



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Egz. Nr 1

1-101 4/8 4 s. subie for

ppłk Tadeusz KRZEMIEN

DANE SYMULUJĄCE DO SYSTEMU ELEKTRONICZNEGO
PRZETWARZANIA DANYCH (SEPD) W ZAKRESIE
ZBIERANIA, OPRACOWANIA I STUDIOWANIA DANYCH
Z ROZPOZNANIA



*101 ok
+ 4 s. subie*

0271

436756

WARSZAWA

LIPIEC

1968



A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im. generała broni K. Świerczewskiego

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Egz. Nr 1

4-101 307 4-2212 40

ppłk Tadeusz KRZEMIEN

**DANE SYMULUJĄCE DO SYSTEMU ELEKTRONICZNEGO
PRZETWARZANIA DANYCH (SEPD) W ZAKRESIE
ZBIERANIA, OPRACOWANIA I STUDIOWANIA DANYCH
Z ROZPOZNANIA**



*101 adk
+ 4-2212 40*

0271

436756

W A R S Z A W A

L I P I E C

1 9 6 8

Przeł. prot. 12657. /

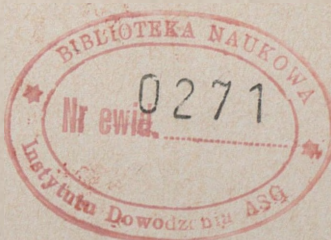
DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO



Egz. Nr ...1... 1

ppłk. Tadeusz Rosenthal

Dane symulujące
do systemu elektronicznego przetwarzania
danych /SEPD/ w zakresie zbierania, opra-
cowania i studiowania danych z rozpoznania.



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KADRY WYŻSZEJ OFICENKI
Im. gen. broni K. Świerczewskiego

Nr 136756

Dane symulujące

do systemu elektronicznego przetwarzania
danych /SEPD/ w zakresie zbierania, opraco-
wania i studiowania danych z rozpoznania.

- I. Zestawienie maksymalnej liczby obiektów nieprzyjaciela w pasie działania dywizji, armii, Frontu z uwzględnieniem podziału według typów obiektów przyjętych w systemie.
- II. Weryfikacja i uzupełnienie tabel klasyfikacyjnych wykorzystywanych w czasie eksploatacji systemu.
- III. Sytuacje taktyczne w ramach operacji zaczepnej armii uwzględniające zbieranie danych o nieprzyjacielu z różnych źródeł rozpoznania, zakodowanych według klasyfikacji przyjętej w systemie.
- IV. Zapytania informacyjne wynikające z sytuacji taktycznej i taktyczne skomentowanie informacji wydanych przez EMC.

I. Zestawienie maksymalnej liczby obiektów nieprzyjaciela w pasie działania dywizji, armii, Frontu z uwzględnieniem podziału według typów obiektów przyjętych w systemie.

1. Typy obiektów

- 1/ Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/.
- 2/ Obiekty piechoty i czołgów.
- 3/ Artyleria polowa /bez kalibru 203,2 mm hb/.
- 4/ Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza.
- 5/ Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne.
- 6/ Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/.
- 7/ Obiekty Marynarki Wojennej.
- 8/ Obiekty rodzajów wojsk i służb, nie ujętych w innych typach obiektów.
- 9/ Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania, obiekty przemysłowe/.
- 10/ Nieustalone rodzaje /typy/ obiektów.

Uwaga:

- 1/ Do naliczenia maksymalnej liczby obiektów w pasie działania dywizji, armii i Frontu przyjęto działania zaczepne prowadzone w początkowym okresie działań wojennych na północno-nadmorskim kierunku operacyjnym.
- 2/ Wielkość i rodzaj obiektów ustalono ze względu na potrzeby ognia jądrowego /opłacalności wykonania uderzeń jądrowych/ i uderzeń lotnictwa środkami klasycznymi.

2. Zestawienie maksymalnej liczby obiektów nieprzyjaciela w pasie działania dywizji.

| Lp. | Typ /rodzaj/ obiektu | Ilość obiektów |
|--|--|----------------|
| 1. | Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/. | 8 |
| 2. | Obiekty piechoty i czołgów. | 16 |
| 3. | Artyleria polowa. | 4 |
| 4. | Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza. | 5 |
| 5. | Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne. | 4 |
| 6. | Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/. | 1 |
| 7. | Obiekty Marynarki Wojennej. | - |
| 8. | Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów. | 3 |
| 9. | Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrzenia, obiekty przemysłowe/. | 5 |
| 10. | Nieustalone rodzaje /typy/ obiektów/. | - |
| Razem obiektów w pasie działania dywizji | | 39 |

- baterie art. plot BZ i BPano - 2 obiekty;
 - dywizjon art. plot BZ - 3 obiekty.
 Razem - 5 obiektów.

5/ Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne:

- SD BZ i BPano - 2 obiekty;
 - SD dywizji - 2 obiekty.
 Razem 4 obiekty.

Uwaga: Na szczeblu dywizji przyjęto SD zasadnicze i SD zapasowe lub wysunięte.

6/ Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/.

eskadra lotnicza dywizji /lotnisko/ - 1 obiekt.

Uzasadnienie.

Do obliczenia maksymalnej ilości obiektów w pasie działania dywizji przyjęto organizację DZ NRF.

1/ Środki napadu jądrowego /wliczono wszystkie środki występujące na szczeblu dywizji/:

- dywizjon "HJ" - 3 obiekty / 3 b a 6 wyrzutni/;
- bateria 203,2 mm hb - 1 obiekt /6 dział/;
- dywizjony 155 mm hb BZ i BPanc - 2 obiekty;
- dwie baterie 175 mm arm dam - 2 obiekty.

Razem - 8 obiektów.

2/ Obiekty jako zgrupowania piechoty i czołgów.

W pasie działania dywizji przyjęto jedną BZ i jedną BPanc.

Jako obiekt traktuje się bpz, bpzmot lub Kcz:

- bpz - 3 obiekty;
- bpzmot. - 1 obiekt;
- Kcz - 12 obiektów.

Razem 16 obiektów.

3/ Artyleria polowa /bez baterii 203,2 mm/

- dywizjony, 155 mm hb BZ i BPanc - 2 obiekty;
- dwie baterie 175 mm arm. dam - 2 obiekty.

Razem - 4 obiekty

4/ Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza:

- baterie art. plot BZ i BPanc - 2 obiekty;
- dywizjon art. plot DZ - 3 obiekty.

Razem - 5 obiektów.

5/ Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne:

- SD BZ i BPanc - 2 obiekty;
- SD dywizji - 2 obiekty.

Razem 4 obiekty.

Uwaga: Na szczeblu dywizji przyjęto SD zasadnicze i SD zapasowe lub wysunięte.

6/ Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/.

eskadra lotnicza dywizji /lotnisko/ - 1 obiekt.

7/ Obiekty Marynarki Wojennej - nie występują.

8/ Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów. - batalion saperów - 2 obiekty;

- punkt zabiegów spec. - 1 obiekt.

Razem - 3 obiekty.

9/ Obiekty tyłowe:

- brygadowy punkt zaopatrywania /BZ i BPanc/ - 2 obiekty;

- dywizyjny punkt zaopatrywania - 2 obiekty;

- most /przeprawa/ - 1 obiekt.

Razem 5 obiektów

3. Zestawienie maksymalnej liczby obiektów nieprzyjaciela w pasie działania armii.

| Lp. | Typ /rodzaj/ obiektu | Ilość obiektów |
|-----|--|----------------|
| 1. | Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/. | 70 |
| 2. | Obiekty piechoty i czołgów. | 55 |
| 3. | Artyleria polowa. | 23 |
| 4. | Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza. | 54 |
| 5. | Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły i środki radiotechniczne. | 32 |
| 6. | Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/. | 31 |
| 7. | Obiekty Marynarki Wojennej /bazy i porty oraz zgr. okrętów/ | 21 |
| 8. | Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów. | 21 |
| 9. | Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania, obiekty przemysłowe. | 48 |
| 10. | Nieustalone rodzaje obiektów. | - |
| | Razem obiektów w pasie działania armii | 355 |

Uzasadnienie:

Do obliczenia maksymalnej ilości obiektów w pasie działania armii przyjęto:

- 1 KA /NRF/ - /trzy dywizje/
- 1 KA /B/ - /dwie dywizje/.

1. Środki napadu jądrowego.

- dywizjony "HJ" trzech dywizji 1 KA /N/ - 9 obiektów;
 - baterie 203,2 mm hb dam trzech dywizji - 3 obiekty;
 - baterie "HJ" dwóch dyw. belg. - 2 obiekty;
 - baterie 203,2 mm hb dam dwóch dyw. belg. - 2 obiekty;
 - dywizjon "S" 1 KA /N/ - 7 obiektów;
 - dywizjon /bateria/ 203,2 mm hb 1 KA - 3 obiekty;
 - dywizjony "HJ" 1 KA /B/ /cztery baterie/ - 4 obiekty;
 - dywizjon 203,2 mm hb /1 KA/ B/ - 3 obiekty;
 - dywizjon poc. Nike Hercules z GA - 3 obiekty;
 - punkty zaopatrywania w broń spec. korpus. - 3 obiekty;
 - dywizjony 155 mm hb brygad NRF - 19 obiektów;
 - baterie 175 mm arm. dam dywizji 1 KA/N/ - 6 obiektów;
 - dywizjony korpuśne 1 KA /N/ - 2 obiekty;
 - dywizjony /trzy/"HAWK" 1 KA /B/ - 15 obiektów
-
- Razem 70 obiektów.

2. Obiekty jako zgrupowania piechoty i czołgów.

- bpz 1 KA /N/ - 14 obiektów;
 - bpzmot. 1 KA /N/ - 5 obiektów;
 - bcz 1 KA /N/ - 13 obiektów;
 - bpz 1 KA /B/ - 10 obiektów;
 - bcz 1 KA /B/ - 8 obiektów;
 - b rozp. dywizji 1 KA/N/
1 1 KA/B/ - 5 obiektów.
-
- Razem 55 obiektów.

3. Artyleria polowa.

- dywizjony art. dywizji 1 KA/N/ - 15 obiektów;
 - dywizjony korpuśne - 1 KA /N/ - 2 obiekty;
 - dywizjony art. dywizji belg. - 6 obiektów.
-
- Razem 23 obiekty

4. Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza.

| | |
|--|-------------|
| - baterie art. plot BZ i BPanc 1 KA /N/ i 1 KA /B/ | - 15 obiekt |
| - dywizjony art. plot dywizji 1 KA/N/ i 1 KA /B/ | - 15 obiekt |
| - dywizjon "Hawk" 1 KA /N/ | - 5 obiekt. |
| - dywizjon "Nike-Hercules" 1 KA /N/ | - 3 obiekt. |
| - dwa dywizjony "Hawk" 1 KA /B/ | - 10 obiekt |
| - dywizjon art. plot 1 KA /N/ | - 3 obiekt |
| - dywizjon art. plot 1 KA /B/ | - 3 obiekt |
| Razem | 54 obiekt. |

5. Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne.

| | |
|--|---------------|
| - SD BZ i BP + BPanc 1 KA /N/ i KA /B/ | - 15 obiektów |
| - SD dywizji 1 KA /N/ i 1 KA /B//po dwa na dyw./ | - 10 obiekt. |
| - SD 1 KA /N/ i 1 KA /B/ /po dwa na korpus/ | - 4 obiekty |
| - operacyjny ośrodek wsparcia lotniczego korpusu | - 2 obiekty |
| - ośrodek d-ctwa sił powietrznych NRF /p-ółnoc/ | - 1 obiekt |
| Razem | 32 obiekty |

6. Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/

| | |
|---|---------------|
| - część lotnisk Danii i rejonu Szlezwik-Holsztyn | - 17 obiektów |
| - lotniska NRF półnowco-nadmorskiego kierunku oper. /bez rejonu Szlezwik-Holsztyn | - 14 obiektów |
| Razem | 31 obiektów |

7. Obiekty Marynarki wojennej.

| | |
|------------------------|---------------|
| - bazy i porty morskie | - 18 obiektów |
| - zgrupowania okrętów | - 3 obiekty |
| Razem | 21 obiektów |

Uwaga:

a/ Bazy i porty morskie przyjęto na głębokość zasięgu środków rażenia armii ugrupowanych w położeniu wyjściowym do pierwszej operacji wzdłuż wybrzeża morskiego

b/ Przyjęto następujące zgrupowania okrętów:

jedno do transportu dywizji z wysp brytyjskich
i dwa zgrupowania do desantu na tyły armii.

8. Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów:

- bataliony saperów dywizji i korpusów /po dwa obiekty/ - 14 obiekt.
 - punkty zabiegów spec. i dywizji i korpusów - 7 obiekt.
- Razem 21 obiekt.

9/ Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania/,
obiekty przemysłowe.

- brygadowe punkty zaopatrywania - 15 obiekt.
 - dywizyjne punkty zaopatrywania /po dwa na dyw./ - 10 obiekt.
 - korpusne składy zaopatrywania /po siedem na KA/ - 14 obiekt.
 - mosty /przeprawy/ - pięć dla dywizji + 4 dla armii - 9 obiekt.
- Razem 48 obiekty

4. Zestawienie maksymalnej liczby obiektów nieprzyjaciela w pasie działania Frontu.

| Lp. | Typ /rodzaj/ obiektu | Ilość obiektów |
|---|--|----------------|
| 1. | Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/ | 155 |
| 2. | Obiekty piechoty i czołgów | 197 |
| 3. | Artyleria polowa | 74 |
| 4. | Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza | 118 |
| 5. | Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne | 122 |
| 6. | Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/ | 131 |
| 7. | Obiekty Marynarki Wojennej /bazy i porty morskie oraz zgr. okrętów/ | 53 |
| 8. | Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów | 56 |
| 9. | Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania/, obiekty przemysłowe | 236 |
| 10. | Nieustalone rodzaje /typy/ obiektów | - |
| Razem obiektów w pasie działania Frontu | | 1142 |

Uzasadnienie:

Do obliczenia maksymalnej ilości obiektów w pasie działania Frontu przyjęto:

- Północną Grupę Armii w składzie:

- 1 KA /Br/ - trzy dywizje;
- 1 KA /N/ - trzy dywizje;
- 1 KA /B/ - dwie dywizje;
- 1 KA /H/ - dwie dywizje;
- 4 BGP/K/.



- 6 DZ /N/:

- - dwie dywizje brytyjskie /desantowane z Wielkiej Br./
- - JDP
- - trzy brygady mobilizacyjne i piętnaście bol Danii.

1/ Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/.

PGA: 1 KA /N/:

- dywizjony "HJ" trzech dywizji 9 ob.
- baterie 203,2 mm hb trzech dywizji 3 ob.
- baterie 175 mm arm trzech dywizji 6 ob.
- dywizjony 155 mm hb dziewięciu brygad 9 ob.
- dywizja~/bateria/ 203,2 mm hb korpusu 3 ob.
- dwa dywizjony 155 mm korpusu 2 ob.
- dywizjon "Sergeant" Korpusu 7 ob.
- dywizjon "Nike Hercules" 3 ob.
- dywizjon "Hawk" 5 ob.
- punkty zaopatrywania w broń spec. 2 ob.

1 KA /B/:

- bateria "HJ" dwóch dywizji 2 ob.
- baterie 203,2 mm hb dwóch dywizji 2 ob.
- dwa dywizjony /cztery baterie/ "HJ" Korpusu .. 4 ob.
- dywizjon 203,2 mm hb Korpusu 3 ob.
- dwa dywizjony "Hawk" 10 ob.
- punkt zaopatrywania w broń spec. 1 obiekt

1 KA /Br/ - baterie "HJ" trzech dywizji 6 ob.

- bateria 203,2 mm hb trzech dywizji 3 ob.
- baterie 175 mm arm. trzech dywizji 6 ob.
- baterie 175 mm arm. dwóch pa korpusu 6 ob.
- punkt zaopatrywania w broń specjalną 1 ob.

1 KA /H/

- baterie "HJ" dwóch dywizji 2 obiekt.
- baterie 203,2 mm hb dwóch dywizji 2 obiekt.
- dwa dywizjony /cztery baterie/ "HJ" Korpusu . . 4 obiekt.
- dywizjon /trzy baterie/ 175 mm arm Korpusu . . 3 obiekt.
- punkt zaopatrywania w broń spec. 1 obiekt.

4 BGP /K/

- dywizjon /dwa baterie/ "HJ" 2 obiekt.

6 DZ /N/

- dywizjon "HJ" 3 obiekt.
- dwie baterie 175 mm arm 2 obiekt.
- bateria 203,2 mm 1 obiekt
- trzy dywizjony 155 mm hb brygad 3 obiekty
- dywizjon "Sergeant" 7 obiekt.
- punkt zaopatrywania w br. spec. 1 obiekt

Dwie dywizje brytyjskie:

- baterie "HJ" dwóch dywizji 4 obiekt.
- baterie 203,2 mm dwóch dywizji 2 obiekt.
- baterie 175 mm arm dwóch dyw. 4 obiekt.

JDP:

- dywizjon /dwa baterie/ HJ dywizji 2 obiekt.

Dwa składy broni specjalnej PGA 14 obiekt.

Dywizjon "Pershing" /sił powietrznych NRF/ 5 obiekt.

Razem 155 obiekt

2/ Obiekty piechoty i czołgów:

1 KA /N/ i 1 KA /B/: bpz, bpzot i bcz 1 KA /N/

- jak pkt 3 55 obiekt.

1 KA /Br./: bp trzech dywizji 21 obiekt.

pcz trzech dywizji 15 obiekt.

dwa pcz Korpusu 2 obiekt.

dwa psam. panc 2 obiekt.

