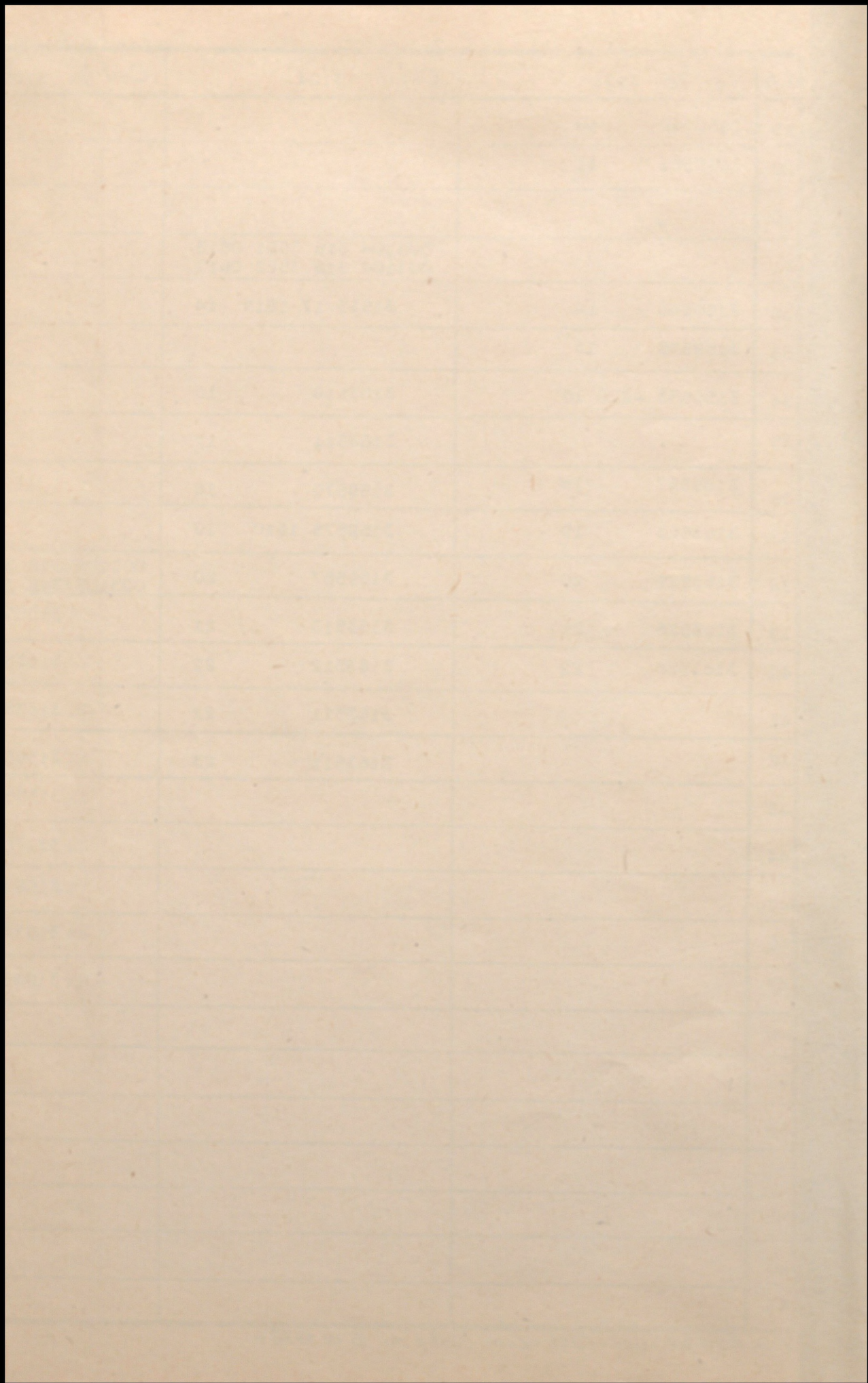
Lp	Cel № 101	Cel № 102	Cel № 103	Cel №	Cel №
1	00101 6948 0040 00101 6948 0540				
2	7049 1130 41				
3	7150 40 42				
4					
5					
6	7452 1240 43				
7	7553 46				
8	7654 47				
9	7754 5240 48				
10	7855 49				
11	7956 4240 50	00102 7050 0950 00102 7050 0950			
12		7151 1010 51			
13		7252 52			
14	8059 9120 53	7352 53			
15	7959 4120 54	7453 54			
16	*	7454 1030 55			
17	7757 9110 56	7354 56			
18	7656 57	7353 57			
19	7555 58	7352 1605 58			
20	7455 59	7351 59			
21	7355 9106 0600	7351 4006 00	00103 7347 0600 00103 7347 0600		
22	7255 01		7346 1240 01		
23	7255 40 02		7349 4240 02		
24					
25					
26			7652 05		
27			7753 06		