1 KA /H/: bataliony zmech, dwóch dywizji ..10 obiekt.

bataliony ^{czołgów} rozpoznawcze dwóch dyw. 8 obiekt.

bataliony rozpoznawcze dwóch dyw. 2 obiekt.

batalion pow.-des. 1 obiekt

4 BGP /K/; trzy bp i bcz 4 obiekt

6 DZ /N/: bataliony piechoty i czołg.dyw...13 obiekt

dwie dywizje bryt.:

| | | |
|---|-------|-----------|
| - bataliony piechoty dwóch dywizji | 14 | obiek |
| - pułki czołgów dwóch dywizji | 10 | obiek |
| IDP : - bataliony piechoty trzech brygad | 9 | obiek |
| - bataliony czołgów trzech brygad i dyw. | 4 | obiek |
| Trzy BZ i bol wysp duńskich | 27 | obiek |
| | <hr/> | |
| | Razem | 197 obiek |

3. Artyleria polowa:

| | | |
|--|----|----------|
| 1 KA /N/ i 1 KA /B/ - jak pkt 3 | 23 | obiekty |
| 1 KA /Br/- baterie 175 mm arm trzech dyw. | 6 | obiektyw |
| - pułki artylerii BGP i BG Panc | 9 | obiektyw |
| - pułk 155 mm hb Korpusu | 1 | obiekt |
| 1 KA /H/ - dywizjony dwóch dywizji | 2 | obiekty |
| - dywizjony brygad dwóch dywizji | 6 | obiektyw |
| - dywizjon 175 mm arm. Korpusu | 3 | obiekty |
| 4 BGP /K/- pułk art. pol. | 1 | obiekt |
| 6 DZ /N/ - dwie baterie 175 mm arm | 2 | obiekty |
| - dywizjony 155 mm hb brygad | 3 | obiekty |

Dwie dywizje bryt.:

| | | |
|---|---|---------|
| - baterie 175 mm arm dwóch dywizji | 4 | obiekty |
| - pułki artylerii brygad | 6 | obiek. |
| IDP: - dywizjony art. brygad i dywizji | 4 | obiek. |

Obrona terytorialna:

| | | |
|---|----|--------|
| - trzy dywizjony trzech brygad mob. | 3 | obiek. |
| - sda /Borholm/ | 1 | obiekt |
| - baterie art. bol | 15 | obiek. |

Razem 74 obiek-
tów

4. Środki OPlot. i artyleria przeciwlotnicza:

| | | |
|---|----|----------|
| 1 KA /N/ i 1 KA /B/:-dywizjony /baterie/ art.plot | | |
| brygad, dyw. Korp. | 36 | obiektyw |
| - dywizjon "Hike Hercules" 1 KA/N/ | 3 | obiekty |
| - trzy dywizjony "Hawk" Korpusów | 15 | obiektyw |
| 1 KA /Br/:- papalot trzech dywizji | 9 | obiektyw |
| - trzy papalot Korpusu | 9 | obiektyw |
| - pułk plot. poc.rak./trzy bat./ | 3 | obiekty |

| | |
|---|--------------|
| 1 KA /H/ - dywizjony art. plot. dwóch dywizji.. | 6 obiektów |
| - dąplot Korpusu | 3 obiekty |
| 6 DZ /N/ - bateria art. plot brygad | 3 obiekty |
| - dywizjon art. plot dywizji | 3 obiekty |
| Dwie dyw. bryt.: paplot dwóch dywizji | 6 obiektów |
| IDP : baterie art. plot brygad | 3 obiekty |
| dywizjon art. plot dywizji | 3 obiekty |
| Obrona terytorialna Danii: | |
| - baterie art. plot trzech brygad | 3 obiekty |
| - dwa pułki art. plot. obrony terytorialnej | 3 obiekty |
| - cztery baterie typu "NIKE" | 4 obiekty |
| Razem | 118 obiektów |

Uwaga: Do ogólnej ilości baterii art. plot obrony terytorialnej nie wliczono baterii rozmiszczonych w portach.

5. Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne.

| | |
|---|-------------|
| 1 KA /N/ i 1 KA /B/ - jak pkt 3 | 32 obiekty |
| 1 KA /Br/:- SD brygad i dywizji | 15 obiektów |
| - SD Korpusu | 2 obiekty |
| - operacyjny ośrodek wsp. lot. Korpusu | 1 obiekt |
| 1 KA /H/ - SD brygad, dywizji i korpusu | 12 obiektów |
| - oper. ośrodek wsp. lot. korpusu | 1 obiekt |
| 4 BGP /K/ - SD brygady | 1 obiekt |
| 6 DZ /N/ - SD brygad i dywizji | 5 obiektów |
| Dwie dyw. bryt: - SD brygad i dywizji | 10 obiektów |
| IDP : - SD brygad i dywizji | 5 obiektów |
| Obrona teryt. Danii: - SD trzech brygad | 3 obiekty |
| SD pułków | 21 obiektów |
| SD dowództw okręgów wojsk | 2 obiekty |
| SD PGA | 2 obiekty |
| SD dowództwa sił powietrznych 2 PTSP | 2 obiekty |
| SD dowództwa sił powietrznych NRF /północ/.. | 2 obiekty |
| SD dowództwa sił powietrznych Belgii | 2 obiekty |
| SD dowództwa sił powietrznych Holandii | 2 obiekty |
| SD dowództwa sił powietrznych Danii | 2 obiekty |
| Razem | 122 obiekty |

6/ Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/:

| | |
|---|--------------|
| - lotniska terytorium Danii i Szlezwik-Holszty- nu | 51 obiektów |
| - lotniska półn.-nadmorskiego kier.oper..... | 80 obiektów |
| Razem | 131 obiektów |

7/ Obiekty Marynarki Wojennej /bazy i porty morskie, forty oraz zgrupowania okrętów/:

| | |
|---|-------------|
| - forty ciśnin dunskich | 17 obiektów |
| - bazy morskie i porty Danii | 10 obiektów |
| - bazy morskie NRF na morzu Bałtyckim | 3 obiekty |
| - bazy morskie i porty NRF na morzu Północnym .. | 4 obiekty |
| - bazy morskie i porty Belgii, Holandii | 10 obiektów |
| - bazy morskie i porty północnej Francji | 5 obiektów |
| - zgrupowania okrętów /transport dwóch dyw. bryt., desant na tyły Frontu | 4 obiekty |
| Razem | 53 obiekty |

8/ Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach.

| | |
|---|-------------|
| 1 KA/N/ i 1 KA/B/ - jak w pkt 3 | 21 obiektów |
| 1 KA /Nr/: | |
| - Komp. sap.i K.masz.inż. trzech dywizji | 6 obiektów |
| - punkt zabiegów spec. trzech dyw. | 3 obiekty |
| - brygada inżynieryjna Korpusu... | 4 obiekty |
| - punkt zabiegów spec. | 1 obiekt |
| 1 KA /H/ : | |
| - batalion saperów dywizji i Korpusu | 6 obiektów |
| - punkty zabiegów spec.dywizji i korpusu | 3 obiekty |
| 6 DZ : | |
| - batalion sap.i punkt zabiegów spec. | 3 obiekty |
| Dwie dyw. bryt.: komp.sap.i komp.inż.-parkowa dwóch dyw. | 4 obiekty |
| - punkt zabiegów spec. dwóch dywizji | 2 obiekty |
| IDP : | |
| batalion sap. i punkt zabiegów spec. | 3 obiekty |
| Razem | 56 obiektów |

9/ Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania/,
obiekty przemysłowe.

| | | |
|---------------------|---|--------------|
| 1 KA/N/ i 1 KA/Br/: | - punkty zaopatrywania brygad, dywizji, korpusów | 39 obiektów |
| 1 KA/Br/ | - punkty zaopatrywania BGP i BGPanc | 9 obiektów |
| | - punkty zaopatrywania trzech dywizji | 6 obiektów |
| | - składy zaopatrywania korpusu | 7 obiektów |
| 1 KA/H/ | - punkty zaopatrywania brygad | 6 obiektów |
| | - punkty zaopatrywania dywizji | 4 obiekty |
| | - składy zaopatrywania korpusu | 7 obiektów |
| 4 BGP/K/ | - punkt zaopatrywania brygady | 2 obiekty |
| 6 DZ /W | - punkty zaopatrywania brygad i dywizji | 5 obiektów |
| Dwie dyw. bryt.: | - punkty zaopatrywania brygad i dywizji | 10 obiektów |
| IDP: | - punkty zaopatrywania brygad i dywizji | 5 obiektów |
| | Składy i punkty zaopatrywania na terenie Danii | 12 obiektów |
| | Składy stacjonarne na północnym terytorium NRF | 8 obiektów |
| | Składy Północnej Grupy Armii | 28 obiektów |
| | Mosty /przeprawy/ | 21 obiektów |
| | Ważniejsze obiekty przemysłowe na pólnad.kier. oper. | 67 obiektów |
| | Razem | 236 obiektów |

Uwaga: Do naliczenia ilości obiektów przyjęto następujące za-
sady:

1/ Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/.

Za obiekt przyjęto:

- baterię rakiet /obsługi/;

- baterię 203,2 mm;

- baterię 175 mm arm;

- dywizjon 155 mm hb;

- Skład broni specjalnej - 7 obiektów.

2/ Obiekty piechoty i czołgów.

Za obiekt przyjęto:

- bpz, bpzmot, bdes, bcz /dla dywizji-Kcz/;

3/ Artyleria polowa.

Za obiekt przyjęto:

- baterię 175 mm arm,
- dywizjon /pułki/ artylerii brygad, dywizji, korpusów od kalibru 155 mm w dół.

Artylerię kalibru 175 mm i 155 mm NRF wliczono w typie obiektów 1 i 3 zgodnie z potrzebami systemu.

4/ Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza:

Za obiekt przyjęto:

- baterię art. plot;
- baterię rakiet plot;
- punkt obsługi technicznej dywizjonu rakiet plot;
- punkt dowodzenia i kierowania dywizjonem rakiet plot.

Dywizjony "Nike Hercules" i "Hawk" wliczono w typie obiektów 1 i 4, zgodnie z potrzebami systemu.

5/ Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radiotechniczne.

Za obiekt liczone:

SD bragady - jako jeden obiekt

SD dywizji - jako dwa obiekty /zasadnicze i wysunięte/

SD korpusu - jako dwa obiekty /zasadnicze i zapasowe/

Operacyjny ośrodek wsp. lot.korpusu-jako jeden obiekt

SD PGA i dowódstw sił powietrznych - po dwa obiekty.

6/ Lotnisko, port, baza morska, fort, zgrupowanie okrętów, zakład przemysłowy, most lub przeprawa - przyjęto jako jeden obiekt.

7/ W kalkulacji ilości mostów /przepraw/ przyjęto po:

- jednym moście /przeprawie/ na dywizję pierwszego rzutu Frontu;
- po cztery mosty /przeprawy/ na armię pierwszego rzutu Frontu;
- sześć mostów /przepraw szczebla frontowego.

5. Ogólne zestawienie maksymalnej ilości obiektów w pasie działania dywizji, armii, Frontu.

| Lp. | Typ /rodzaj/ obiektu | Ilość obiektów w pasie działania | | |
|----------------|--|----------------------------------|-------|--------|
| | | dywizji | armii | Frontu |
| 1. | Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/ | 8 | 70 | 155 |
| 2. | Obiekty piechoty i czołgów | 16 | 55 | 197 |
| 3. | Artyleria polowa | 4 | 23 | 74 |
| 4. | Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza | 5 | 54 | 118 |
| 5. | Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/, węzły łączności i środki radioelektroniczne | 4 | 32 | 122 |
| 6. | Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/ | 1 | 31 | 131 |
| 7. | Obiekty Marynarki Wojennej /bazy i porty morskie, forty, zgr.okrętów/ | - | 21 | 53 |
| 8. | Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów | 3 | 21 | 56 |
| 9. | Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrzenia/, obiekty przemysłowe, mosty itp. | 5 | 48 | 236 |
| 10. | Nieustalone rodzaje /typy/ obiektów. | - | - | - |
| Razem obiektów | | 39 | 355 | 1142 |

6. Maksymalna ilość obiektów dla EMC z uwzględnieniem prawdopodobieństwa wykrycia w toku działań celów ruchomych, możliwości ich zidentyfikowania.

Biorąc pod uwagę:

- wyodrębnienie z wszystkich rodzajów /typów/ obiektów celów, które będą w ruchu /oddzielnie grupa w EMC/;
- prawdopodobieństwo wykrycia wszystkich obiektów;
- niezidentyfikowanie pewnej ilości obiektów, które w MEC zaliczono do dziesiątej grupy typów obiektów;

W celu jak najmniejszego obciążenia EMC można przyjąć następujące ilości obiektów w poszczególnych typach:

| Lp. | Typ /rodzaj/ obiektu | Założona ilość obiektów dla EMC w pasie działania | | |
|----------------|---|---|-------|--------|
| | | dywizji | armii | Frontu |
| 1. | Środki masowego rażenia /napadu jądrowego | 3 | 31 | 69 |
| 2. | Obiekty piechoty i czołgów | 7 | 25 | 87 |
| 3. | Artyleria polowa | 2 | 10 | 33 |
| 4. | Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza | 2 | 24 | 52 |
| 5. | Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/ węzły łączności i środki radiotechniczne. | 2 | 14 | 59 |
| 6. | Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/ | 1 | 22 | 92 |
| 7. | Obiekty Marynarki Wojennej /bazy i porty morskie, forty, zgrupowania okrętów | - | 21 | 53 |
| 8. | Obiekty rodzajów wojsk i służb nie ujętych w innych typach obiektów | 1 | 9 | 25 |
| 9. | Obiekty tyłowe /składy i punkty zaopatrywania/, obiekty przemysłowe, mosty itp. | 2 | 22 | 152 |
| 10. | Nieustalone rodzaje /typy/ obiektów | 3 | 26 | 76 |
| Razem obiektów | | 23 | 204 | 698 |
| 11. | Obiekty /cele/ będące w ruchu - jako oddzielna grupa w EMC | 10 | 53 | 152 |

Uzasadnienie:

Przyjęto następujące współczynniki obniżające ilość obiektów w poszczególnych typach:

- prawdopodob. wykrycia:

- obiektów mogących zmieniać swoje położenie - 0,7;
- obiektów stacjonarnych - 1,0.

- prawdopodob. zidentyfikowania:

- obiektów mogących zmieniać swoje położenie - 0,9;
- obiektów tyłowych /ruchomych/ - 0,7;
- obiektów stacjonarnych - 1,0.

- prawdopodob. przebywania w ruchu obiektów /celów/ mo-

- gących zmieniać swoje położenie = 0,3.

1/ Środki masowego rażenia /napadu jądrowego/

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: $8 \cdot 0,7 = 5,6$
- armii: $70 \cdot 0,7 = 49$
- Frontu: $155 \cdot 0,7 = 108,5$

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: $5,6 \cdot 0,9 = 5,04$; niezident-
- 1
- armii: $49 \cdot 0,9 = 44,1$; niezident-
- 5
- Frontu: $108,5 \cdot 0,9 = 97,65$; niezident-
- 10

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: $5,04 \cdot 0,3 = 2$, pozostaje 3
- armii: $44,1 \cdot 0,3 = 13$, pozostaje 31
- Frontu: $97,65 \cdot 0,3 = 29$, pozostaje 69

2/ Obiekty piechoty i czołgów:

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: $16 \cdot 0,7 = 11,2$
- armii: $55 \cdot 0,7 = 38,5$
- Frontu: $197 \cdot 0,7 = 138$

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: $11,2 \cdot 0,9 = 10,01$ niezident.
- 1
- armii: $38,5 \cdot 0,9 = 34,7$ niezident.
- 4
- Frontu: $138 \cdot 0,9 = 124,2$ niezident.
- 14

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: $10,01 \cdot 0,3 = 3,03$ pozostaje 7
- armii: $34,7 \cdot 0,3 = 10,41$ pozostaje 25
- Frontu: $124,2 \cdot 0,3 = 37,26$ pozostaje 87

3/ Artyleria polowa.

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: $4 \cdot 0,7 = 2,8$
- armii : $23 \cdot 0,7 = 16,1$
- Frontu : $74 \cdot 0,7 = 51,8$

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: $2,8 \cdot 0,9 = 2,5$ niezidentyf. - 0
- armii: $16,1 \cdot 0,9 = 14,5$ niezidentyf. - 1
- Frontu: $51,8 \cdot 0,9 = 46,6$ niezidentyf. - 5

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: $2,5 \cdot 0,3 = 0,7$ pozostaje - 2
- armii: $14,5 \cdot 0,3 = 4,35$ pozostaje - 10
- Frontu: $46,6 \cdot 0,3 = 14$ pozostaje - 33

4/ Środki OPlot i artyleria przeciwlotnicza.

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: $5 \cdot 0,7 = 3,5$
- armii: $54 \cdot 0,7 = 37,8$
- Frontu: $118 \cdot 0,7 = 82,6$

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: $3,5 \cdot 0,9 = 3,15$ niezidentyf. - 0
- armii: $37,8 \cdot 0,9 = 34$ niezidentyf. - 4
- Frontu: $82,6 \cdot 0,9 = 74,4$ niezidentyf. - 8

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: $3,15 \cdot 0,3 = 0,95$ pozostaje - 2
- armii: $34 \cdot 0,3 = 10,2$ pozostaje - 24
- Frontu: $74,4 \cdot 0,3 = 22,3$ pozostaje - 52

5/ Stanowiska dowodzenia /punkty kierowania/

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: $4 \cdot 0,7 = 2,8$
- armii: $32 \cdot 0,7 = 22,4$
- Frontu: $112 \cdot 0,7 = 78,4$ /+ 10 obiektów stałych/

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: $2,8 \cdot 0,9 = 2,5$ niezidentyf. - 0
- armii: $22,4 \cdot 0,9 = 20,02$ niezidentyf. - 2
- Frontu: $78,4 \cdot 0,9 = 70,6$ niezidentyf. - 8

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: $2,5 \cdot 0,3 = 0,75$ pozostaje - 2
- armii: $20 \cdot 0,3 = 6$ pozostaje - 14
- Frontu: $70,6 \cdot 0,3 = 21,4$ pozostaje - 49 + 10 stałych = 59

6/ Obiekty wojsk lotniczych /lotniska/

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: 1 . 0,7 = 1
- armii: 31 . 0,7 = 21,6
- Frontu: 131 . 0,7 = 91,8

7/ Obiekty Marynarki Wojennej: bez zmian.

8/ Obiekty rodzajów wojsk i służb.

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: 3 . 0,7 = 2,1
- armii : 21 . 0,7 = 14,7
- Frontu: 56 . 0,7 = 39,2

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: 2,1 . 0,9 = 1,9 niezidentyf. - 0
- armii: 14,7 . 0,9 = 13,2 niezidentyf. - 2
- Frontu: 39,2 . 0,9 = 35,3 niezidentyf. - 4

Możliwości przebywania w ruchu w pasie:

- dywizji: 1,9 . 0,3 = 0,57 pozostaje - 1
- armii: 13,2 . 0,3 = 4 pozostaje - 9
- Frontu: 35,3 . 0,3 = 10,6 pozostaje - 25

9/ Obiekty tyłowe:

Możliwości wykrycia w pasie:

- dywizji: 4 . 0,7 = 2,8 /+ 1 obiekt stały/
- armia: 39 . 0,7 = 27,3 /+ 9 obiektów stałych/
- Front: 128 . 0,7 = 90 /+108 obiektów stałych/

Możliwości zidentyfikowania w pasie:

- dywizji: 2,8 . 0,7 = 1,96 niezidentyf. - 1
- armii: 27,3 . 0,7 = 19,1 niezidentyf. - 8
- Frontu: 90 . 0,7 = 63 niezidentyf. - 27

Możliwości przebywania w ruchu w pasie

- dywizji: 1,96 . 0,3 = 6 pozostaje: 1+1 stały = 2
- armii: 19,1 . 0,3 = 5,7 pozostaje: 13+9 stałych=22
- Frontu: 63 . 0,3 = 18,9 pozostaje: 44+108=152

10. Obiekty niezidentyfikowane

| | | | |
|--------------------------------------|----|-----|----|
| - środki masowego rażenia: | 1, | 5, | 10 |
| - obiekty piechoty i czołgów: | 1, | 4, | 14 |
| - artyleria polowa: | 0, | 1, | 5 |
| - środki Oplot i art.plot: | 0, | 4, | 8 |
| - stanowiska dowodzenia: | 0, | 2, | 8 |
| - obiekty rodzajów wojsk i służb: | 0, | 2, | 4 |
| - obiekty tyłowe: | 1, | 8, | 27 |
| Razem | 3, | 26, | 76 |

11. Obiekty w ruchu

| | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| - środki masowego rażenia: | 2, | 13, | 29 |
| - obiekty piechoty i czołg.:: | 3, | 10, | 37 |
| - artyleria polowa: | 1, | 4, | 14 |
| - środki Oplot i art. plot: | 1, | 10, | 22 |
| - stanowiska dowodzenia: | 1, | 6, | 21 |
| - obiekty rodzajów wojsk i służb: | 1, | 4, | 10 |
| - obiekty tyłowe: | 1, | 6, | 19 |
| Razem | 10, | 53, | 152 |

II. Weryfikacja i uzupełnienie tabel klasyfikacyjnych
wykorzystywanych w czasie eksploatacji systemu.

1. Tabele kodowania informacji z rozpoznania

/Tabela 1 a, b/

Proponuje się przyjąć z poprawkami - jak rozdział I punkt 1.

2. Kody nazw środków rozpoznania /Tabela 2 a, 5b/.

Proponuje się

- pkt 2 - zmienić brzmienie na: naziemne rozpoznanie radiolokacyjne /bez oznaczenia SNAR/;
- pkt 6 - zmienić brzmienie na: naziemne rozpoznanie elektro-nowo-optyczne;
- pkt 8 - zmienić brzmienie na: powietrzne rozpoznanie radiolokacyjne;
- pkt 9 - zmienić brzmienie na: powietrzne rozpoznanie telewizyjne;
- pkt 12 - zmienić brzmienie na: naziemne rozpoznanie radiotechniczne /bez oznaczenia NRS/;
- pkt 14 - zmienić brzmienie na: powietrzne rozpoznanie przy pomocy fal podczerwonych;
- pkt 15 - zmienić brzmienie na: powietrzne rozpoznanie radiotechniczne;
- pkt 16 - zmienić brzmienie na: rozpoznanie agenturalne, i grup dyw.-rozp. z wykorzystaniem przyrządów i mapy;
- pkt 17 - zmienić brzmienie na: rozpoznanie agenturalne i grup dyw.-rozp. przez badanie zdobytych dokumentów;
- pkt 18 - zmienić brzmienie na: Studiowanie zdobytych dokumentów;
- pkt 19 - zmienić brzmienie na: naziemne rozpoznanie fotograficzne;
- pkt 21 - zmienić brzmienie na: rozpoznanie agenturalne i grup dywersyjno-rozpoznawczych przez obserwację wzrokową;
- pkt 22 - zmienić brzmienie na: rozpoznanie agenturalne i grup dyw.-rozp. przez fotografowanie;

- pkt 33 - zmienić brzmienie na: rozpoznanie agenturalne i grup dywersyno-rozpoznawczych przez podsłuch.

Proponuje się zamiast punktu 3, 4, 10 i 11 umieścić sposoby rozpoznania przewidziane w najnowszych instrukcjach w następującym brzmieniu:

- 1/ Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem mapy w skali 1 : 50000 $E_D = 1,5 - 2 \% D$, $E_K = 1,5 \% D$.
- 2/ Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem zdjęcia pionowego w skali 1 : 20000, $E_D = 1,6 \% D$, $E_K = 1 \% D$.
- 3/ Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem zdjęcia perspektywicznego, $E_D = 1,3 \% D$, $E_K = 1 \% D$.
- 4/ Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem mapy i przyrządu obserwacyjnego, $E_D = 1,2 \% D$, $E_K = 0,7 \% D$.
- 5/ Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem mapy w skali 1 : 50000, $E_D = E_K = 100 - 150$ m.
- 6/ Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem zdjęcia pionowego w skali 1 : 20000, $E_D = E_K = 20-40$ m.
- 7/ Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem fotopłanu lub przetworzonego zdjęcia z siatką współrzędnych, $E_D = E_K = 20-25$ m.
- 8/ Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem mapy w skali 1 : 100 000, $E_D = E_K = 200-300$ m.
- 9/ Rozpoznanie ze zdjęcia lotniczego z użyciem mapy w skali 1 : 50000, $E_D = E_K = 40-60$ m.
- 10/ Rozpoznanie z fotopłanu lub przetworzonego zdjęcia z siatką współrzędnych, $E_D = E_K = 20-25$ m.

Po wprowadzeniu w/w poprawek i nowych nazw środków rozpoznania Tabela 2 a posiadać będzie następującą formę:

Kody nazw środków rozpoznania.
Błędy środkowe i prawdopodobieństwo wykrycia
obiektów nieprzyjaciela.

| p. | Nazwa środka rozpoznania | Kod | E /dziesiąt- ki m/ | P |
|-----|---|-----|--------------------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Obserwacja naziemna z wykorzystaniem przyrządów optyczno-mierniczych. | 01 | 2 | 0,8 |
| 2. | Naziemne rozpoznanie radiolokacyjne. | 02 | 2 | 0,65 |
| 3. | Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem fotoplanu lub przetworzonego zdjęcia z siatką współrzędnych. | 03 | 2 | 0,6 |
| 4. | Rozpoznanie z fotoplanu lub przetworzonego zdjęcia z siatką współrzędnych | 04 | 2 | 0,7 |
| 5. | Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem zdjęcia pionowego w skali 1: 20000 | 05 | 3 | 0,6 |
| 6. | Rozpoznanie inżynierskie bezpośrednio z wykorzystaniem środków technicznych | 06 | 3 | 0,8 |
| 7. | Naziemne rozpoznanie elektronowo-optyczne | 07 | 3 | 0,8 |
| 8. | Rozpoznanie dźwiękowe | 08 | 4 | 0,7 |
| 9. | Powietrzne rozpoznanie radiolokacyjne | 09 | 5 | 0,65 |
| 10. | Powietrzne rozpoznanie telewizyjne | 10 | 5 | 0,65 |
| 11. | Rozpoznanie ze zdjęcia lotniczego z użyciem mapy w skali 1:50000 | 11 | 5 | 0,6 |
| 12. | Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem mapy i przyrządu obserwacyjnego | 12 | 9 | 0,7 |
| 13. | Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem mapy w skali 1:50000 | 13 | 10 | 0,7 |
| 14. | Naziemne rozpoznanie radiotechniczne | 14 | 10 | 0,8 |
| 15. | Powietrzne rozpoznanie przy pomocy fal podczerwonych | 15 | 10 | 0,5 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|----|----|-----|
| 16. | Powietrzne rozpoznanie magnetyczne | 16 | 10 | 0,5 |
| 17. | Powietrzne rozpoznanie radiotechniczne | 17 | 10 | 0,5 |
| 18. | Rozpoznanie agenturalne i grup dywersyjno-rozpoznawczych z wykorzystaniem przyrządów i mapy w skali 1:50000 | 18 | 10 | 0,5 |
| 19. | Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem zdjęcia perspektywicznego | 19 | 11 | 0,7 |
| 20. | Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem mapy w skali 1:50000 | 20 | 12 | 0,7 |
| 21. | Obserwacja wzrokowa ze śmigłowca z użyciem zdjęcia pionowego w skali 1 : 20000 | 21 | 13 | 0,7 |
| 22. | Rozpoznanie agenturalne i grup dywersyjno-rozpoznawczych przez badanie zdobytych dokumentów | 22 | 15 | 0,6 |
| 23. | Studiowanie zdobytych dokumentów | 23 | 15 | 0,6 |
| 24. | Rozpoznanie fotograficzne | 24 | 15 | 0,7 |
| 25. | Obserwacja wzrokowa z samolotu z użyciem mapy w skali 1:100000 | 25 | 25 | 0,7 |
| 26. | Rozpoznanie promieniowania | 26 | 25 | 0,8 |
| 27. | Rozpoznanie chemiczne | 27 | 25 | 0,8 |
| 28. | Obserwacja naziemna bez użycia przyrządów optyczno-mierniczych | 28 | 30 | 0,6 |
| 29. | Rozpoznanie agenturalne i grup dywersyjno-rozpoznawczych przez obserwację wzrokową | 29 | 30 | 0,5 |
| 29. | Rozpoznanie agenturalne i grup dywersyjno-rozpoznawczych przez fotografowanie | 30 | 30 | 0,6 |
| 31. | Rozpoznanie biologiczne | 31 | 30 | 0,8 |
| 32. | Rozpoznanie walką | 32 | 30 | 0,8 |
| 33. | Rozpoznanie ogniem artylerii | 33 | 30 | 0,8 |

| 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----|----|-----|
| Rozpoznanie przez namierzanie radio- stacji | 34 | 40 | 0,6 |
| Rozpoznanie przez podsłuch i przechwy- tywanie rozmów | 35 | 50 | 0,6 |
| Przesłuchiwanie ludności cywilnej | 36 | 50 | 0,5 |
| Przesłuchiwanie jeńców i uciekinierów | 37 | 50 | 0,4 |
| Zeznania osób, które wróciły z niewoli | 38 | 50 | 0,4 |
| Rozpoznanie agenturalne i grup dywersyj- no-rozpoznawczych przez podsłuch | 39 | 50 | 0,5 |

3. Odległości między poszczególnymi obiektami - Tabela 3a

W tabeli 3 a - dodatkowo umieścić - pod pozycję:

52. Bateria "Nike Hercules".

53. Bateria "Hawk".

Odległości między poszczególnymi obiektami wpisano bezpośrednio do tabeli 3 a w kolumnie 4.

4. Czas osiągnięcia gotowości środków napadu jądrowego do wykonania uderzenia - Tabela 4 a

Proponuje się zmienić tabelę 4 a, uwzględniając dwa stopnie gotowości środków napadu jądrowego.

Proponowana tabela 4 a - jak niżej.

Czas osiągnięcia gotowości środków napadu jądrowego npla przy zajęciu stanowisk startowych /ogniowych/ z marszu.

Posługiwanie się kodem charakteru działań - 67

| Nazwa obiektu /uzbrojenie, kaliber/ | Kod nazw | Czas /godz./ |
|-------------------------------------|----------|------------------|
| "Mace" | - | <i>1/4</i> godz. |
| "Pershing" | | 0,5 |
| "Sergeant" | | 1,0 |
| "Honest John" | | 0,5 |
| 203,2 mm hb /samobieźna M-10/ | | 0,1 |
| 203,2 mm hb /o ciągu mech. M-2/ | | 1,2 |
| 175 mm arm. /samobieźna M-107/ | | 0,3 |
| 155 mm hb /samobieźna M-109/ | | 0,25 |
| "Hawk" | | 0,3 |
| "Nike Hercules" | | 3,0 |
| "Davy Crockett" | | 0,3 |

Czas osiągnięcia gotowości środków napadu jądrowego, gdy znajdują się na stanowisku startowym /ogniowym/ - środki dyż.

Posługiwanie się kodem charakteru działań - 71

| Nazwa obiektu /uzbrojenia, kaliber/ | Kod nazw | Czas /godz./ |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| "Mace" | | 0,3 |
| "Pershing" | | 0,3 |
| "Sergeant" | | 0,3 |
| "Honest John" | | 0,1 |
| 203,2 mm hb /samobieźna M-10/ | | 0,02 |
| 203,2 mm hb /ciągu mech. M-2/ | | 0,04 |
| 175 mm arm. /samobieźna M-107/ | | 0,02 |
| 155 mm hb /samobieźna M-109/ | | 0,02 |
| "Hawk" | | 0,01 |
| "Nike Hercules" | | 0,04 |
| "Davy Crockett" | | 0,1 |

Uwaga: Tabelę sporządzono na podstawie informatora o broni jądrowej państw NATO - nr wyd. 012220, przyjmując czasy minimalne.

5. Kody nazw obiektów do sporządzania zbiorczego meldunku z rozpoznania - Tabela 7a

W dziale: "Środki masowego rażenia" umieścić dodatkowo:

- dywizjon plot. poc. rak. "Nike Hercules";
- bateria plot. poc. rak. "Nike Hercules";
- wyrzutnia plot. poc. rak. "Nike Hercules.

W dziale: "Czołgi i piechota zmotoryzowana - usunąć poz.28

W dziale: "Artyleria polowa i przeciwlotnicza - dodatkowo umieścić:

- bateria 155 mm hb;
- dywizjon 155 mm hb;
- bateria 175 mm arm.
- dywizjon 175 mm arm
- dywizjon "Nike Hercules"
- dywizjon "Hawk".

6. Odległość stanowisk startowych /ogniowych/ od linii styczności wojsk i czas przygotowania w rejonie stanowisk - Tabela 8a.

Pod pozycją 3 zmienić czas z 0,5 na 0,6

Dodatkowo umieścić poz. 10 dla "Nike Hercules"

7. Długości kolumn - Tabela 9a

Dodatkowo umieścić:

- bateria plot.poc. rak. "Nike Hercules";
- dywizjon plot. poc. rak. "Nike Hercules;
- batalion rozpoznawczy;
- kompania czołgów;
- kompania piechoty zmot.

8. Liczba wyrzutni i dział w dywizjonach i bateriach środków napadu jądrowego i artylerii polowej - Tabela 13 a

- pozycji 4- liczbę wyrzutni zmienić z 2 na 4;
- w pozycji 5 - liczbę wyrzutni zmienić z 4 na 6;

9. Kody nazw środków rozpoznania - Tabela 5 b

Proponuje się treść tabeli 5 b jak 2 a /bez kolumny 4 i 5/.

10. Kody nazw obiektów - Tabela 6 b.

W dziale: "Związki operacyjne, związki, oddziały i pododdziały piechoty i czołgów":

- w kolumnie 3 - połączyć poz. 4 i 5 i usunąć poz. 14.

III. Sytuacje taktyczne, w ramach operacji zaczepnej armii uwzględniające zbieranie danych o nieprzyjacielu z różnych źródeł rozpoznania, zakodowanych według klasyfikacji przyjętej w systemie.

1. Wstępna sytuacja taktyczna.

a/ Siły koalicji "zachodnich" bez wypowiedzenia wojny rozpoczęły o świcie 12.9 działania zaczepne przeciwko koalicji "wschodnich".

Bezpośrednio po wykonaniu uderzenia jądrowego środkami strategicznymi, Północna Grupa Armii wykonała zamówione uderzenie jądrowe własnymi środkami i siłami korpusów pierwszego rzutu przeszła do działań zaczepnych na terytorium NRD tocząc bitwę graniczną z wojskami osłonowymi NRD i ZSRR, stacjonujących na terytorium NRD, rozwijając działania zaczepne w kierunku wschodnim.

b/ "Wschodni" pomimo poważnych strat nie utracili zdolności bojowej i wykonali odwetową operację jądrową.

Front Nadmorski siłami wojsk osłonowych toczy bitwę graniczną z siłami pierwszego rzutu operacyjnego Północnej Grupy Armii. Jednocześnie, w myśl uprzednio opracowanych planów przegrupowuje związki operacyjne w rejonach wyjściowych na terytorium NRD z zamiarem przejścia do działań zaczepnych w kierunku zachodnim.

2 A działająca w składzie Frontu Pomorskiego, po przegrupowaniu w godzinach popołudniowych 12.9 przechodzi do działań zaczepnych na północno-nadmorskim kierunku operacyjnym.

2. Położenie wojsk na 12.00 12.9. zamiar dcy 2 A oraz informacje o nieprzyjacielu do 12.00 12.9 zakodowane według klasyfikacji przyjętej w systemie.

a/ Położenie wojsk na 12.00 12.9

1 KA /N/ działający w pierwszym rzucie Północnej Grupy Armii toczy bitwę graniczną z wojskami osłonowymi "wschodnich" 2 DZ /N/ i 20 DPanc /R/ na terytorium NRD, dążąc do rozwinięcia działań zaczepnych w kierunku północno-wschodnim i wschodnim.

Front Pomorski, wykorzystując działania wojsk osłonowych przegrupowuje związki taktyczne 1 APanc i 2 A w obszar przyszłych działań z zamiarem przejścia do

działań zaczepnych.

Położenie stron na 12.00 12.9. - jak mapa.

b/ Zamiar dowódcy 2 A.

Uderzeniami broni jądrowej rozbić główne siły 1 KA/N/ i wspólnie z wojskami osłonowymi załamać ich natarcie na rubieży: WITTENBURG, NOJSCHTADT, PUPPLIC.

Zabezpieczając częścią sił 6 DZ /2 pz/ oraz OZap lewe skrzydło, głównymi siłami armii /10 DZ i 20 DPanc/, w miarę podchodzenia oddziałów rozpocząć operację zaczepną na kierunkach:

- NOJ KLOSTER, płd LUBEK, NOJMÜNSTER.
- KRYWITZ, MELIN, SCHEMBERG, BAD BRAMSCHEEDT, zniszczyć oddziały 3 DPanc /N/, rozbić i zniszczyć w bitwie spotkaniowej ocalałe siły 6 DZ/N/ oraz podchodzące z głębi odwody /JDP/ i rozwinąć działania w głąb obszaru przeciwnika.

c/ Informacje o nieprzyjacielu do 12.00 12.9 zakodowane według klasyfikacji przyjętej w systemie.

Numerację nadawcy przyjęto następującą:

- pierwsza cyfra 1 - Front;
- druga cyfra 2 - 2 A;
- trzecia i czwarta cyfra - numer dywizji;
- piąta i szósta cyfra - numer oddziału.

Numeracja obiektów /celów/ przyjęta w opracowaniu:

- Front Pomorski: 1 - 200 ;
- 2 A : 201 - 500 ;
- 20 DPanc : 501 - 600 ;
- 10 DZ : 601 - 700;
- 6 DZ : 701 - 800 ;
- 8 DPanc : 801 - 900 ;
- 2 DZ : 901 - 1000 .

Dla odróżnienia obiektów ważnych /środki napadu jądrowego/ od pozostałych obiektów /celów/ przyjęto:

- dla obiektów ważnych /środków napadu jądrowego/ pierwszą cyfrę numeru - 0;
- dla pozostałych obiektów, pierwszą cyfrę numeru - 1.