Lp	Cel Nr 103	Cel Nr 104	Cel Nr 105	Cel Nr 106	Cel Nr 107	Cel Nr 108	Cel Nr 109	Cel Nr 110	Cel Nr
28	7854 07								
29	7955 1210 08								
30	7955 4210 09								
31		00104 7250 0610 00104 7250 0610							
32	8058 1110 11	7350 1615 11							
33	7958 12	7450 12							
34	7857 4110 13	7550 13							
35		76504 14							
36		7752 0010 15							
37	7555 16	77534 16							
38	7455 17	7653 17	00105 7251 0617 00105 7251 0617						
39	7355 18	7652 1610 18	7351 1405 18						
40	7255 19	7651 19	7451 19						
41	7255 40 20	7650 20	7552 20	00106 6854 0620 00106 6854 0620					
42		7650 40 21	7653 21	6954 1240 21					
43			7753 22	7054 22	00107 7662 0622 00107 7662 0622	00108 6759 0622 00108 6759 0622			
44			7752 1305 23	7154 23	7661 1405 23	6859 1620 23			
45			7651 24	7254 24	7660 24	6958 24			
46			7550 25	7354 1250 25	7659 25	7058 4620 25	00109 7060 0625 00109 7060 0625		
47			7550 40 26	7454 4250 26	7658 26		7160 11607 26		
48				7554 27	7657 1420 27		7259 27		
49				7654 28	7656 28	7356 28	7358 40 28		
50				7754 29	7555 29	7455 1620 29		00110 7357 0629 00110 7357 0629	
51				7854 30	7454 30	7555 30		7456 1805 30	
52				7654 31	7354 31	7654 31	7556 1805 31	7555 31	
53				8054 1212 32	7354 40 32	7753 32	7655 32	7654 32	
54				8155 33		7882 33	7755 33	7753 33	



Lp	Cel Nr 3101	Cel Nr 3102	Cel Nr 3103	Cel Nr	Cel Nr	Cel Nr
1	003103 316 3245 0543 003101 316 3245 0543					
2	3163244 1230 44					
3	3163581 45					
4						
5						
6	31635144240 46					
7	3163521 49					
8	3159567 50					
9						
10	3159569 52					
11	3159563 40 53	003102 316 3588 0553 003102 316 3588 0553				
12		3163582 1810 54				
13		3163515 55				
14	3159546 56	3163528 56				
15	3159552 57	3163529 57				
16	3159558 40 58	3163526 58				
17		3163527 59				
18		3163515 06,00				
19	3163522 0601	3163516 01				
20	3163529 02	3163516 40 02				
21	3163526 03					
22	3163592 04					
23	3163592 40 05		003103 316 3236 0604 003103 316 3236 0604			
24			3163244240 05			
25						
26			3159575 08			
27			3159560 09			

Lp	Cel Nr 3103	Cel Nr 3104	Cel Nr 3105	Cel Nr 3106	Cel Nr 3107	Cel Nr 3108	Cel Nr 3109
28	3159562 10						
29	3159563 11						
30							
31		003104 316 3581 0613 003104 316 3582 0613					
32	3159546 14	31635 17 1815 14					
33	3159545 15						
34	3159553 4220 16	3163516 16					
35		3163511 17					
36	3159557 18	3159576 18					
37	3163523 19	3159575 1610 19					
38	3163529 20	3159567 20	003105 316 3582 0620 003105 316 3582 0620				
39	3163526 21	3163513 21	3163516 1420 21				
40	3163526 22	3163512 22	3163519 22				
41		3163511 22	3163513 23	003106 316 3562 0623 003106 316 3562 0623			
42		3163511 23	3159567 24	3163596 1240 24			
43			3159568 25	00 3163599 25	003107 315 9175 0625 003107 315 9175 0625	003108 316 3554 0625 ²⁷ 003108 316 3554 0625	
44			3159574 1325 26	3163592 26	3159176 1405 26	3163553 4620 26	
45			3159576 27	3163526 27	3159177 27	3163546 27	
46			3163511 28	3163528 28	3159555 28	3163549 4620 28	003109 316 3188 0628 003109 316 3188 0628
47			3163511 29	3163521 29	3159556 1420 29	3163549 40 29	
48				3159567 30	3159557 30		3163543 11607 30
49				3159568 31		3163525 31	3163536 41607 31
50				3159561 32	3163523 32	3163524 1610 32	
51					3163529 33	3163522 33	
52				3159596 1212 34	3163526 34		3163523 1805 34
53				3159594 35	3163526 40 35	3159574 35	3159566 35
54				3159548 36		3159573 1415 36	3159569 36