Formularze obiektów nieprzyjaciela znajdujące się w urządzeniu pamięciowym EMC do 11.30 12.9.

Informacja - 1 /8 formularzy/ z 10.00 12.9.

Formularz 1:

Obiekt nr 100001 - kolumnę samochodów z radiostacjami
długości 1500 m /około 20 pojazdów/ wykryto o 9.15 12.9 przez
grupę dywersyjno-rozpoznawczą Frontu po drodze ZUNEBURG-DANNEN -
BERG. Czoło kolumny w m. BAVENDORF. Prędkość około 20 km/godz.
Współrzędne czoła kolumny: $x = 5896500$, $y = 2610000$, $Z = 50$.
Współrzędne kierunku /DANNENBERG/: $x = 5886000$, $y = 2440000$.
Odległość od linii styczności wojsk: 40 km.
 $E = 100$ m, $P = 0,5$.

240110
120915
531154
100001
361000
589650
061000
020050
000015
150020
050018
000000
200400
020000
588600
044000
000000

Formularz 2:

Obiekt nr 100002 - kolumna transporterów opancerzonych z czoł-
gami /60 pojazdów/, długości 7000 m wykryta o 9.20 12.9 przez
lotnictwo rozp.oper. Frontu po drodze: TOSTEDT-LUNEBURG. Prę-
dkość około 20 km/godz.
Współrzędne czoła kolumny: $x = 5997000$, $y = 2572800$, $Z = 100$ m.
Współz. kierunku /LUNEBURG/ : $x = 5903000$, $y = 2594000$.
Odległość od linii styczności wojsk - 80 km. $E = 250$ m, $P=0,7$

240113
120920
210056
100002
542511
599700
057280
020100
000070
370060
070025
000000
200800
020000
590300
059400
000000

Formularz 3:

Obiekt nr 100203 - zgrupowanie czołgów /około 120 cz./ w rejonie OCHSENZOLL wykryto o 9.25 12.9 przez lot. rozp. takt. 2 A.

Wymiary 8000 x 7000 m.

Współrzędne środka rejonu: $x = 5951000$, $y = 2566500$, $z = 20$ m
 $E = 250$ m, $P = 0,7$.

248612
120925
210072
100203
322500
595100
056650
020020
080070
450120
070025
000000
000000

Formularz 4:

Obiekt nr 100205 - kolumna transporterów opancerzonych /około 110 pojazdów/ długości około 10000 m wykryto o 9.27 12.9 przez lot. rozp. takt. 2 A po drodze WINSEN-LAUENBURG. Prędkość około 30 km/godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 5912600$, $y = 2592000$, $z = 10$ m.

Współ. kierunku /LAUENBURG/: $x = 5918000$, $y = 2604000$.

Odległość od linii styczności wojsk: 50 km.

$E = 250$ m, $P = 0,7$.

240113
120927
210056
100205
542510
591260
059200
020010
000100
370110
070025
000000
300500
020000
591800
060400
000000

Formularz-5:

Obiekt 100213 - samochody ciężarowe ze skrzyniami /około 25 pojazdów/ wykryto o 9.50 12.9 przez lot. rozp. takt. 2 A w rejonie płd. SCHAWARZENBEK.

Współ. środka rejonu : $x = 5929800$, $y = 2598000$, $Z = 70$ m

Wymiary: 500 x 300 m. E = 250 m. P = 0,7.

248613
120950
902235
100213
352500
592980
059800
020070
005003
360025
070025
000000
000000

Formularz - 6:

Obiekt nr 100011 - samoloty na lotnisku /około 24 samol./ wykryto w rejonie płd. KIL o 9.00 12.9 ze zdjęcia lotniczego

Współ. środka rejonu: $x = 6018020$, $y = 2575150$, $Z = 60$

Wymiary: 3000 x 2000 m. E = 20 m. p = 0,7.

246143
120900
612107
100011
430200
601802
057515
020060
030020
520024
072504
000210
000000

Formularz - 7 :

Obiekt nr 100012 - samoloty na lotnisku /około 32 samol./ wykryto o 9.00 12.9. ze zdjęcia lotniczego w rejonie ITSENDE.

Współ. środka lotniska: $x = 5979250$, $y = 2537040$, $Z = 70$ m.

Wymiary: 4000 x 2000 m. E = 20 m. P = 0,7.

246130
120900
612111
100012
420200
597925
053704
020070
040020
510032
070404
000130
000000

Formularz - 8:

Obiekt nr 100013, samoloty na lotnisku /około 12 samol./ wykryto w rejonie płn HAMBURG o 9.00 12.9 ze zdjęcia lotniczego.

Współ. środka lotniska: $x = 5945350$, $y = 2566120$, $Z = 20$ m.

Wymiary: 4000 x 3000 m. E = 20 m, P = 0,7.

246123
120900
607107
100013
430200
594535
056612
020020
040030
520012
072504
000230
000000

Informacja - 2 /9 formularzy/ z 10.30 12.9.

Formularz - 9:

Obiekt nr 000212 - kolumnę art. 203,2 mm /10 dział/, długości 3000 m wykryto o 10.15 12.9 przez lot. rozp. takt. 2 A po drodze EICHEDE-MOLLN. Prędkość 25 km/godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 5952500$, $y = 2595800$, $Z = 30$ m

Współ. kierunku /MOLLN/: $x = 5945000$, $y = 2612000$.

E = 250 m P = 0,7.

240120
121015
113262
000212
332500
595250
059580
020030
000030
070010
072525

000100
250400
020200
594500
061200
000000

Formularz - 10:

Obiekt nr 100020 - lotnisko z betonowymi pasami startowymi w rejonie pld NOJMÜNSTER wykryto ze zdjęcia lotniczego o 10.30 12.9.

Współ. środka lotniska: $x = 5991100$, $y = 2562800$, $Z = 20$ m.

Wymiary: 3000×2000 m. $E = 20$ m, $P = 0,7$.

246520
121030
601118
100020
460200
599110
056280
020020
030020
570004
072504
000200
000000

Formularz - 11:

Obiekt nr 100021 - lotnisko z betonowymi pasami startowymi /3 pasy/ wykryto o 10.30 12.9 ze zdjęcia lotniczego w rejonie pld RENSBURG.

Współ. środka lotniska: $x = 6017300$, $y = 2539100$, $Z=20$ m.

Wymiary: 3000×3000 m. $E = 20$ m. $P = 0,7$.

246533
121030
601118
100021
460200
601730
053910
020020
030030
570003
070404
000220
000000

Formularz - 12:

Obiekt nr 100014 - zakład przemysłowy w rejonie KIL,
Wykryto ze zdjęcia lotniczego o 10.30 12.9.

Współrzędne: $x = 6021550$, $y = 2570000$, $Z = 30$ m.

Wymiary 500 x 200 m. E = 20 m. P = 0,7.

244020
121030
984223
100014
640200
602155
057000
020030
005002
700001
072504
000130
000000

Formularz - 13:

Obiekt nr 100015, zakład przemysłu zbrojeniowego wykryto o 10.20
12.9. ze zdjęcia lotniczego w rejonie zach. HAMBURG.

Współrzędne: $x = 5940950$, $y = 2559900$, $Z = 50$ m.

Wymiary: 300 x 200m. E = 20 m. P = 0,7.

244033
121020
984241
100015
640200
594095
055990
020050
003002
700001
070404
000400
000000

Formularz - 14:

Obiekt nr 100016, zakład przemysłu zbrojeniowego wykryto o 10.30
12.9 ze zdjęcia lotniczego w rej pld HAMBURG.

Współrzędne: $x = 5930050$, $y = 2565840$, $Z = 10$ m.

Wymiary: 800 x 500 m, E= 20 m, P = 0,7.

244030
121030
984242
100016
640210
593005
056584
020010

008005
700001
072504
000400
000000

Formularz - 15:

Obiekt nr 100017, zakład zbrojeniowy wykryto o 10.26 12.9.
ze zdjęcia lotniczego w rejonie wsch. Hamburg.

Współrzędne: $x = 5933750$, $y = 2578620$, $Z = 50$

Wymiary: 1200 x 600 m. E = 20 m. P = 0,7.

244023
121020
984241
100017
640200
593375
057862
020050
012006
700001
070404
000330
000000

Formularz-16:

Obiekt nr 100018 - most wykryto o 10.20 przez lot. rozp. takt.
w rejonie HAMBURG.

Współrzędne: $x = 5934550$, $y = 2568100$, $Z = 10$ m.

Wymiary: 800 x 20 m. E = 250 m. P = 0,7.

244033
121020
985247
100018
502510
593455
056810
020010
008000
700001
072525
000430
000000

Formularz - 17:

Obiekt nr 100019 - grupę wojsk pontonowo-mostowych przy budo-
wie mostu wykryto o 10.20 12.9 ze zdjęcia lotniczego w rejo-
nie DANCHAU /12 pontonów/

Współł.: $x = 5902920$, $y = 2626150$, $Z = 20$ m.

Wymiary: szerokość przeprawy - 500 m. E = 20 m. P = 0,7.

243922
121020

810216
100019
550200
590292
062615
020020
005000
640012
072504
000200
000000

Informacja - 3 /19 formularzy/ z 11.00 12.9.

Formularz - 18:

Obiekt nr 0005003 - kolumnę sam. spec. z wyrzutnią "HJ" długości około 3000 m wykryto o 11.00 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc po drodze BOIZENBURG-WITTENBURG. Prędkość-20 km/godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 5927000$, $y = 2627000$, $Z = 40$ m.

Współ. kierunku /WITTENBURG/: $x = 5933000$, $y = 2638000$.

E = 90 m. P = 0,7.

Odległość od linii styczności wojsk: 20 km.

240120
121100
113014
000503
060900
592700
062700
020040
000030
030001
072512
000200
200200
020100
593300
063800
000000

Formularz - 19:

Obiekt nr 000505 - bateria 203,2 mm hb /6 dział/ w marszu długości 1000 m wykryta o 11.00 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc po drodze BOIZENBURG-WITTENBURG. Prędkość - 15 km/godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 5924500$, $y = 2623500$, $Z = 30$ m

Współ. kierunku /WITTENBURG/ : $x = 5933000$, $y = 2638000$

E = 90 m. P = 0,7.

Odległość od linii styczności wojsk: 25 km.

240110
121100
115275
000505

100900
592450
062350
020030
000010
490006
070012
000000
150250
020100
593300
063800
000000

Formularz - 20:

Obiekt nr 000005 - skład broni specjalnej /sam.spec., naczepy-
12 sztuk/ wykryto na podstawie zdjęcia lotniczego o 11.00 12.9
w rejonie płd. INNIEN.

Współ. środka rejonu: $x = 5991850$, $y = 2549550$, $z = 60$ m.

Wymiary: 2000 x 2000 m. E = 50 m. P = 0,6.

248020
121100
125037
000005
370500
599185
054955
020060
020020
110012
060411
000130
000000

Formularz - 21:

Obiekt nr 000006 - skład broni specjalnej /sam.spec., naczepy-
8 szt./ wykryto na podstawie zdjęcia lot. o 11.00 12.9 w rejonie
płd. HOHENWESTED.

Współ. środka rejonu: $x = 5998150$, $y = 2543900$, $z = 30$ m

Wymiary: 2000 x 3000 m. E = 50 m. P = 0,6.

248020
121100
125037
000006
370500
599815
054390
020030
020030
110008
060411
000130
000000

Formularz - 22:

Obiekt nr 000007 - wyrzutnia "Sergeant" 247110
na stanowisku startowym wykryto o 11.00 121100
12.9 przez samolot rozp. art. w rejonie 113019
płd.-zach. WAHLSTEDT. 000007
240500
597980
Współ. wyrzutni: $x = 5979800$, $y = 2575100$, 057510
 $z = 60$ m. $E = 50$ m. $P = 0,6$. 020060
000000
030001
060011
000000
000000

Formularz - 23:

Obiekt nr 0006001 - baterię 203,2 mm hb na SO 247113
wykryto o 10.55 12.9 przez śmigłowiec 10 DZ 121055
w rejonie: $x = 5961500$, $y = 2605200$, $z = 30$ m. 115275
100910
Wymiary: 1000 x 400 m. $E = 90$ m. $P = 0,7$. 596150
060520
020030
010004
070006
070012
000000
000000

Formularz - 24:

Obiekt nr 100508 - dywizjon artylerii 155 mm 247133
hb na SO wykryto o 11.00 12.9 przez rozpozna- Q21100
nie wzrokowe 20 DPanc w rejonie HEJM. 313009
100508
140210
Współ.: śródka rejonu: $x \approx 5928000$, $y = 2639180$, 592800
063918
 $z = 60$ m. 020060
Wymiary: 1500 x 1000 m. $E = 20$ m. $P = 0,8$. 015010
070014
080001
000000
000000

Formularz - 25 :

Obiekt nr 100507 - samochody sztabowe i radio- 244020
stacje /ok. 18 pojazdów/ wykryto o 10.50 12.9 121050
przez śmigłowiec 20 DPanc w rejonie płd NIEKATZ 510153
/SD brygady/. 100507
360900
592970
062640
Współ.: $x = 5929700$, $y = 2626400$, $z = 80$ m. 020080
002003
Wymiary: 200 x 300 m. $E = 90$ m. $P = 0,7$. 340018
072512
000030
000000
000000

Formularz - 26:

Obiekt nr 100509 - strzelającą baterię artylerii
155 mm hb na S0 wykryto o 11.00 12.9 przez
śmigłowiec 20 DPanc w rejonie BOKOW.

Współ.: x = 5921800, y = 2642300, z = 50 m.

Wymiary: 500 x 300 m. E = 90 m P = 0,7.

247123
121100
315009
100509
260910
592180
064230
020050
005003
070005
070812
000020
000000

Formularz - 27 / na obiekt skomasowany/:

Obiekt nr 000219 - skład broni specjalnej /sam.
spec., naczepy - 18 naczep/ wykryto o 10.50
12.9 przez lot. rozp. art. w rejonie AHRENSBURG.

Współ. środka rejonu: x = 5950100, y = 2584100,
z = 40 m. Wymiary: 10000 x 5000 m. E = 50 m.

P = 0,6.

248020
121050
125037
000219
370500
595010
058410
020040
100050
110018
062511
000120
000219

Formularz - 28 /w ramach obiektu skomasowanego/.

Obiekt nr 000220 - skład broni spec. /sam., naczepy-
8 sztuk/ wykryto o 10.50 12.9 przez lot. rozp.
art. w rejonie ANRENSBURG.

Współ. obiektu pojedynczego: x = 5952350, y =
2586050, z = 40 m.

Wymiary: 3000 x 2000 m. E = 50 m. P = 0,6.

248020
121050
125037
000220
370500
595235
058605
020040
030020
110008
062511
000120
000219

Formularz - 29 /w ramach obiektu skomasowanego/.

Obiekt nr 000221 - skład broni spec./sam., naczepy-
10 sztuk/ wykryto o 10.50 12.9 przez lot. rozp.
art. w rejonie ANRENSBURG.

Współ. obiektu pojedynczego: x = 597600, y =
2581550, z = 50 m.

Wymiary: 3000 x 3000 m. E = 50 m. P = 0,6.

248020
121050
125037
000221
370500
594760
058155
020050
030030
110010
062511
000120
000219

Formularz - 30 /na obiekt skomasowany/.

Obiekt nr 000215 - dywizjon "Sergeant" w rejonie stanowisk startowych /trzy wyrzutnie "S"/ wykryto o 10.55 12.9 przez lot. rozp. art. w rejonie wsch HAMBURG.

Współ. obiektu skomasowanego: $x = 5934100$,

$y = 2590150$, $z = 40$ m.

Wymiary: 8000×10000 m. $E = 50$. $P = 0,6$.

246723
121055
113019
000215
110500
593410
059015
220040
080100
030003
062511
000130
000215

Formularz - 31 /w ramach obiektu skomasowanego/:

Obiekt nr 000216 - baterię "Sergeant" na stanowisku startowym /jedna wyrzutnia/ wykryto o 10.55 12.9 przez lot. rozp. art. w rejonie wsch. HAMBURG.

Współ. obiektu pojedynczego: $x = 5934100$,

$y = 2594050$, $z = 40$ m.

Wymiary: 3000×2000 m. $E = 50$ m. $P = 0,6$.

247123
121055
115019
000216
050500
593410
059405
020040
030020
030001
062511
000130
000215

Formularz - 32 / w ramach obiektu skomasowanego/

Obiekt nr 000217 - baterię "Sergeant" na stanowisku startowym /jedna wyrzutnia/ wykryto o 10.55 12.9 przez lot. rozp. art. w rej. wsch. HAMBURG.

Współ. obiektu pojedynczego: $x = 5936650$,

$y = 2587900$, $z = 40$ m.

Wymiary: 2000×2000 m $E = 50$ m. $P = 0,6$.

247123
121055
115019
000217
050500
593665
058790
020040
020020
030001
062511
000130
000215

Formularz - 33 /w ramach obiektu skomasowanego/.

Obiekt - ⁰⁰⁰²¹⁸ ~~33~~ /w ramach baterii "Sergeant" na stanowisku startowym. /jedna wyrzutnia/ wykryto o 10.55 12.9 przez lot. rozp. art. w rejonie wsch. HAMBURG.

Współrządne obiektu pojedynczego: $x = 5931950$,

$y = 2588450$, $Z = 40$ m.

Wymiary: 2000×1500 m. $E = 50$ m. $P = 0,6$.

247110
121055
115019
000218
050500
593195
058845
020040
020015
030001
060011
000000
000215

Formularz - 34:

Obiekt nr 100222 - bazę morską Marynarki Wojennej /12 okrętów/ wykryto o 11.00 12.9 na podstawie zdjęcia lotniczego w NEUSTADT.

Współrzędne: $x = 5998950$, $y = 2618250$, $z = 0$

Wymiary: 600 x 300 m. E = 20 m. P = 0,7.

246120
121100
723139
100222
610200
599895
061825
020000
006003
590012
070404
000300
000000

Formularz - 35 :

Obiekt nr 100223 - bazę morską MW /6 okrętów/ wykryto o 11.00 12.9 na podstawie zdjęcia lotniczego w KIL.

Współrzędne: $x = 6022320$, $y = 2575280$, $z = 0$

Wymiary: 600 x 500 m. E = 20 m. P = 0,7.

246120
121100
723139
100223
610200
602232
057528
020000
006005
590006
070404
000300
000000

Formularz - 36:

Obiekt nr 100224 - bazę morską MW /4 okręty/ wykryto o 11.00 12.9 na podstawie zdjęcia lotniczego w ECHERNFÖRDE.

Współrzędne: $x = 6037980$, $y = 2555120$, $z = 0$

Wymiary: 900 x 300 m. E = 20 m. P = 0,7.

246120
121100
723139
100224
610200
603798
055512
020000
009003
590004
070404
000300
000000

Informacja - 4 /18 formularzy/ z 11.30 12.9.

Formularz - 37:

Obiekt nr 100211 - zgrupowanie samochodów sztabowych i radiostacji /25 pojazdów/ wykryto o 11.20 12.9. przez samol. rozpoz. art. w rejonie płd wsch. BAD SEGENERG /SD 6 DZ/.

Współrzędne środka rejonu: $x = 5973250$, $y = 2590150$,
 $Z = 40$ m.

Wymiary: 1000 x 500 m. E = 50 m. P = 0,6.

248610
121120
502153
100211
360510
597325
059015
020040
010005
150025
060011
000000
000000

Formularz - 38:

Obiekt nr 100602 - zgrupowanie piechoty i samochodów
/30 pojazdów/ wykryto o 11.15 12.9 przez śmigłowiec
10 DZ w rejonie zach. BUCHHOLZ /bp/.
Współrzędne środka rejonu: $x = 5958100$, $y = 2611500$,
 $z = 40$ m.
Wymiary: 2000×3000 m. $E = 90$ m. $P = 0,7$.

243723
121115
237056
100602
010900
595810
061150
020040
020030
360030
072512
000125
000000

Formularz - 39:

Obiekt nr 100508 - dywizjon artylerii 155 mm hb
wykryto na SO o 11.15 12.9 przez rozpoznanie
dźwiękowe 20 DPanc.
Współrzędne środka rejonu: $x = 5928040$, $y = 2639170$,
 $z = 60$ m.
Wymiary: 3000×1000 m. $E = 40$ m. $P = 0,7$.

247123
121115
313009
100508
140400
592804
063917
020060
030010
070012
071208
000135
000000

Formularz - 40:

Obiekt nr 100509 - baterię 175 mm arm. na SO wykryto
o 11.20 12.9 przez rozpoznanie dźwiękowe 20 DPanc.
Współ.: $x = 5921850$, $y = 2642330$, $z = 50$ m.
Wymiary: 400×200 m. $E = 40$ m. $P = 0,7$.

247123
121120
315010
100509
140410
592185
064233
020050
004002
070006
071208
000135
000000

Formularz - 41:

Obiekt nr 100209 - zgrupowanie sam. ciężarowych
/około 38/ ze skrzyniami wykryto o 11.20. 12.9.
przez lot. rozp. art.
Współ.: $x = 5926600$, $y = 2601200$, $Z = 70$ m.
Wymiary: 1200×800 m. $E = 50$ m. $P = 0,7$.

248610
121120
000000
100209
350500
592660
060120
020070
012008
360038
070011
000000
000000

Formularz - 42:

Obiekt nr 100225 - bpoz w rejonie ześrodkowania
/150 sam. opanc./ wykryto o 11.25 12.9.
przez lot. rozp. art.
Współ, środka rejonu: $x = 6005800$, $y = 2562100$, $Z = 30m$.
Wymiary: 3000×4000 m. $E = 50$ m. $P = 0,6$.

248620
121125
237058
100225
040500
600580
056210
020030
030040
370150
062511
000130
000000

Formularz - 43:

Obiekt nr 100523 - Kcz w rejonie ześrodkowania
/15 cz./ wykryto o 11.10 12.9 przez śmigłowiec
20 DPanc.
Współ.: $x = 5934100$, $y = 2627500$, $z = 60$ m.
Wymiary: 1000×1000 m: $E = 100$ m $P = 0,7$.

243613
121110
239055
100523
321010
593410
062750
020060
010010
450015
070013
000000
000000

Formularz - 44:

Obiekt nr 100226 - bateria "Hawk" na SS wykryto
o 11.05 12.9 przez lot. rozp.oper. w rejonie
ROSDORF.
Współ.: $x = 5984300$, $y = 2547100$, $Z = 30$ m.
Wymiary: 300×300 m. $E = 250$ m. $P = 0,7$.

247110
121105
415017
100226
152500
598430
054710
020030
003003
030004
070025
000000
000000

Formularz - 45:

Obiekt nr 100227 - bateria "Nike Hercules" na SS
wykryto o 11.15 12.9 przez lot. rozp. takt. w re-
jonie wsch RAHLSTEDT.
Współrzędne: $x = 5941800$, $y = 2583500$, $z = 60$ m
Wymiary: 300×200 m. $E = 250$ m, $P = 0,7$.

247120
121115
415027
100227
162510
594180
058350
020060
003002
030006
072525
000200
000000

Formularz - 46:

Obiekt nr 100228 - baterię art. plot na SO wykryto 11.20 12.9 przez grupę dyw.-rozpoznawczą w rejonie zach. REINFELD.
Współ.: x = 5968000, y = 2592000, z = 50 m.
Wymiary: 200 x 100 m. E = 100 m, P = 0,5.

247111
121120
415299
100228
341000
596800
059200
020050
002001
070008
050018
000000
000000

Formularz - 47:

Obiekt nr 100229 - ośrodek kierowania działaniami bojowymi lotnictwa wykryto o 11.15 12.9 przez rozpoznanie radiotechniczne 2 A w rejonie PREETZ.
Współ.: x = 6014100, y = 2579300, z = 70 m.
Wymiary: 500 x 1000 m. E = 100 m. P = 0,8.

246520
121115
571159
100229
401000
601410
057930
020070
005010
180003
082514
000300
000000

Formularz - 48:

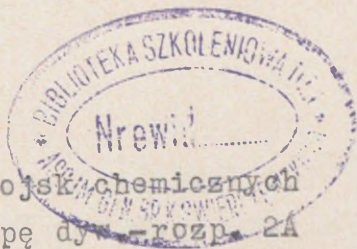
Obiekt nr 100230 - ośrodek kierowania lotnictwem wykryto o 11.25 12.9 przez rozpoznanie radiotechniczne 2 A w rej. KISDORF.
Współ.: x = 5964500, y = 2570600, z = 90 m.
Wymiary: 1000 x 800 m. E = 100 . P = 0,8.

246520
121125
571159
100230
401000
596450
057060
020090
010008
180006
082514
000300
000000

Formularz - 49:

Obiekt nr 100231 - zgrupowanie wojsk przy usuwaniu uszkodzeń na dworcu kolejowym w KELINKSHAUSEN wykryto o 11.07 12.9 przez samolot lot. oper.
Współ.: x = 5978800, y = 2549500, z = 30 m.
Wymiary: 2000 x 800 m. E = 250 m. P = 0,7.

242410
121107
837231
100231
012500
597880
054950
020030
020008
130022
000000
600000



Formularz - 50:

Obiekt nr 100232 - zgrupowanie wojsk chemicznych
wykryto o 11.13 12.9 przez grupę dyw.-rozp. 2A
w rejonie HARTEMHOLM.

Współ.: x = 5975000, y = 2567500, z=30 m.

Wymiary: 2000 x 1000 m. E = 100 m P = 0,5.

244010
121113
806223
100232
021000
597500
056750
020030
020010
360042
050018
000000
000000

Formularz - 51:

Obiekt nr 100233 - zgrupowanie wojsk chemicznych
wykryto o 11.23 12.9 przez grupę dyw.-rozp. 2A
w rejonie BORSTORF.

Współ.: x = 5943200, y = 2602800, z = 70 m.

Wymiary: 2000 x 3000 m E = 100 m. P = 0,5.

243710
121123
806223
100233
351000
594320
060280
020070
020030
120012
050018
000000
000000

Formularz - 52:

Obiekt nr 100234 - grupowanie samochodów /24 po-
jazdy/ wykryto o 11.18 12.9 przez grupę dyw.-
rozp. 2A w rejonie GADELAND.

Współ.: x = 5991000, y = 2568000, z = 50 m.

Wymiary: 1000 x 2000 m. E = 100 m. P = 0,5.

248610
121118
000000
100234
351000
599100
056800
020050
010020
360024
050018
000000
000000

Formularz - 53:

Obiekt nr 100235 - trzy śmigłowce transportowe
wykryto o 11.28 12.9 przez lot. rozp. oper.
w rejonie LUTZHORN.

Współ.: x = 5967700, y = 2549500, z = 20 m.

Wymiary: 300 x 200 m. E = 250 m. P = 0,7.

244910
121128
000000
100235
652500
596770
054950
020020
003002
560003
070025
000000
000000

Formularz - 54: 245010
121131
Obiekt nr 100236 - zgrupowanie sam. i dźwigów 000000
wykryto o 11.31 12.9 przez lot. rozp. oper. 100236
w rejonie EUTIN. 352500
600220
Współ.: x = 6002200, y = 2602000, z = 70 m. 060200
020070
Wymiary: 3000 x 3000 m. E = 250 m. P = 0,7. 030030
090010
070025
000000
000000

Zestawienie formularzy na 11.30 12.9 według typów /rodzajów/ obiektów - jak tabele - załączniki nr 1 i 2. *Skie obiekty użyte w formularzach - jak rot. w 13*
Informacje o obiektach nieprzyjaciela, które wpłynęły do EMC w czasie: 11.30 - 12.00 12.9.

Informacja - 5 /9 kodogramów/ z 12.00 12.9.

Kodogram - 1: 248813
120000
Obiekt nr 100201 - zgrupowanie sam. sztabowych 121150
i radiostacji wykryto o 11.50 12.9 przez lot- 010004
nictwo rozp. art. 2A w rejonie BANRENDORF. 100201
531153
Współrzędne: x = 5897250, y = 2630150, z = 60 m. 118636
120210
Wymiary: 2000 x 2000 m. 589725
063015
250060
020020
239178

Kodogram - 2: 248817
120000
Obiekt nr 100202 - kolumna transporterów opancerzo 121140
nych długości 8000 m /ok. 120 poj/ wykryto o 11.40 010004
12.9 przez lot. rozp. art. 2 A po drodze MELBECK- 100202
DAHLENBURG. Prędkość - 25 km/godz. 210058
110154
Współ. czoła kolumny: x = 5892600, y = 2611000, z = 70 m. 120210
589260
061100
Współ. kierunku /DAHLENBURG/: x = 5897500, 140070
000080
y = 2616000. 370120
150225
589750
061600
239202



Kodogram - 3:

Obiekt nr 000206 - kolumnę sam.spec. z wyrzutnią "HJ" wykryto o 11.40 12.9 przez lot. rozp. takt. 2A po drodze: BEVENZEN-GROSS-THONDORF. Prędkość - 25 km/godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 5887000$, $y = 2610500$, $z = 60$ m.

Współ. kierunku: $x = 5890000$, $y = 2614000$.

249516
120000
121140
010025
000206
113014
110104
120210
588700
061050
130060
030001
150225
589000
061400
239396

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000502 - zajmowanie rejonu przez wyrzutnię "HJ" wykryto o 11.30 12.9 przez grupę dyw.-rozpoznawczą 20 DPanc w rejonie las wsch GROSS-THONDORF.

Współ. rejonu: $x = 5890000$, $y = 2616000$, $z = 95$ m

249513
122000
121130
010018
000502
113014
116707
120210
589000
061600
130095
030001
239478

Kodogram - 5:

Obiekt nr 000601 - dywizjon hb 203,2 mm /10 dział/ na SO wykryto o 11.45 12,9 przez grupę dyw.-rozpoznawczą 10 DZ w rejonie wsch KASTORF.

Współ. baterii: $x = 5960400$, $y = 2605100$,

Współ. baterii: $x = 5962600$, $y = 2605300$, $z = 30$ m.

Wymiary: 3000 x 1000 m.

249516
121000
121145
010018
000601
113275
117114
120220
596040
060510
596260
060530
140030
030010
070010
239596

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100213 - samochody ciężarowe ze skrzyniami /około 15 poj./ wykryto o 11.40 12.9 przez lot. rozp. art. 2A w rejonie pld SCHAWARZENBEK.

Współ.: $x = 5929850$, $y = 2598150$, $z = 70$ m.

Wymiary: 400 x 300 m.

248814
120000
121140
010004
100213
925252
115035
120210
592985

059315
140070
004003
360015
239684

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100227 - baterię "Nike Hercules" na
SS wykryto o 11.50 12.9 przez lot.rozp. art.
2A w rejonie wsch RAULSTEDT.
Współ. x = 5942050, y = 2583400, z = 60 m.
Wymiary: 300 x 400 m.

248814
120000
121150
010004
100227
415027
117116
120210
594205
058340
140060
003004
030006
239784

Kodogram - 8 :

Obiekt nr 100508 - dywizjon hb 155 mm /14 dział/
wykryto na SO o 11.50 12.9. przez rozpoznanie
wzrokowe 20 DPanc.
Współ: x = 5928160, y = 2639090, z = 60 m.
Wymiary: 3000 x 1500 m.

248814
122000
121150
010001
100508
313009
117114
120210
592816
063909
140060
030015
070014
239884

Kodogram - 9:

Obiekt w 100020 - samoloty myśliwskie /22 samol./
na lotnisku wykryto o 11,45 12.9 w rejonie
NOYMÜNSTER przez lot. rozp. takt. 2A.
Współ: x = 5991200, y = 2562600, z = 20 m.
Wymiary: 3000 x 1000 m.

248814
120000
121145
010025
100020
603111
116142
120210
599120
056260
140020
030010
510022
239984

Informacja - 6 /8 kodogramów/

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100204 - kolumnę czołgów /60 cz./
długość 6000 m wykryto o 12.05 12.9.
przez samolot lot. art. 2A po drodze:
OCHSENZOLL-LASBEK-DORF. Prędkość - 25 km/godz.
Współ. czoła kolumny: $x = 5957500$, $y = 2586000$,
 $z = 60$ m.
Współ. kierunku: $x = 5957000$, $y = 2590200$.

248817
120000
121205
010004
210055¹⁰⁰²⁰⁴
110103
120210
595750
058600
140060
000060
450060
150225
595700
059020
238102

Kodogram - 2 :

Obiekt nr 100501 - kolumna transp. opanc.
/110 pojaz./ długości 11000 m. wykryto o 11.55
12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc po drodze
BOIZENBURG-HAGENOW.
Prędkość - 20 km/godz.
Współ. czoła kolumny: $x = 5922500$, $y = 2641000$,
 $z = 50$.
Współ. kierunku: $x = 5925000$, $y = 2645000$.

248817
122000
121155
010012
100501
210056
110104
120210
592250
064100
140050
000110
370110
150220
592500
064500
238202

Kodogram - 3:

Obiekt nr 000504 - wyrzutnia "HJ" na SS w rejonie
płd wsch. KOGEL wykryto o 11.55 12.9 przez
śmigłowiec 20 DPanc.
Współ.: $x = 5931200$, $y = 2630800$, $Z = 40$ m.

249513
122000
121155
010012
000504
117014
117107
120210
593120
063080
130040
030001
238378

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000504 - wyrzutnię "HJ" na SS w rej.
płd wsch KOGEL wykryto 12.00 12.9. przez samolot
rozp. art. 2A.

249513
120000
121200
010020

Współrzędne: $x = 59311000$, $y = 2630700$, $Z = 40$ m.

000504
117014
117107
120210
593110
063070
130040
030001
238478

Kodogram - 5 :

Obiekt nr 000506 - bat. 203,2 mm hb na SO w rejonie płn LEHSEN wykryto przez śmigłowiec 20 DPanc o 11.55 12.9.

Współ.: $x = 5932000$, $y = 2634000$, $Z = 50$ m.

Wymiary : 1000 x 1000 m.

249513
212000
121155
010012
000506
115275
117110
120210
593200
363400
250050
010010
238578

Kodogram - 6:

Obiekt nr 000506 - działo 203,2 mm na SO w rejonie LEHSEN wykryto o 12.00 12.9 przez rozpoznanie wzrokowe 20 DPanc.

Współ.: $x = 5932130$, $y = 2634080$, $z = 50$ m.

249513
122000
121200
010001
000506
117275
117110
120210
593213
063408
130050
070001
238678

Kodogram - 7:

Obiekt nr 000210 - zajmowanie rejonu SS przez wyrzutnię "HJ" w rej. GROSS-BARNITZ wykryto o 12.00 12.9. przez lot. rozp. takt. 2 A.

Współ.: $x = 5965000$, $y = 2601000$, $Z = 40$ m.

249513
120000
121200
010025
000210
115014
116707
120210
596500
060100
130040
030001
238778

Kodogram - 8 :

Obiekt nr 100211 - zgrupowanie samochodów
sztabowych i radiostacji wykryto o 12.00
12.9 przez lot. rozp. art. 2A w rejonie
płd-wsch BAD SEGEBERG /SD - 6 DZ/.
Współ.: x = 5973200, y = 2590200, z = 40 m.
Wymiary; 1000 x 800 m.

248813
120000
121200
010020
100211
502153
118636
120210
597320
059020
250040
010008
238878

Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu
z 11.30 - 12.00 12.9. - jak załącznik nr 3
Szkic informacji o obiektach npla z 11.30-12.00
jak załącznik nr 14... *Wypytania o EMC w sytuacji z 12.00 - jak w zał. IV*
W czasie 12.00 - 12.20 12.9. w pasie działań
2 A środkami frontowymi i armijnymi wykonano
dwanaście uderzeń jądrowych. Kontrolę uderzeń
jądrowych dokonano przez lotnictwo rozpoznania
artyleryjskiego 2 A i śmigłowiec 20 DPanc.
Wyniki kontroli zakodowane w przyjętym systemie.

Informacja - 7 /6 kodogramów/:

Kodogram - 1:

Obiekt nr 00005- skład broni spec. Czas wybuchu
12.05 12.9, zniszczony.

248406
120000
121205
000005
201001
236136

Kodogram - 2:

Obiekt nr 000006 - skład br.spec., czas wybuchu
12.05 12,9 zniszczony.

248406
120000
121205
000006
201001
236236

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100225 - bpz w rejonie ześrodkowania,
czas wybuchu 12.10 12.9, zniszczony.

248406
120000
121210
100225
201002
236336

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000007 - wyrzutnia "S" na SS, czas
wybuchu 12.10 12.9., zniszczona.

248406
120000
121210
000007
201001
236436

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100211 - zgr.samoch. i radiost./SD 6DZ/
czas wybuchu 10.10 12.9. zniszczone.

248406
120000
121210
100211
201005
236536

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100226 - bateria "Hawk" na SS, czas
wybuchu 12.10 12.9., zniszczona.

248406
120000
121210
100226
201004
236636

Informacja - 8 /6 kodogramów/.

Kodogram - 1:

Obiekt nr 000216 - bateria "S" /w ramach obiektu
skomasowanego/, czas wybuchu 12.05 12.9,
obezwładniona.

248406
120000
121205
000216
202001
236136

Kodogram - 2:

Obiekt nr 000217 - bateria "S" /w ramach obiektu
skomasowanego/, czas wybuchu 12.05 12.9., znisz-
czona.