Lp	Cel Nr- 113	Cel Nr- 114	Cel Nr- 115	Cel Nr- 116	Cel Nr	Cel Nr
1	00113 6954 15 NG 00113 6954 15 NG					
2	7054					
3	7154					
4	7255 10 NG					
5	7355	00114 6952 08 80 00114 6952 08 80				
6	7455 4 /zaklona/	7052	00115 6956 09 80 00115 6956 09 80			
7	7555	7152	7156			
8	7655 573 113 116	7353	7256	00116 7655 05 NG 00116 7655 05 NG		
9	7754	7453	7356	7756		
10	7854	7554 4 /zaklona/	7456	7856		
11	7953	7654	7556	7956		
12	7852	7754	7656	7955		
13	7752	7855 25 80	7856	7954		
14	7652	7955	7955	7853		
15	7952	8056	8055	7752		
16	7452	7957	8056	7652		
17	7252	7557	8057	7551		
18	7151 40	7757	7957	7450		
19		7657	7857	7350 40		
20		7556	7757			
21		7356	7656			
22		7256 40	7556			
23			7456			
24			7355			
25			7254			
26			7154 40			

Lp	Cel Nr 3113	Cel Nr 3114	Cel Nr 3115	Cel Nr 3116	Cel Nr	Cel Nr
1	003113 3163596 94150900 003113 3163596 94150900					
2	3163599 01					
3	3163599 02					
4	3163592 9410 03					
5	3163526 04	0031143163506 98 0809 04 0031143163506 98 0809 04				
6	3163529 44 06	3163584 06	0031153163595 9609 0605 0031153163595 9609 0905			
7	3163522 06	3163583 06	3163594 06			
8	3159566 9208 5723113 3116	3163527 07	3163593 07	0031163159565 9205 0907 0031163159565 9205 0907		
9	3159569 06	3163520 06	3163525 06	3159564 08		
10	3159568 09	3163521 4810 09	3163524 09	3159564 09		
11	3159573 10	3159566 10	3163523 10	3159563 10		
12	3159574 11	3159569 11	3159565 11	3159562 11		
13	3159575 12	3159562 12	3159564 12	4159561 12		
14	3163513 13	3159563 13	3159563 13	3159568 13		
15	3163514 14	3159547 14	3159596 14	3159574 14		
16	3163515 15	3159551 15	3159595 15	3159575 15		
17	3163515 16	3159558 16	3159547 16	3163512 16		
18	3163562 40 17	3159557 17	3159951 17	3163510 17		
19		3163531 18	3159558 18	3163517 40 18		
20		3163538 18	3159957 19			
21		3163524 20	3159957 20			
22		3163525 40 21	3163523 21			
23			3163524 22			
24			3163526 23			
25			3163592 24			
26			3163598 40 25			

Załącznik nr 8

SYTUACJA PODLEŻĄCA NR 3 2. KSUP-13

Czas astronomiczny 15,00

l.p.	Cel Nr 201	Cel Nr 202	Cel Nr 203	Cel Nr	Cel Nr
1	00201 6950 1000 00201 6950 1000				
2	7051 1830 01				
3	71512 02				
4	7252 03				
5	73531 04				
6	74531 05				
7	7552 1250 06				
8	7652 07				
9	7751 08				
10	7851 09	00202 7152 1009 00202 7152 1009			
11	7951 10	7252 1402 10			
12	8050 40 11	73522 11			
13		74531 12			
14		7454 13	00203 7150 1013 00203 7150 1013		
15		7354 14	7250 1603 14		
16		7353 15	7350 15		
17		73523 16	7450 16		
18		72511 17	75511 17		
19			76512 18		
20			7752 1405 19		
21			7753 20		
22			7854 21		
23			7953 22		
24		*	75522 23		
25			76514 24		
26			7650 25		
27			7640 40 26		