248406
120000
121205
000217
201001
236236

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100205 - kolumna transp. opanc., czas
wybuchu 12.20 12.9, obezwładniona.

248406
120000
121220
100205
202002
236336

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000504 - wyrzutnia "HJ" na SS, czas wybuchu 12.05
12.9., zniszczona. 248406
122000
121205
000504
121001
236436

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100507 - zgrup.sam. i radiost. 248406
/SD brygady/. czas wybuchu 12.05 12.9, 122000
zniszczone. 121205
100507
121005
236536

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100523 - kcz w rej. ześrod., czas 248406
wybuchu 12.05 12.9., obezwładniona. 122000
121205
100523
122002
236636

Zestawienie informacji /kodogramów/ o wynikach
kontroli uderz. jąd. z 12.20- jak załącznik
nr 4.

Na podstawie oceny obiektów zniszczonych oraz zdeaktualizowa-
nych wprowadza się kodogramy kasujące z 12.20 12.9.

Informacja - 9 /9 kodogramów kasujących na obiekty zniszczone/.

Kodogram - 1:

Obiekt nr 000005 - skład br spec. - zniszczony. 247606
120000
121220
221000
000005
239136

Kodogram - 2:

Obiekt nr 000006 - skład br. spec. - zniszczony. 247606
120000
121220
221000
000006
239236

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100225 - bpz w rej. ześrodkowania - 247606
zniszczony. 120000
121220
222000
100225
239336

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000007 - wyrzutnia "S" na SS - zniszczona.

247606
120000
121220
221000
000007
239436

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100211 - SD 6 DZ - zniszczone.

247636
120000
121220
225000
100211
239536

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100226 - bateria "Hawk" na SS - zniszczona.

247606
120000
121220
224000
100226
239636

Kodogram - 7:

Obiekt nr 000217 - bateria "S" na SS - zniszczona.

247606
120000
121220
221000
000217
239736

Kodogram - 8:

Obiekt nr 000504 - wyrzutnia "HJ" na SS - zniszczona.

247606
122000
121220
221000
000504
239836

Kodogram - 9:

Obiekt nr 100507 - SD brygady - zniszczone.

247606
122000
121220
225000
100507
239936

Informacja - 10 / 7 kodogramów kasujących na obiekty zdeaktua-
lizowane.

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100001 - kolumna sam. 1 Ed./SD/
- zdeaktualizowany.

247606
120000
121220
225000
100001
237136

Kodogram - 2:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 1000002 - kolumna sam. opancerzonych | 247606 |
| - zdeaktualizowana. | 120000 |
| | 121220 |
| | 222000 |
| | 100002 |
| | 237236 |

Kodogram - 3:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 000206 - kolumna z wyrz. "HJ" - zdeak- | 247606 |
| tualizowana. | 122000 |
| | 121220 |
| | 221000 |
| | 000206 |
| | 237336 |

Kodogram - 4:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 100205 - kolumna transp.opanc. - obez- | 247606 |
| władniona i zdeaktualizowana. | 120000 |
| | 121220 |
| | 222000 |
| | 100205 |
| | 237436 |

Kodogram - 5:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 000212 - kolumna hb.203,2 mm zdeaktua- | 247606 |
| lizowana. | 120000 |
| | 121220 |
| | 221000 |
| | 000212 |
| | 237536 |

Kodogram - 6:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 000503 - kolumna z wyrz. "HJ" - zdeak- | 247606 |
| tualizowana. | 122000 |
| | 121220 |
| | 221000 |
| | 000503 |
| | 237636 |

Kodogram - 7:

| | |
|---|--------|
| Obiekt nr 000505 - kolumna hb.203,2 mm - zdeak- | 247606 |
| tualizowana. | 122000 |
| | 121220 |
| | 221000 |
| | 000505 |
| | 237736 |

Zestawienie kodogramów kasujących obiekty zniszczone i zdeaktualizowane - jak załącznik nr 5.

3. Położenie wojsk na 14.00 12.9, zamiar dcy 2 A
oraz informacje o nplu do 14.00 12.9 zakodowane
według klasyfikacji przyjętej w systemie.

a/ Położenie wojsk na 14.00 12.9.

Nieprzyjaciel, na skutek zdecydowanych działań wojsk osłonowych "wschodnich" oraz uderzeń bmar nie jest w stanie rozwijać w wysokim tempie dalszych działań w kierunku wschodnim. 2 A, wykorzystując uderzenia bmar oraz działania wojsk osłonowych, załamała działania zaczepne "zachodnich" i po uchwyceniu inicjatywy, przechodzi siłami głównymi do operacji zaczepnej. Położenie stron na 14.00 12.9 - jak mapa.

b/ Zamiar dowódcy 2 A:

Opóźniając uderzeniami lotnictwa podejście odwodów 6 DZ /N/ i sił podciąganych z głębi, rozbić w bitwie spotkaniowej główne siły 6 DZ /N/ oraz kolejno podchodzące do obszaru działań odwody przeciwnika i przejść do pościgu w kierunku: LUBEK, NOJMÜNSTER, RENDSBURG.

Jednocześnie wykorzystując uderzenia bmar, załamać ostatecznie natarcie głównych sił 1 KA /N/ na opanowanej rubieży, a następnie wykorzystując powodzenie 10 DZ rozwinąć operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku: NOJKLOSTER, pld LUBEK, NOJMÜNSTER.

c/ Informacje o nplu do 14.00 12.9 zakodowane
według klasyfikacji przyjętej w systemie.

Informacja - 11 /5 kodogramów z 2 A/:

Kodogram - 1:

| | |
|--|--------|
| | 248816 |
| | 120000 |
| Obiekt nr 100003 - kolumna piechoty zmot. długość | 121230 |
| 10000 m wykryto o 12.30 12.9 przez bat. rozp. | 010025 |
| | 100003 |
| takt. 2 A po drodze: BERLIN-BADCHWARTAU. | 210059 |
| | 110135 |
| Prędkość 20 km/godz. | 120210 |
| Współ. czoła kolumny: x = 5980500, y = 2605200, z=40m. | 598050 |
| | 060520 |
| Współ. kierunku: x = 5978000, y = 2611000. | 250040 |
| | 000100 |
| | 150220 |
| | 597800 |
| | 061100 |
| | 235196 |

Kodogram - 2:

| | |
|---|--------|
| | 248816 |
| | 120000 |
| Obiekt nr 100004 kolumnę transp. opanc. długości | 121400 |
| 10000 m wykryto o 14.00 12.9. przez lot. rozp. | 010025 |
| takt. 2 A po drodze: BADSEGEBERG-RATZEBURG. | 100004 |
| Prędkość - 25 km/godz. | 210058 |
| Współ. czoła kolumny: $x = 5961800$, $y = 2598200$, | 110154 |
| $z = 20$ m. | 120210 |
| Współ. kierunku: $x = 5953000$, $y = 2619000$. | 596180 |
| | 059820 |
| | 250020 |
| | 000100 |
| | 150225 |
| | 595300 |
| | 061900 |
| | 235296 |

Kodogram - 3:

| | |
|---|--------|
| | 248817 |
| | 120000 |
| Obiekt nr 100204 - kolumnę czołgów /40 cz/ długości | 121250 |
| 12000 m wykryto o 12.50 12.9 przez bat. rozp. | 010025 |
| takt. 2 A po drodze: EICHEDE-RADZEBURG. Prędkość | 100204 |
| 30 km/godz. | 210055 |
| Współ. czoła kolumny: $x = 5952000$, $y = 2608000$, | 110103 |
| $z = 40$ m. | 120210 |
| Współ. kierunku: $x = 5953000$, $y = 2619000$. | 595200 |
| | 060800 |
| | 140040 |
| | 000120 |
| | 450040 |
| | 150230 |
| | 595300 |
| | 061900 |
| | 235302 |

Kodogram - 4:

| | |
|---|--------|
| | 248814 |
| | 120000 |
| Obiekt nr 100214 - baterię rak."Hawk" /4 wyrzutnie | 121230 |
| z rak./ na SS wykryto o 12.30 12.9. przez lot. | 010025 |
| rozp. takt. 2 A w rejonie: SCHARZENCAH. | 100214 |
| Współ.: $x = 5973100$, $y = 2593000$, $z = 60$ m. | 415017 |
| Wymiary: 300 x 500 m. | 117115 |
| | 120210 |
| | 597310 |
| | 059300 |
| | 140060 |
| | 003005 |
| | 030004 |
| | 235484 |

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100204 - baterię "Hawk" /4 wyrz./ na SS
wykryto o 13.15 12.9 przez lot.rozp. art. 2A.
Współ: x = 5973200, y = 2593100, z = 60 m.
Wymiary: 300 x 500 m.

248814
120000
121315
010020
100214
415017
117115
120210
597320
059310
140060
003005
030004
235584

Informacja - 12 / 6 kodogramów z 10 DZ/:

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100003 - kolumnę piechoty zmech. wykryto
o 13.50 12.9 przez grupę dyw. - rozp. 10 DZ.
Prędkość 15 km/godz.
Współ.czoła kolumny: x = 5973000, y = 2625700,
z = 30 m.
Współ.: kierunku: x = 5971000, y = 2627000.

248815
121000
121350
010018
100003
210058
110154
120210
597300
062570
260030
150215
597100
062700
236190

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100204 - kolumnę czołgów wykryto o 13.45
12.9 przez patrol rozpoznawczy 10 DZ. Prędkość
15 km/godz.
Współ. czoła kolumny: x = 5955500, y = 2626800,
z = 40 m.
Współ. kierunku: x = 5957000, y = 2640000.

248815
121000
121345
010028
100204
210055
110103
120210
595550
062680
260040
150215
595700
064000
236290

Kodogram - 3:

Obiekt nr 000604 - wyrzutnię "HJ" na SS wykryto
o 14.00 12.9 przez śmigłowiec 10 DZ w rej.
płd HERNNBURG.
Współ.: x = 5968200, y = 2617100, z = 40 m.

249513
121000
121400
010012
000604
117014
117107

120210
596820
061710
130040
030001
236378

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000606 - dywizjon 203,2 mm hb
/10 dz/ na SO wykryto 14.00 12.9. przez
śmigłowiec 10 DZ w rejonie: BOITIN.
Współ. baterii: x = 5965150, y = 2622550,
Z = 50 m.
Współ. baterii: x = 5967600, y = 2623150.
Wymiary: 3500 x 800 m.

249516
121000
121400
010012
000606
114275
117114
120220
596515
062255
596760
062315
140050
035008
070010
236496

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100607 - baterię 155 mm hb na SO
/6 dział/ wykryto o 13.40 12.9 przez pa-
trol rozp. 10 DZ w rejonie MUSTIN.
Współ.: x = 5951500, y = 2623500, z = 70 m,
Wymiary: 200 x 200 m.

248814
121000
121340
010028
100607
315009
117126
120210
595150
062350
140070
002002
070006
236584

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100607 - dywizjon 155 mm hb na SO
/14 dz./ wykryto o 14.00 12.9 przez śmigł-
owiec 10 DZ w rejonie MUSTIN.
Współ. środka rejonu: x = 595100, y = 262340,
z = 70 m.
Wymiary: 2500 x 2000 m.

248814
121000
121400
010012
100607
313009
117114
120210
595160
062340
140070
025020
070014
236684

Informacja - 13 /9 kodogramów z 20 DPanc/.

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100513 - zgrupowanie sam. ciężarowych
i maszyn inż. /24 pojazdy/
wykryto o 13.30 12.9. przez grupę dyw.-rozp. *20 DPanc*
w rej. płd. WADENHOF /bsap./
Współ.: x = 5943000, y = 2649500, z = 70 m.
Wymiary: 2000 x 2000 m.

248814
122000
121330
010018
100513
837204
118635
120210
594300
064950
140070
020020
360024
239184

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100512 - zgrupowanie czołgów /25 cz/
wykryto o 13.40 12.9. przez grupę dyw.-rozp.
20 DPanc w rejonie płd-wch. REZO /bcz./
Współ.: x = 5944000, y = 2644000, z = 70 m.
Wymiary: 2000 x 3000 m.

248814
122000
121340
010018
100512
237055
118632
120210
594400
064400
140070
020030
450025
239284

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100516 - baterię hb 155 mm na S0
wykryto o 13.50 12.9 przez rozpoznanie dźwiękowe.
Współ.: x = 5948000, y = 2647130, z = 80 m.

248812
122000
121350
010008
100516
315009
117126
120210
594800
064713
260080
239372

Kodogram - 4:

Obiekt nr 100517 - baterię hb 155 mm na S0 wykryto
o 13.35 12.9 przez rozp. dźwiękowe 20 DPanc.
Współ.: x 5940850, y = 2658720, z = 50

248812
122000
121335
010008
100517
315009
117126
120210
594085
065872
260050
239472

Kodogram - 5 :

Obiekt nr 1000518 - zgrupowanie piechoty /60 sam./
wykryto o 13~~4~~50 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc
w rejonie płn-wsch BOLDELA.

Współ.: x = 5937500, y = 266~~8~~000, z = 50 m.

Wymiary: 3000 x 2000 m. 26 60800

248814
122000
121350
010013
100518
237059
118~~6~~35
120210
593750
066080
140050
030020
360060
239584

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100519 - SD 7 BZ wykryto o 14.00 12.9
przez zeznanie uciekiniera - dezertera w 7 BZ
w rejonie m. BOLDELA.

x = 5936300, y = 2658200, z = 40 m.

248812
122000
121400
010037
100519
510153
118~~6~~36
120210
593630
065820
260040
239672

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100521 - radiostacje w rejonie BETENDORF
wykryto o 13.30 12.9 przez namiar radiowy 20 DPanc.
x = 5934600, y = 2650800, z = 40 m., częstotliwość
- 76,275 MHz, moc 15 W.

248813
122000
121330
010034
100521
513153
1151~~3~~6
120210
593460
065080
130040
280076
239778

Kodogram - 8 :

Obiekt nr 100522 - dywizjon art. plot na SO w rejo-
nie GAMELIN wykryto o 14.00 12.9 przez śmigło-
wiec 20DPanc.

x = 5934200, y = 2649100, z = 40 m.

Wymiary: 5000 x 3000 m.

248813
122000
121400
010013
100522
413298
117134
120210
593420
064910
250040
050030
239878

Kodogram - 9:

Obiekt nr 100520 - baterię art. plot na SO w rejonie
BOLDELA wykryto o 14.00 12.9 przez śmigłowiec
20 DPanc.
x = 5935850, y = 2657600, z = 50 m.
Wymiary: 300 x 500 m.

248813
122000
121400
010013
100520
415298
117134
120210
593585
065760
250050
003005
239978

Informacja - 14 /7 kodogramów z 20 DPanc/:

Kodogram - 1:

Obiekt nr 000511 - wyrzutnię "HJ" na SS w rejonie
PERM wykryto o 14.00 12.9. przez śmigłowiec 20 DPanc.
Współ.: x = 5941600, y = 2644800, z = 40 m.

249513
122000
121400
010013
000511
117014
117107
120210
594160
064480
130040
030001
237178

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100512 - zgrupowanie czołgów /30 cz./
w rejonie ześrodk. pld-wsch. RENZO wykryto o 14.00
12.9. przez śmigłowiec 20 DPanc.
Współ.: x = 5944800, y = 2644000, z = 70 m.
Wymiary: 4000 x 2000 m.

248814
122000
121400
010012
100512
237055
118803
120210
594480
064400
140070
040020
450030
237284

Kodogram - 3:

Obiekt nr 000515 - baterię 203,2 mm hb na SO w rejonie
PAMPOW wykryto o 14.00 12.9 przez śmigłowiec 20DPanc.
Współ.: x = 594100, y = 2654600, z = 70 m.
Wymiary: 1000 x 800 m.

249513
122000
121400
010012
000515
115275
117110
120210
594110
065460
250070
010008
237378

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000515 - strzelające 203,2 mm hb wykryto przez rozpoznanie dźwiękowe 20 DPanc w rej. PAMPOW o 14.00 12.9.

Współ.: x = 5941120, y = 2654650, z = 70 m.

249512
122000
121400
010008
000515
115275
117110
120210
594112
065465
260070
237472

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100517 - dywizjon 155 mm hb /15 dz/ na SO w rejonie płd WÜSTMARK wykryto o 13.50 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc.

Współ.: x = 5940900, y = 2658800, z = 50 m.

248813
122000
121350
010013
100517
313009
117114
120210
594090
065880
130050
070015
237578

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100519 - zgrup. sam. sztab i radiost. w rejonie m. BOLDELA /SD bryg./ wykryto o 14.00 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc.

Współ.: x = 5936300, y = 2658300, z = 50 m.

248812
122000
121400
010012
100519
510153
118636
120210
593630
065830
260050
237672

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100521 - zgrupowanie sam. sztab i zad. w rejonie zach. BETENDORF wykryto o 14.00 12.9 przez śmigłowiec 20 DPanc.

Współ.: x = 5934650, y = 2650750, z = 40 m.

Wymiary: 1500 x 800 m.

248813
122000
121400
010012
100521
502153
118636
120210
593465
065075
250040
015008
237778

Informacja - 15 /9 kodogramów - 2 A/

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100011 - samoloty na lotnisku /około 12 samol./
wykryto w rej. poł. KIL o 14.00 12.9 przez lot. rozp.
takt.

x = 6018100, y = 2575100, z = 60 m.

248813
120000
121400
010025
100011
608107
116142
120210
601810
057510
130060
510012
239178

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100020 - samoloty myśliwskie /24 samoch./
na lotnisku w rej. płd MÜNSTER wykryto o 14.00 12.9
przez lot. rozp. takt. 2 A

x = 5991200, y = 2562700, z = 20 m.

248813
120000
121400
010025
100020
612111
116142
120210
599120
056270
130020
510024
239278

Kodogram - 3 *

Obiekt nr 000007 - wyrzutnia "S" na SS wykryto
o 13.50 12.9 przez lot. rozp. art. 2 A.

x = 5979750, y = 2575100, z = 60 m.

249513
120000
121350
010004
000007
113019
117111
120210
597975
057510
130060
030001
239378

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000220 - skł. br. spec. /4 naczepy/
wykryto o 13.55 12.9 przez lot. rozp. art. 2 A.

x = 5952400, y = 2586100, z = 40 m.

Wymiary: 3000 x 2000 m.

249514
120000
121355
010004
000220
125295
114064
120210
595240
058610
140040

030020
110004
239484

Kodogram - 5:

Obiekt nr 000221 - skład broni spec. /12 naczep/ 249514
wykryto o 13.55 12.9 przez lot.rozp. art. 2 A. 120000
x = 5947700, y = 2581600, z = 50 m. 121355
Wymiary: 3000 x 2000 m. 010004
000221
125295
114064
120210
594770
058160
140050
030020
110012
239584

Kodogram - 6:

Obiekt nr 000218 - baterię "S" na SS wykryto 249514
o 14.00 12.9 przez lot. rozp. art. 2 A. 120000
x = 5931700, y = 2588700, z = 40 m. 121400
Wymiary: 2000 x 1500 m. 010004
000218
115019
117105
120210
593170
058870
140040
020015
030001
239684

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100231 - Zgrupowanie wojsk przy usu- 248812
waniu uszkodzenia na dworcu kolejowym w ~~KELINKS-~~ 120000
Hausen wykryto o 13.50 12.9 przez lot. rozp. 121350
takt. 2 A. 010025
x = 5978800, y = 2549500, z = 30 m. 100231
837210
112401
120210
597880
054950
260030
239772

Kodogram - 8 :

Obiekt nr 100213 - samochody ciężarowe ze skrzy- 248814
niami /ok. 25 pojazdów/ wykryto o 14.00 12.9 120000
przez lot. rozp. takt. 2 A. 121400
x = 5929800, y = 2598200, z = 70 010025
Wymiary 400 x 300 m. 100213
925252
115035
120210
592980

059820
140070
004003
360025
239884

Kodogram - 9:

Obiekt nr 100236 - zgrupowanie sam. i dźwięków wykryto o 13.35 12.9 przez lot. rozp. takt. 2 A.
x = 6002200, y = 2602100, z = 70 m.
Wymiary : 3000 x 3000 m.

248813
120000
121355
010025
100236
837206
112501
120210
600220
060210
250070
030030
239978

Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 14.00 12.9 jak załącznik nr 6.

O 14.00 12.9 do sztabu 2 A napłynęła informacja ze sztabu 1 APanc.

Informacja - 16 /8 formularzy z innej EMC/.

Formularz - 1:

Obiekt nr 100906 - kolumnę czołgów długości 15000 m /ok. 80 cz./ wykryto o 13.50 12.9. przez lot. rozp. takt. po drodze: DAHLENBURG - HAGENOW. Prędkość - 25 km/godz.
Współ. czoła kolumny: x = 5909000, y = 2630500, z = 40 m.
Współ. kierunku: x = 5925000, y = 2645000.
E = 250 m, P = 0,7. Odległość od linii styczności wojsk - 40 km.

248821
110000
121350
032525
100906
210055
110103
120210
590900
063050
140040
000150
450080
202500
160700
150225
592500
064500
170400
180000
238126

Formularz - 2:

Obiekt nr 100901 - bateria 155 mm hb /5 dział/ na SO w rejonie pld. PARCHIN wykryto o 13.20 12.9 przez rozpoznanie dźwiękowe.
x = 5921950, y = 2690120, z = 100 m.
E = 40 m. P=0,7.

248815
110000
121320
031208
100901
315009
117126
120210
592195
069012

130100
070005
200400
160700
238290

Formularz - 3:

Obiekt nr 100902 - dywizjon 155 mm hb na SO
wykryto przez rozp. dźwiękowe w rejonie wsch.
MALOW o 13.30 12.9.
x = 5917650, y = 2698080, z = 80 m.
E = 40 m. P = 0,7.

248814
110000
121330
030808
100902
313009
117114
120210
591765
069808
260080
200400
160700
238384

Formularz - 4:

Obiekt nr 100903 - zgrupowanie czołgów /30 cz./
w rej. GROSS-GODEMS wykryto o 13.00 12.9 przez
śmigłowiec.
x = 5919000, y = 2688000, z = 50 m.
Wymiary : 3000 x 3000 m E = 100 m P = 0,7.

248816
110000
121300
030013
100903
237055
118632
120210
591900
068800
140050
030030
450030
201000
160700
238496

Formularz - 5:

Obiekt nr 000904 - wyrzutnię "HJ" na SS w rejo-
nie zach. TETSSONOW wykryto o 13.50 12.9
przez samolot rozp. art.
x = 5916550, y = 2691600, z = 80 m.
E = 30 m. P = 0,6.

249515
110000
121350
030005
000904
117014
117107
120210
591655
069160
130080
030001
200300
160600
238590

Formularz - 6 :

Obiekt nr 100905 - zgrup. sam. sztab. i radiost.
/20 sam./ wykryto o 13.55 12.9 przez samolot
rozp. art. w rejonie MEIRSTORF.
x = 5912350, y = 2690150, z = 70 m.
Wymiary: 1200 x 800 m.
E = 120 m. P = 0,7.

248816
110000
121355
030020
100905
502153
118636
120210
591235
069015
140070
012008
340020
201200
160700
238696

Formularz - 7 :

Obiekt nr 100907 - zgrupowanie piechoty na sam.
/120 sam./ wykryto o 13.50 12.9 przez lot. rozp.
takt. W rejonie wsch WOOSMER.
x = 5901500, y = 2650200, z = 20 m.
Wymiary: 8000 x 5000 m. E = 250. P = 0,7.

248816
110000
121350
030025
100907
210059
118625
120210
590150
065020
140020
080050
360120
202500
160700
238796

Formularz - 8 :

Obiekt nr 100908 - zgrup. czołgów /80 cz./ wykryto
o 13.50 12.9. przez lot. rozp. takt. w rejonie
TREBEL.
x = 5878000, y = 2655500, z = 50 m.
wym. : 10000 x 6000 m. E = 250 m. P = 0,7.

248816
110000
121350
030025
100908
210055
118632
120210
587800
065550
140050
100060
450080
202500
160700
238896

1. Instrukcja 1602 - 6 formularzy na imię EMC - jak w. w. 7

Zestawienie formularzy o nplu z innej EMC /1 APanc/
na 14.00 - jak załącznik nr 7.

Szkic informacji o nplu z 12.00 - 14.00 12.9 - jak
załącznik nr. 15 *Pytania dla EMC z sytuacji na 14.00 - jak w dr. 15*

W czasie 14.00 - 14.20 12. 9. Środkami 2 A wykonano
14 uderzeń jądrowych na obiekty nr nr:

- 100011 - samoloty na lotnisku;
- 100020 - samoloty na lotnisku;
- 000007 - wyrzutnia "S";
- 000220 - skład br. spec.;
- 000221 - skład br. spec;
- 000218 - bateria "S" na SS;
- 100214 - bateria "Hawk";
- 100204 - BPanc w marszu;
- 100003 - BZ w marszu;
- 000604 - bateria "HJ";
- 000606 - bateria 203,2 mm;
- 100512 - czołgi w rej. ześrodk.;
- 000511 - wyrzutnia "HJ":,
- 100521 - SD dywizji.

Kodogramy z kontroli uderzeń jądrowych /informacja 17 i 18/ -
jak załącznik nr 8.

Na podstawie analizy obiektów zniszczonych i zdezaktualizowanych
opracowano kodogramy kasujące /informacja 19, 20, 21/ - jak
załącznik nr 9.

4. Połączenie wojsk na 7.00 13.9. zamiar d-cy 2 A
oraz informacje o nplu na 7.00 zakodowane według
klasyfikacji przyjętej w systemie.

a/ Położenie wojsk na 7.00 13.9.

"Zachodni" w wyniku niepomyślnego dla nich przebiegu
działań w dniu 12.9 i w ciągu nocy z 12/13.9 utracili
inicjatywę w działaniach zaczepnych. Obecnie wszelkimi si-
łami dążą do zahamowania i ostatecznego załamania natarcia
"wschodnich".

Związki taktyczne 2 A załamały natarcie "zachodnich", rozbi-
ły w bitwie spotkaniowej 6 DZ /N/ i rozwijają z powodzeniem
operację zaczepną w kierunku zachodnim i północno-zachodnim.

Położenie stron na 7.00 13.9 - jak mapa.

b/ Zamiar dowódcy 2 A:

Wykorzystując uderzenia bmar oraz działanie lotnictwa, zniszczyć npla osłaniającego Kanał KILOŃSKI, opanować z marszu kanał i przejść do pościgu w kierunku: RENDSBURG, zach. SCHLEZWIG.

Jednocześnie uderzeniem 8 DPanc wspólnie z 20 DPanc zniszczyć npla na tyłach wojsk armii, oczyścić komunikację, a następnie przegrupować 8 DPanc na główny kierunek działania. Częścią sił wziąć udział w likwidacji rozbitych sił 1 KA /N/.

c/ Informacje o nplu z 7.00 13.9 zakodowane według

klasyfikacji przyjętej w systemie.

Informacja - 22 /9 kodogramów/

Kodogram - 1 :

Obiekt nr 100239 - kolumnę piechoty na samochodach /120 poj/
długości 6000 m wykryto o 6.50 13.9 przez lot. rozp. takt.
2 A po drodze : KROPP - RENDSBURG. Prędkość - 15 km/godz.
Współ. czoła kolumny: x = 6021700, y = 2542800, z = 20 m.
Współ. kierunku: x = 602000, y = 2544000.

248817
120000
130650
010025
100239
237056
110135
120210
602170
054280
140020
000060
360120
150215
602000
054400
239102

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100240 - kolumnę transp. opanc. dłu-
gości 7000 m wykryto o 6.50 13.9 przez lot.
rozp. takt. 2A po drodze: GOKELS-ITZHOE.
Prędkość - 20 km/godz.
Współ. czoła kolumny: x = 5978800, y = 2532700,
z = 30 m.
Współ. kierunku: x = 5977000, y 2535000.

248816
120000
130650
010025
100240
237058
110154
120210
597880
053270
250030
000070
150220

597700
053500
239296

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100241 - kolumnę czołgów długości 3000
m wykryto o 6.55 13.9 przez lot. rozp. takt.
2A po drodze: HANDORF, NORTORF. Prędkość 25 km/
godz.

Współ. czoła kolumny: $x = 6004600$, $y = 2547200$,
 $z = 60$ m.

Współ. kierunku: $x = 6004500$, $y = 2556000$.

248816
120000
130655
010025
100241
200055
110132
120210
600460
054720
250060
000030
150225
600450
055600
239396

Kodogram - 4:

Obiekt nr 000237 - dywizjon "Sergeant" na SS
wykryto o 6.20 13.9 przez lot. rozp. art. 2 A
w rejonie płd-zach. RENDSBURG.

Współ. baterii: $x = 6024800$, $y = 2536100$, $z = 10$ m.

Współ. baterii: $x = 6030200$, $y = 2533800$.

Wymiary: 6000 x 8000 m.

249516
120000
130620
010020
000237
113019
117111
120220
602480
053610
603020
053380
140010
060080
030002
239496

Kodogram - 5:

Obiekt nr 000238 - skład br spec. wykryto o 6.20
13.9. przez lot. rozp. art. 2A w rejonie zach.

HÜTTEN. $x = 6034100$, $y = 2543100$, $z = 100$ m

Wymiary: 3000 x 2000 m.

249513
120000
130620
010020
000238
125037
118664
120210
603410
054310
250100
030020
239578

Kodogram - 6:

Obiekt nr 000701 - wyrzutnię "HJ" na SS wykryto
o 6.45 13.9 przez śmigłowiec 6 DZ w rej. płn-
zach. NOUMÜNSTER.

249513
120600
130645
010013
000701

x = 5998800, y = 2558300, z = 20 m.

117014
117107
120210
599880
055830
130020
030001
239678

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100242 - zgrupowanie piechoty i sam.
ciężarowych wykryto o 6.55 13.9 przez lot. rozp.
takt. 2 A w rejonie płn RADE.
x = 5999200, y = 2549900, z = 70 m.
Wymiary: 4000 x 1000 m.

248813
120000
130655
010025
100242
200056
118601
120210
599920
054990
250070
240010
239778

Kodogram - 8:

Obiekt nr 100704 - zgrupowanie czołgów wykryto
o 6.45 13.9 przez śmigłowiec 6 DZ w rejonie
płn BROTKENLANDE.
x = 598800, y = 2561100, z = 15 m.
Wymiary: 2000 x 3000 m.

248813
120600
130645
010013
100704
239055
118603
120210
598800
056110
250015
020030
239878

Kodogram - 9:

Obiekt nr 100702 - baterię 155 mm hb na SO wykry-
to o 6.40 13.9 przez rozpoznanie dźwiękowe 6DZ
w rejonie zach. NEUMÜNSTER.
x = 5997250, y = 2561840, z = 20.

248812
120600
130640
010008
100702
315009
117126
120210
599725
056184
260020
239972

Informacja - 23 /8 kodogramów/:

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100703 - baterię 155 mm hb na SO wykry-
to o 6.50 13.9. przez rozpoznanie dźwiękowe 6 DZ
w rejonie KLEIN.

248813
120600
130650
010008
100703
315009

x = 6004530, y = 2572650, z = 60 m.

Wymiary: 200 x 100 m.

117126
120210
600453
057265
250060
002001
238178

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100243 - baterię "Hawk" wykryto na SS
o 6.50 13.9 przez bat. rozp. takt. 2 A w rejo-
nie wsch. RENDSBURG.

x = 6020000, y = 2550500, z = 30 m.

Wymiary: 300 x 500 m.

248813
120000
130650
010025
100243
415017
117115
120210
602000
055050
250030
003005
238278

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100244 - zgrupowanie sam. sztab i rad.
wykryto o 6.55 13.9. przez lot. rozp. takt.
w rejonie BROKSTEDT.

x = 5984800, y = 2555100, z = 30 m.

248812
120000
130655
010025
100244
510153
118636
120210
598480
055510
260030
238372

Kodogram - 4:

Obiekt nr 100021 - samoloty na lotnisku /12 samol./
w rejonie pld. zach. RENTSBURG wykryto o 6.55
13.9. przez lot. rozp. art. 2 A.

x = 6017000, y = 2539000, z = 15 m.

248813
120000
130655
010004
100021
607111
116142
120210
601700
053900
130015
060012
238478

Kodogram - 5:

Obiekt nr 100012 - samoloty myśliwskie na lotni-
sku w rejonie ITZEHOE wykryto o 6.55 13.9. przez
lot. rozp. art. 2 A.

x = 5979000, y = 2537500, z = 70 m.

248813
120000
130655
010004
100012
607111
116142
120210

Wymiary: 2000 x 3000 m.

597900
053750
250070
020030
238578

Kodogram - 6:

Obiekt nr 100224 - zgrupowanie niszczycieli
/6 niszczycieli/ w bazie morskiej IFCKERFOR-
DE wykryto o 6.40 13.9 przez lot. rozp.
takt. 2 A.

x = 6037500, y = 2555000, z = 0.

248813
120000
130640
010025
100224
755140
116161
120210
603750
055500
130000
700006
238678

Kodogram - 7:

Obiekt nr 100245 - batalion sap. przy budowie
przeprawy na kanale Kilońskim wykryto o 6.50
13.9 przez lot. rozp. takt. 2 A.

x = 6025600, y = 2549800, z = 20 m.

Długość przeprawy : 400 m.

248813
120000
130650
010025
100245
837207
113955
120210
602560
054980
250020
000004
238778

Kodogram - 8:

Obiekt nr 100246 - bat. sap. przy budowie
przeprawy na kanale KIŁOŃSKIM wykryto o 6.50
13.9 przez lot. rozp. takt. 2 A.

x = 6018200, y = 2543300, z = 10 m.

Długość przeprawy: 200 m.

248813
120000
130650
010025
100246
837207
113955
120210
601820
054330
250010
000002
238878

Informacja - 24 /7 kodogramów/:

Kodogram - 1:

Obiekt nr 100247 - składy z MPS w rejonie BARLOHE
wykryto o 13.9 przez grupę dyw. rozp. 2 A.

x = 6003500, y = 2540000, z = 80 m.

248812
120000
130700
010018
100247
925271

118650
120210
600350
054000
260080
237172

Kodogram - 2:

Obiekt nr 100248 - składy z amunicją w rejonie
wsch BENDORF wykryto o 7.00 13.9. przez grupę
dyw.-rozp. 2 A.

x = 5994800, y = 2528500, z = 30 m.

Wymiary: 1000 x 1500 m.

248813
120000
130700
010018
100248
925252
118650
120210
599480
052850
250030
010015
237278

Kodogram - 3:

Obiekt nr 100702 - bat. 155 mm hb na SO wykryto
o 6.55 13.9. przez śmigłowiec 6 DZ.

x = 5997300, y = 2561900, z = 20 m.

Wymiary: 300 x 100 m.

248813
120600
130655
010013
100702
315009
117126
120210
599730
056190
250020
003001
237378

Kodogram - 4:

Obiekt nr 100249 - zgrup. sam. /20 sam./ wykryto
o 6.40 13.9 przez grupę dyw.- rozp. w rejonie
HEIDMDOR.

x = 5972200, y = 255300, z = 30 m.

248813
120000
130640
010018
100249
000000
118635
120210
597220
055300
130030
360020
237478

Kodogram - 5 :

Obiekt nr 100250 - pracującą radiostację wykry-
to o 6.40 13.9. przez namiar radiowy 2 A
w rejonie wsch. LAGEDORF.

x = 5972900, y = 2542500, z = 20 m. Częstotli-
wość 6 MHz.

248813
120000
130640
010034
100250
000000
115136
120210
597290

054250
130020
280006
237578

Kodogram - 6:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 100235 - lądowisko śmigłowców | 248814 |
| /15 śmigłowców/ wykryto o 6.50 przez lot. | 120000 |
| rozp. art. /zdjęcie/ 2 A w rejonie LUTZHORN. | 130650 |
| x = 5967600, y = 2549850, z = 20 m. | 010004 |
| Wymiary: 1000 x 1200 m. | 100235 |
| | 652136 |
| | 116165 |
| | 120210 |
| | 596760 |
| | 054985 |
| | 140020 |
| | 010012 |
| | 560015 |
| | 237684 |

Kodogram - 7:

| | |
|--|--------|
| Obiekt nr 100704 - zgrupowanie czołgów wykryto | 248812 |
| o 7.00 13.9. przez patrol rozp. 6 DZ. | 120600 |
| x = 5988100, y = 2561200, z = 20 m. | 130700 |
| | 010028 |
| | 100704 |
| | 239055 |
| | 118603 |
| | 120210 |
| | 598810 |
| | 056120 |
| | 260020 |
| | 237772 |

Zestawienie kodogramów /informacji/ o nplu z 7.00 13.9. -
jak załącznik nr 10.

Szkic informacji o nplu z 7.00 13.9 - jak załącznik nr 16.
W czasie 7.10 - 7.20 13.9. ^{Pytania o EMG - jak wzd. IV} środkami 2 A wykonano szereg

uderzeń jądrowych - jak mapa.

Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli uderzeń jądrowych -
jak załącznik nr 11.

Na podstawie analizy obiektów zniszczonych i zdezaktualizowanych
na 7.30 13.9 opracowano kodogramy kasujące - jak załącznik
nr 12.