	Cel Nr 3204	Cel Nr 3205	Cel Nr 3206	Cel Nr 3207	Cel Nr 3208	Cel Nr
28	003204 316 3112 1030 003204 316 3112 1030	003205 315 9175 1030 003205 315 9175 1030				
29	3163111 1206 31	3159176 1408 31				
30	3163533 32	3159177 32				
31	3159756 33	3159555 33	003206 316 3562 1033 003206 316 3562 1033			
32	3159557 34	3159556 34	3163596 1810 34	003207 316 3551 1034 003207 316 3551 1034		
33		3159557 35		3163547 1810 35		
34	3159559 36	3159559 36		3163594 36		
35	3159560 37	3163522 37	3163526 1803 37	3163593 37		
36	3159573 38	3163529 38	3163529 38			
37	3159585 1540 39	3163524 1302 39	3163521 39			
38	3159556 40			3163529 40		
39		3163531 41	3159575 41	3163522 41		
40	3159599 42	3159587 42	3159574 42	3159567 42		
41	3159584 43	3159558 43	3159573 43	3159568 43		
42	3159548 44	3159558 40 44	3159597 44	3159561 44	003208 316 3525 1044 003208 316 3525 1044	
43	3159548 45		3159590 45	3159562 45	3163524 1403 45	
44			3159562 46	3159566 46	3163523 46	
45			3159569 47	3159564 47	3159566 47	
46				3159566 48	3159569 48	
47			3163522 49	3163521 49	3159562 49	
48			3163529 50	3163528 50	3159563 50	
49			3163526 51	3163526 40 51	3159551 51	
50	Case astronee, 15.52.		3163526 40 52		3159551 52	

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Instytut Historii Literatury Specjalnych
Nr 021

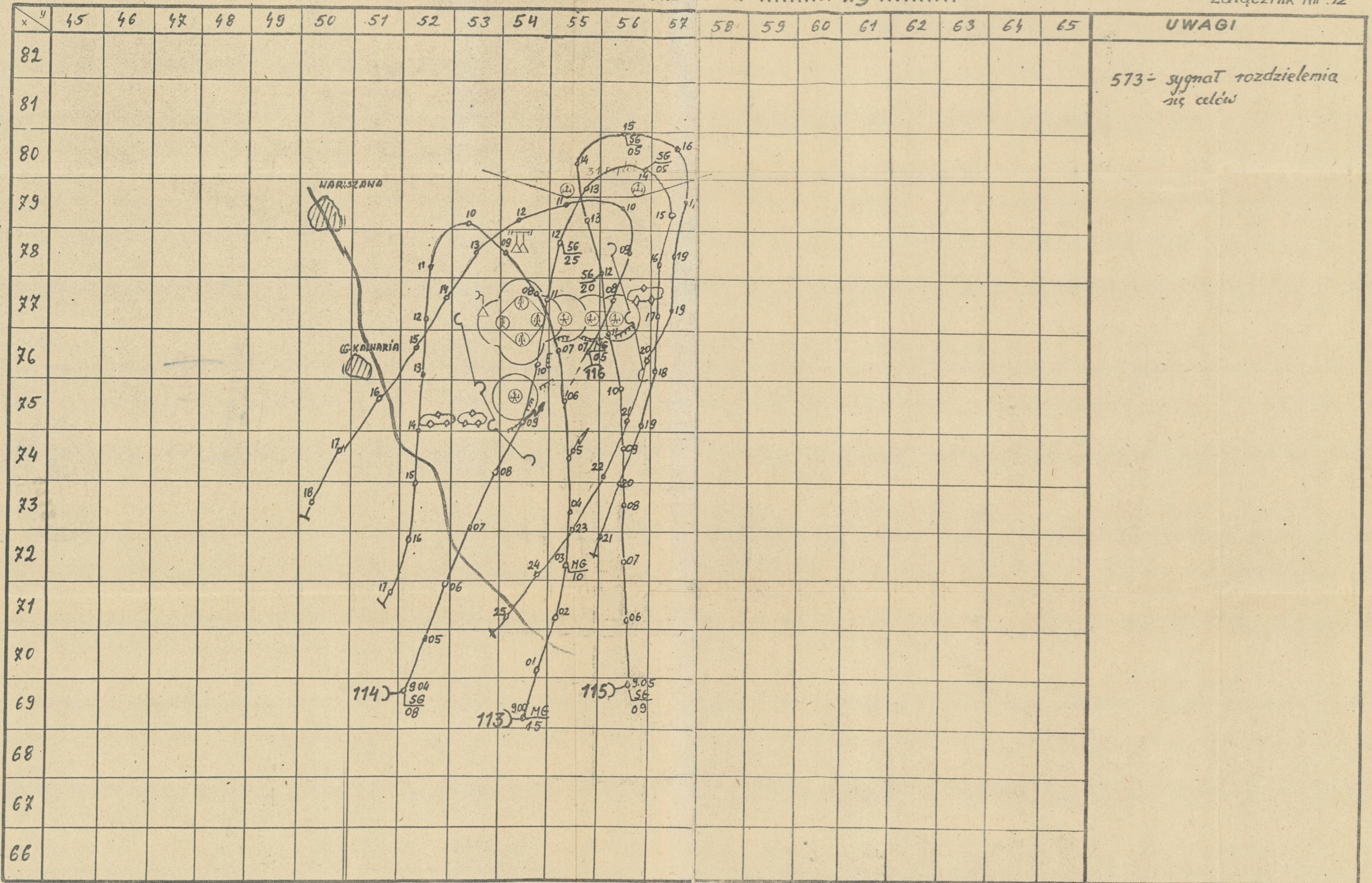
041596

Ameryka
Galeria

Skala 1:500000

SYTUACJA POWIETRZNA Nr 2..... wg RSNP

Załącznik Nr. 12

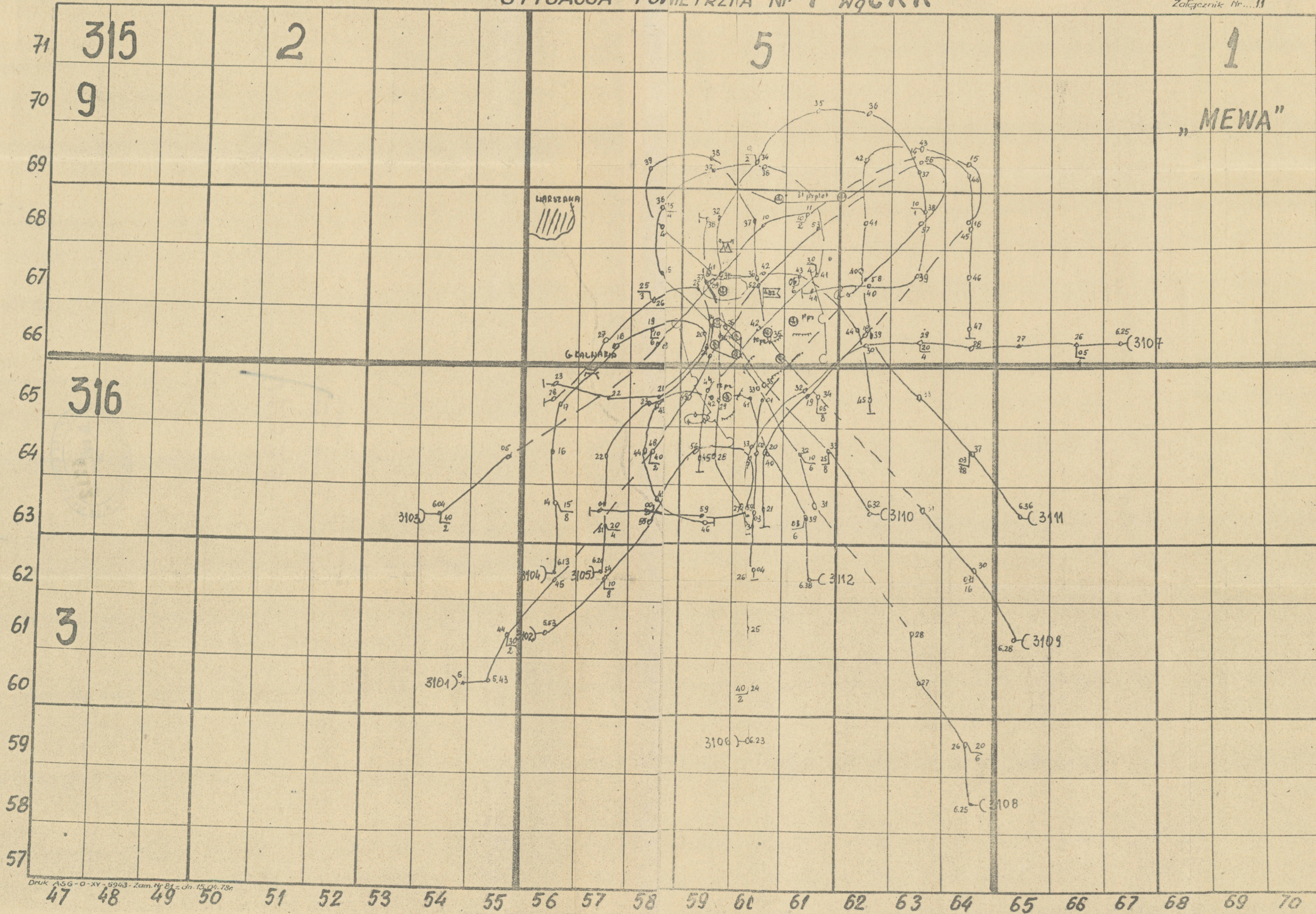


573 - sygnał rozdzielenia
s/c celów

Skala 1:500 000

SYTUACJA POWIETRZNA Nr 1 w g CRR

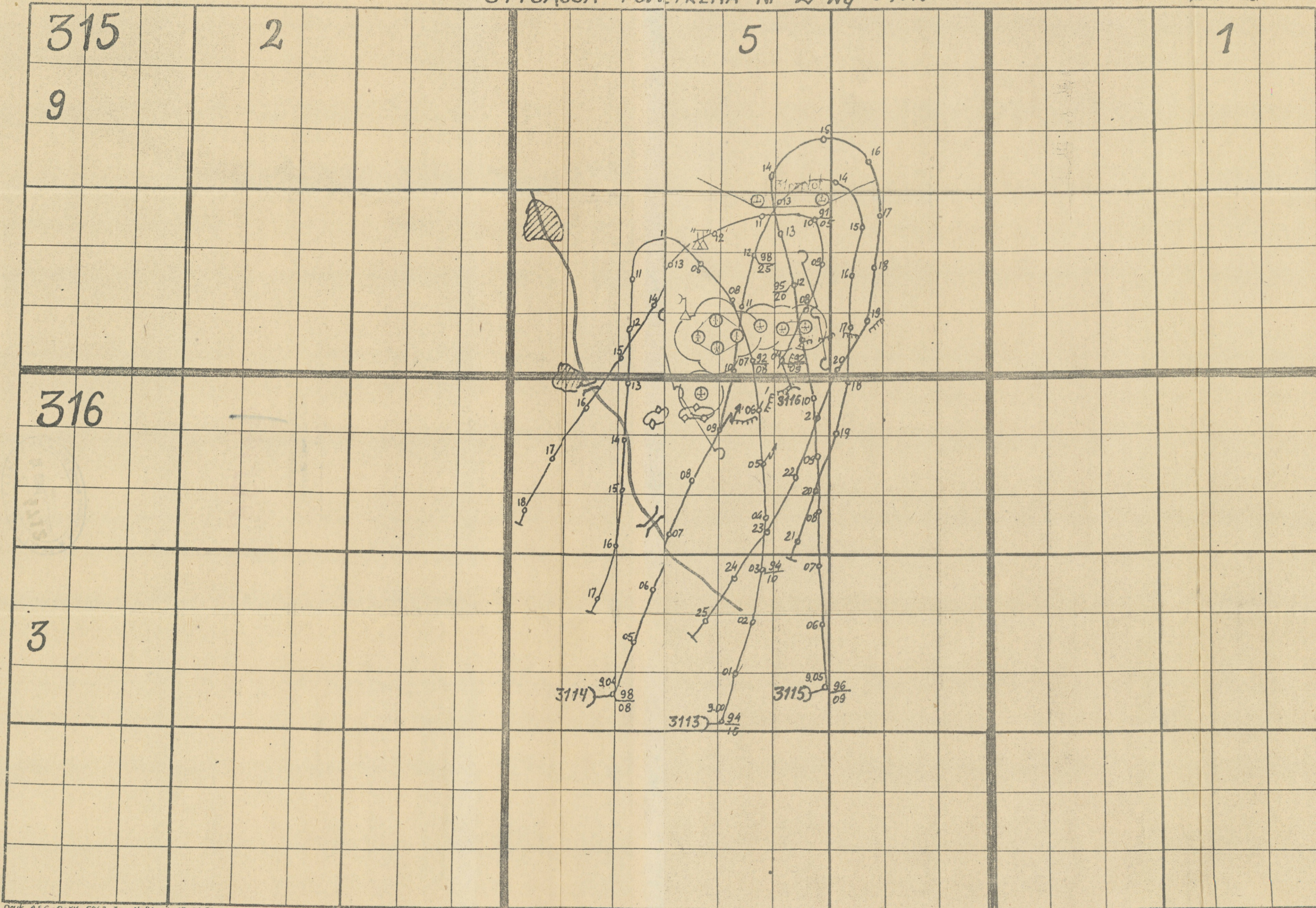
Załącznik Nr 11



Skala 1:500 000

SYTUACJA POWETRZNA Nr 2 wg CRR

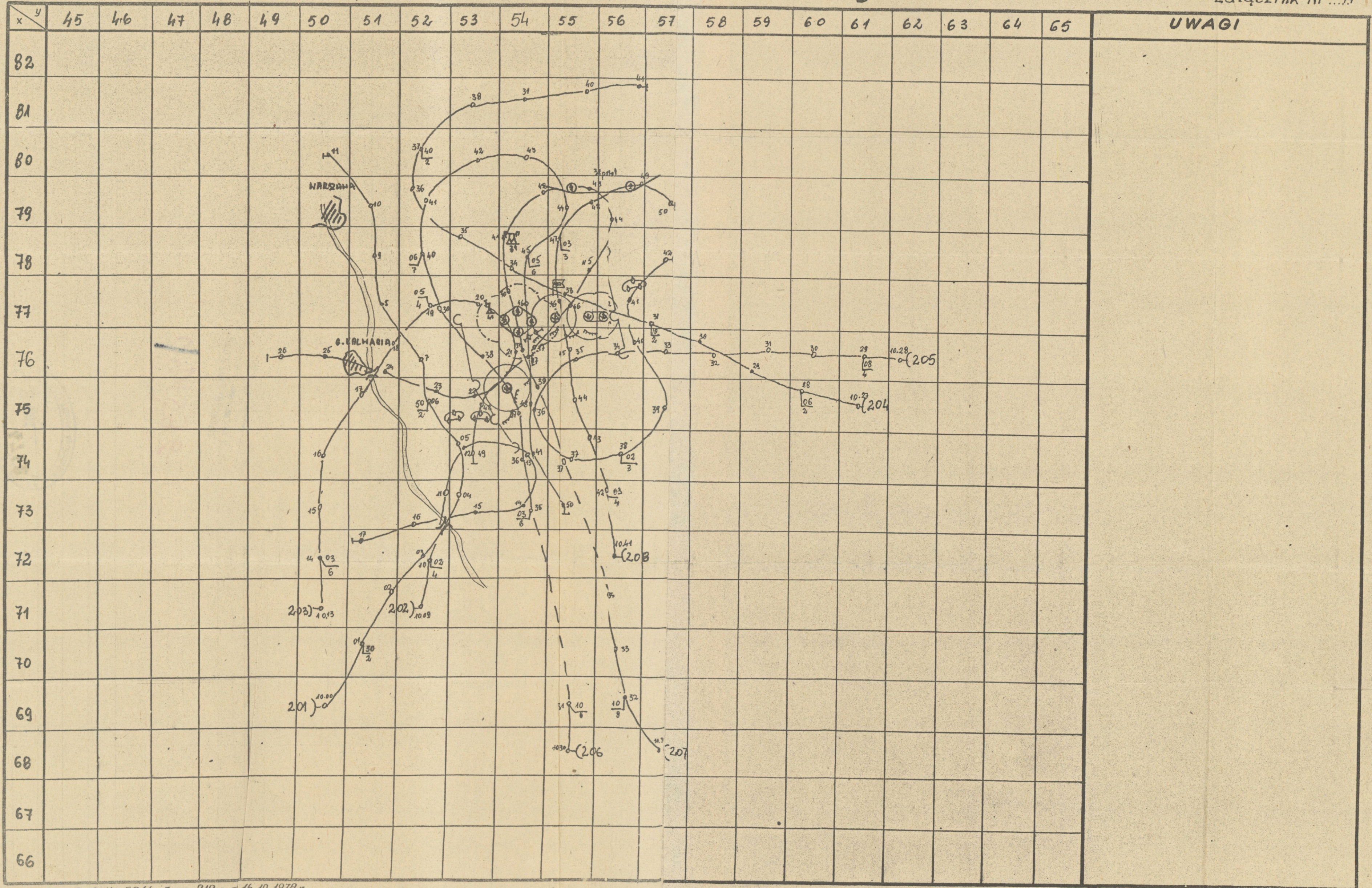
Załącznik Nr. 13



Skala 1:500000

SYTUACJA POWIETRZNA Nr ...3... wg RSWP

Załącznik Nr...14

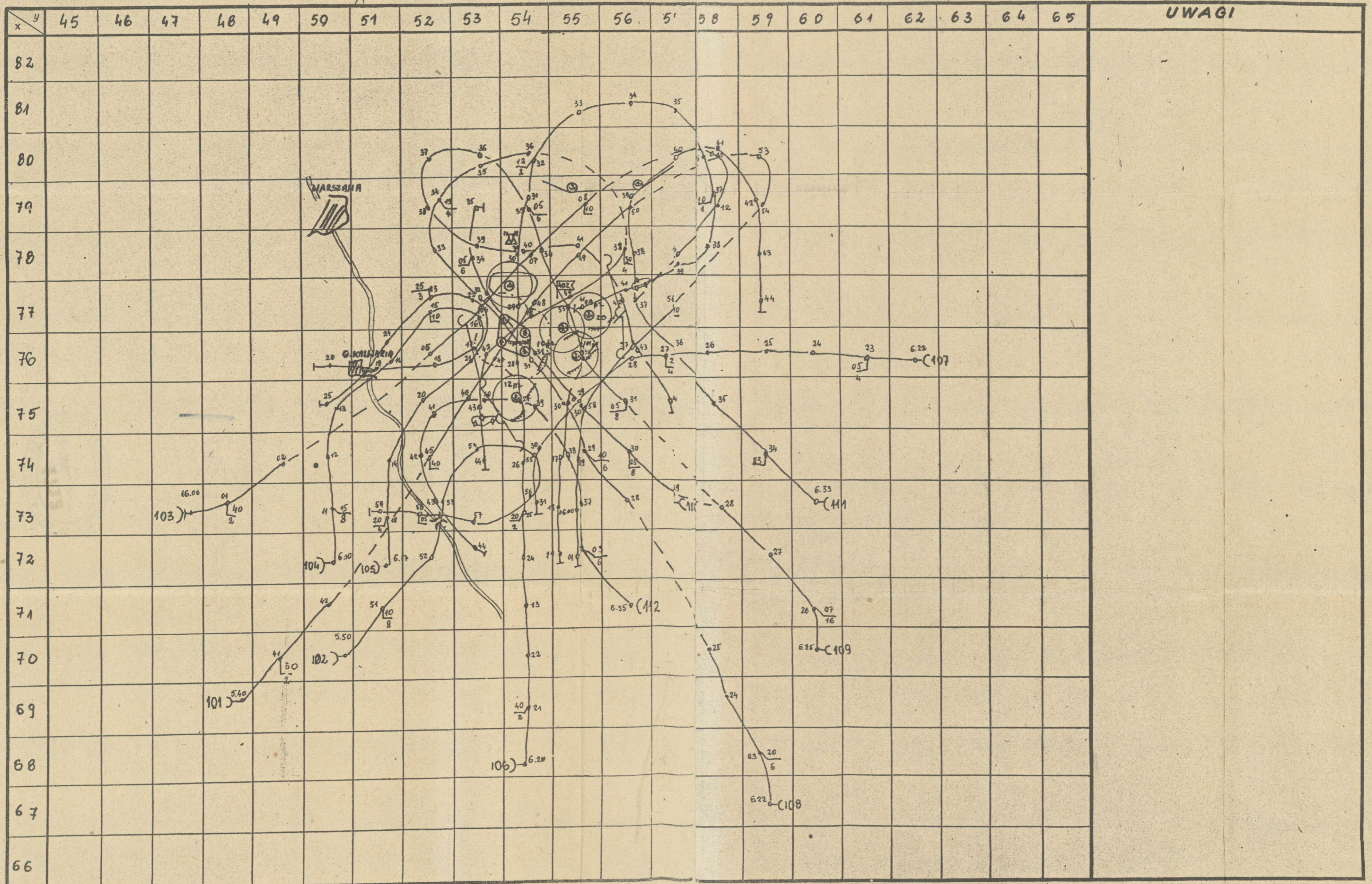


UWAGI

Skala 1:500 000

SYTUACJA POWIETRZNA Nr ...1... wg ...RSWP...

Załącznik Nr. 10.



Skala 1:500 000

SYTUACJA POWIETRZNA Nr 3 wq CRR

Załącznik Nr. 15