IV. Zapytania informacyjne wynikające z sytuacji taktycznej i taktyczne skomentowanie informacji wydanych przez EMC.

1. Sytuacja taktyczna z 12.00 12.9.

a/ Przed wykonaniem uderzeń jądrowych postawiono EMC pytanie o wydanie dokumentu rozpoznawczego /sumującej notatki o wszystkich dotychczas rozpoznanych obiektach według głębokości ich rozmieszczenia/.

Kwarcenda - 1: Kodogram - 1:

244304
120000
121150
231124

b/ Po przeanalizowaniu kwarcendy postawiono EMC pytanie o wydanie notatki o możliwych obiektach dla uderzeń jądrowych typu 1, 2, 4, 5 i 6 oraz obiektów ruchomych.

Kwarcenda - 2: Kodogram - 1:

247310
120000
121155
221000

222000
224000
225000
226000
000150
231160

Na podstawie kwarcendy 2 można wytypować konkretne obiekty uderzeń jądrowych, chemicznych i środkami klasycznymi dokonać podziału tych obiektów między wykonawców oraz ustalić konieczność przeprowadzenia rozpoznania dodatkowego.

c/ Po przeanalizowaniu kwarcendy 2 i wytypowaniu obiektów dla uderzeń jądrowych postawiono EMC pytanie o wydanie kompletnych formularzy na ustalone obiekty uderzeń:

- typ 1: numery obiektów:

000005
000006
000007
000216
000217
000504

typ 5: w. w. 100524
typ 6: w. w. 100525

- typ 2: numery obiektów: 100225
100523
- typ 4: numer obiektu: 100226
- typ 5: numery obiektów: 100507
100211
- obiekt ruchomy nr: 100205

Kwarenda 3: Kodogram 1:

~~typ 1: nr nr:
typ 2: nr:
- ruchoma:
typ 4: nr
typ 5: nr
typ 6: nr~~

- 248321
- 120000
- 121200
- 221006
- 000005
- 000006
- 000007
- 000216
- 000217
- 000504
- 222002
- 100225
- 100523
- 224001
- 100226
- 225002
- 100507
- 100211
- 000151
- 100205
- 231126

2. Sytuacja taktyczna z 14.00 12.9

a/ Pytanie dla EMC o wydanie dokumentu rozpoznawczego /sumującej notatki o wszystkich rozpoznanych dotychczas obiektach/.

- a/ Kwarenda 1: Kodogram: 1:
- 244304
 - 120000
 - 121350
 - 231124

b/ Na podstawie otrzymanej notatki przeanalizowano wszystkie obiekty, z których wytypowano obiekty dla oddziaływania ogniowego różnymi środkami i postawiono dla EMC pytanie na wydanie notatki o konkretnych obiektach poszczególnych typów dla uderzeń jądrowych.

Obiekty uderzeń jądrowych: Kwarenda-2: Kodogram-1:

- | | | |
|-----------------|--------|--------|
| - typ 1: w. w.: | 000004 | 247324 |
| | 000220 | 120000 |
| | 000221 | 121355 |
| | 000218 | 221007 |
| | 000604 | 000007 |
| | 000606 | 000220 |
| | 000511 | 000221 |
| - typ 2: w. w.: | 100512 | |
| - ruchoma: | 100003 | |
| | 100204 | |

- typ - 5: w: 100521
- typ - 6: w: 100011
100020

000218
000604
000606
000511
222001
100512
000152
100003
100204
224001
100214
225001
100521
226002
100011
100020
231144

- typ 1: nr nr:

000007
000220
000221
000218
000604
000606
000511

- typ 2: nr:

100512

- ruchome:

100003

- typ 4: nr

100204

- typ 5: nr

100214

- typ 6: nr

100521

100011

100020

Na podstawie otrzymanej notatki dokonano podziału obiektów między wykonawców oraz ustalono konieczność dodatkowego rozpoznania.

a/ W celu otrzymania pełnych informacji o interesujących obiektach można zamiast pytania poprzedniego, postawić pytanie dla EMC o wydanie kompletnych formularzy na ustalone obiekty:

Kwarcenda-3: Kodogram - 1:

248324
120000
121355
221007
000007
000220
000221
000218
000604
000606
000511
222001

~~000218~~

~~000604~~

~~000606~~

~~000511~~

~~222001~~

100512

000152

100003

100204

224001

100214

225001

100521

226002

100011

100020

231144

Kwarcenda-4: Kodogram-1:

3. Sytuacja taktyczna z 7.00 13.9.

a/ Pytanie dla EMC o wydanie dokumentu rozpoznawczego /sumującej notatki o wszystkich rozpoznanych dotychczas obiektach/.

e/ Kwarcenda-1: Kodogram-1: 244304
120000
130650
231124

b/ Pytanie dla EMC o wydanie notatki tylko o obiektach napadu jądrowego npla /typ 1/:

Kwarcenda-2: Kodogram-1: 247305
120000
130650
221000
231130

c/ Pytanie dla EMC o wydanie pełnych formularzy o obiektach ruchomych:

Kwarcenda-3: Kodogram-1: 248305
120000
130650
000150
231130

d/ Pytanie dla EMC o wydanie pełnych formularzy o wytypowanych obiektach dla uderzeń jądrowych.

Wytypowane obiekty: - typ 1: nr 000238
000237
000701
- typ 2: nr 100704
100242
- ruchomy: nr 100240

- typ 5: nr 100244
- typ 7: nr 100224
- typ 8: nr 100245
100246

Kwarenda-4: Kodogram-1: 248320
120000
130655
221003
000238
000237
000701
222002
100704
100242
000151
100240
225001
100244
227001
100224
228002
100245
100246
231120

e/ Po wykonaniu uderzeń i skasowaniu obiektów zniszczonych i zdeaktualizowanych postanie ^{wróć} dla EMCVo ^{pytanie} wydanie notatki na pozostałe wykryte obiekty.

Kwarenda-5: Kodogram-1: 244304
120000
130740
231124

V. Współrzędne pasów działania armii i dywizji
oraz przedniego skraju.

1/ Sytuacja wyjściowa z 12.00 12.9.

a/ Pas działania 2 A: -na prawo: $x = 6007000, y = 2680000$
 $x = 6029000, y = 2628000$
 $x = 6036000, y = 2554000$

- na lewo: $x = 5915000, y = 2666000$
 $x = 5924000, y = 2592000$
 $x = 5988000, y = 2492000$

b/ Pas działania /linia rozgraniczenia/ 10 DZ:

- na prawo - jak prawa grnica 2A;
- na lewo: $x = 5955000, y = 2640000$
 $x = 5964000, y = 2591000$
 $x = 5994000, y = 2565000$

c/ Pas działania 20 DPanc /linia rozgraniczenia/:

- na prawo: jak lewa granica 10 DZ
- na lewo : jak lewa granica 2 A

d/ Przebieg przedniego skraju:

x = 5983000, y = 2624000
x = 5962000, y = 2617000
x = 5959000, y = 2618000
x = 5952000, y = 2628000
x = 5937000, y = 2636000
x = 5924000, y = 2644000
x = 5916000, y = 2646000

2. Sytuacja z 14.00 12.9.

a/ Pasy działania - bez zmian.

b/ Przebieg przedniego skraju:

x = 5983000, y = 2624000
x = 5970000, y = 2630000
x = 5961000, y = 2628000
x = 5953000, y = 2646000
x = 5944000, y = 2664000
x = 5928000, y = 2679000
x = 5930000, y = 2694000
x = 5924000, y = 2696000

3. Sytuacja z 7.00 13.9.

a/ Pas działania 2 A - bez zmian.

b/ Pas działania /linia rozgraniczenia/ 6 DZ:

- na prawo:- jak prawa granica 2 A;
- na lewo: -

x = 5964000, y = 2591000
x = 5976000, y = 2558000
x = 6006000, y = 2528000

c/ Pas działania /linia rozgraniczenia/ 10 DZ:

-na prawo - jak lewa granica 6 DZ;

- na lewo:-

x = 5916000, y = 2604000
x = 5920000, y = 2580000
x = 5938000, y = 2547000

d/ Pas działania /linia rozgraniczenia/ 20 DPanc:

- na prawo : x = 5961000, y = 2648000
x = 5949000, y = 2637000
x = 5933000, y = 2638000
- na lewo: x = 5924000, y = 2696000
x = 5914000, y = 2666000
x = 5916000, y = 2646000

e/ Przebieg przedniego skraju:

x = 6020000, y = 2574000
x = 5994000, y = 2564000
x = 5977000, y = 2555000
x = 5948000, y = 2554000
x = 5950000, y = 2573000
x = 5942000, y = 2592000
x = 5920000, y = 2606000

Załączniki:

- Nr 1 - Zestawienie formularzy wg typów obiektów znajdujących się w EMC do 11.00 12.9.
Nr 2 - Zestawienie formularzy obiektów ruchomych znajdujących się w EMC do 11.30 12.9.
Nr 3 - Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 11.30 - 12.00 12.9.
Nr 4 - Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli ud. jądr. z 12.20 12.9.
Nr 5 - Zestawienie kodogramów kasujących z 12.30 12.9
Nr 6 - Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 14.00 12.9.
Nr 7 - Zestawienie formularzy o nplu nadanych z innej EMC z 14.00 12.9.
Nr 8 - Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli ud. jądr. z 14.30 12.9.
Nr 9 - Zestawienie kodogramów kasujących z 14.30 12.9.
Nr 10 - Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 7.00 13.9.
Nr 11 - Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli ud. jądr. z 7.20 13.9.

Nr 12 - Zestawienie kodogramów kasujących z 7.30 13.9.

Tylko do egz. nr 1 - załączniki:

Nr 13 - szkic obiektów npla zestawionych w formularzach na 11.30 12.9.

Nr 14 - szkic informacji o obiektach npla z 11.30 - 12.00 12.9.

Nr 15 - szkic informacji o obiektach npla z 14.00 12.9.

Nr 16 - szkic informacji o obiektach npla z 7.00 13.9.

OPRACOWAŁ:

[Signature]
ppłk dypl. Tadeusz KRZEMIENI

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. nr 1 - ppłk mgr inż. KARON

Egz. nr 2 - ppłk dypl. KRZEMIENI

Wyk.: ppłk KRZEMIENI

Druk.: JK-dnia 11.10.67r.

Nr ks.: 0300

Zestawienie formularzy według rodzajów /typów/ obiektów znajdujących się
w EMC do 11.30 12.9.

| Nr formularza | Oznaka początku, charakter działań, ilość infor. oznaka rażenia | Czas ostatniego wykrycia | Typ, przynależność, uzbrojenie | Nr obiektu | Stopień ukrycia, E Oznaka wymiarów | Współrzędne | | Nr strefy, H | Szerokość, głębokość | Oznaka rozpoznaw., charakterystyka liczbowa | Wartość wiarygodności, środek rozp. poprzedniego i ostatniego | Czas obserwacji obiektu | Nr skomasowanego obiektu | U w a g i |
|---------------|---|--------------------------|--------------------------------|------------|------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|---|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | | | X | Y | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 20 | 248020 | 121100 | 125037 | 000005 | 370500 | 599185 | 054955 | 020060 | 020020 | 110012 | 060411 | 000130 | 000000 | |
| 21 | 248020 | 121100 | 125037 | 000006 | 370500 | 599815 | 054390 | 020030 | 020030 | 110008 | 060411 | 000130 | 000000 | |
| 22 | 247110 | 121100 | 113019 | 000007 | 240500 | 597980 | 057510 | 020060 | 000000 | 030001 | 060011 | 000000 | 000000 | |
| 23 | 247113 | 121055 | 115275 | 000601 | 100910 | 596150 | 060520 | 020030 | 010004 | 070006 | 070012 | 000000 | 000000 | |
| 27 | 248020 | 121050 | 125037 | 000219 | 370500 | 595010 | 058410 | 020040 | 100050 | 110018 | 062511 | 000120 | 000219 | Obiekt skomasowany |
| 28 | 248020 | 121050 | 125037 | 000220 | 370500 | 595237 | 058605 | 020040 | 030020 | 110008 | 062511 | 000120 | 000219 | W ramach ob. skomasowanego |
| 29 | 248020 | 121050 | 125037 | 000221 | 370500 | 594760 | 058155 | 020050 | 030030 | 110010 | 062511 | 000120 | 000219 | W ramach ob. skomasowanego |
| 30 | 246723 | 121055 | 113019 | 000215 | 110500 | 593410 | 059015 | 020040 | 080100 | 030003 | 062511 | 000130 | 000215 | Obiekt skomasowany |
| 31 | 247123 | 121055 | 115019 | 000216 | 050500 | 593410 | 059405 | 020040 | 030020 | 030001 | 062511 | 000130 | 000215 | W ramach ob. skomasowanego |
| 32 | 247123 | 121055 | 115019 | 000217 | 050500 | 593665 | 058790 | 020040 | 020020 | 030001 | 062511 | 000130 | 000215 | W ramach ob. skomasowanego |
| 33 | 247110 | 121055 | 115019 | 000218 | 050500 | 593195 | 058845 | 020040 | 020015 | 030001 | 060011 | 000000 | 000215 | W ramach ob. skomasowanego |
| 3 | 248612 | 120925 | 210072 | 100203 | 322500 | 595100 | 056650 | 020020 | 080070 | 450120 | 070025 | 000000 | 000000 | |
| 38 | 243723 | 121115 | 237056 | 100602 | 010900 | 595810 | 061150 | 020040 | 020030 | 360030 | 072512 | 000125 | 000000 | |
| 42 | 248620 | 121125 | 237058 | 100225 | 040500 | 600580 | 056210 | 020030 | 030040 | 370150 | 062511 | 000130 | 000000 | |
| 43 | 243613 | 121110 | 239055 | 100523 | 321010 | 593410 | 062750 | 020060 | 010010 | 450015 | 070013 | 000000 | 000000 | |
| 24 | 247133 | 121100 | 313009 | 100508 | 140210 | 592800 | 063918 | 020060 | 015010 | 070014 | 080001 | 000000 | 000000 | |
| 26 | 247123 | 121100 | 315009 | 100509 | 260910 | 592180 | 064230 | 020050 | 005003 | 070005 | 070812 | 000020 | 000000 | |
| 39 | 247123 | 121115 | 313009 | 100508 | 140400 | 592804 | 063917 | 020060 | 030010 | 070012 | 071208 | 000135 | 000000 | |
| 40 | 247123 | 121120 | 315010 | 100509 | 140410 | 592185 | 064233 | 020050 | 004002 | 070006 | 071208 | 000135 | 000000 | |
| 44 | 247110 | 121105 | 415017 | 100226 | 152500 | 598430 | 054710 | 020030 | 003003 | 030004 | 070025 | 000000 | 000000 | |
| 45 | 247120 | 121115 | 415027 | 100227 | 162510 | 594180 | 058350 | 020060 | 003002 | 030006 | 072525 | 000200 | 000000 | |
| 46 | 247111 | 121120 | 415299 | 100228 | 341000 | 596800 | 059200 | 020050 | 002001 | 070008 | 050018 | 000000 | 000000 | |
| 25 | 244020 | 121050 | 510153 | 100507 | 360900 | 592970 | 062640 | 020080 | 002003 | 340018 | 072512 | 000030 | 000000 | |
| 37 | 248610 | 121120 | 502153 | 100211 | 360510 | 597325 | 059015 | 020040 | 010005 | 150025 | 060011 | 000000 | 000000 | |
| 47 | 246520 | 121115 | 571159 | 100229 | 401000 | 601410 | 057930 | 020070 | 005010 | 180003 | 082514 | 000200 | 000000 | |
| 48 | 246520 | 121125 | 571159 | 100230 | 401000 | 596450 | 057060 | 020090 | 010008 | 180006 | 082514 | 000300 | 000000 | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 6 | 246143 | 120900 | 612107 | 100011 | 430200 | 601802 | 057515 | 020060 | 030020 | 520024 | 072504 | 000210 | 000000 | |
| 7 | 246130 | 120900 | 612111 | 100012 | 420200 | 597925 | 053704 | 020070 | 040020 | 510032 | 070404 | 000130 | 000000 | |
| 8 | 246123 | 120900 | 607107 | 100013 | 430200 | 594535 | 056612 | 020020 | 040030 | 520012 | 072504 | 000230 | 000000 | |
| 10 | 246520 | 121030 | 601118 | 100020 | 460200 | 599110 | 056280 | 020020 | 030020 | 570004 | 072504 | 000200 | 000000 | |
| 11 | 246533 | 121030 | 601118 | 100021 | 460200 | 601730 | 053910 | 020020 | 030030 | 570003 | 070404 | 000220 | 000000 | |
| 34 | 246120 | 121100 | 723139 | 100222 | 610200 | 599895 | 061825 | 020000 | 006003 | 590012 | 070404 | 000300 | 000000 | |
| 35 | 246120 | 121100 | 723139 | 100223 | 610200 | 602232 | 057528 | 020000 | 006005 | 590006 | 070404 | 000300 | 000000 | |
| 36 | 246120 | 121100 | 723139 | 100224 | 610200 | 603798 | 055512 | 020000 | 009003 | 590004 | 070404 | 000300 | 000000 | |
| 17 | 243922 | 121020 | 810216 | 100019 | 550200 | 590292 | 062615 | 020020 | 005000 | 640012 | 072504 | 000200 | 000000 | |
| 50 | 244010 | 121113 | 806223 | 100232 | 021000 | 597500 | 056750 | 020030 | 020010 | 360042 | 050018 | 000000 | 000000 | |
| I 51 | 243710 | 121123 | 806223 | 100233 | 351000 | 594320 | 060280 | 020070 | 020030 | 120012 | 050018 | 000000 | 000000 | |
| 49 | 242410 | 121107 | 837231 | 100231 | 012500 | 597880 | 054950 | 020030 | 020008 | 130022 | 070025 | 000000 | 000000 | |
| 5 | 248613 | 120950 | 902235 | 100213 | 352500 | 592980 | 059800 | 020070 | 005003 | 360025 | 070025 | 000000 | 000000 | |
| 13 | 244033 | 121020 | 984241 | 100015 | 640200 | 594095 | 055990 | 020050 | 003002 | 700001 | 070404 | 000400 | 000000 | |
| 14 | 244030 | 121030 | 984242 | 100016 | 640210 | 593005 | 056584 | 020010 | 008005 | 700001 | 072504 | 000400 | 000000 | |
| 15 | 244023 | 121020 | 984241 | 100017 | 640200 | 593375 | 057862 | 020050 | 012006 | 700001 | 070404 | 000330 | 000000 | |
| 16 | 244033 | 121020 | 985247 | 100018 | 502510 | 593455 | 056810 | 020010 | 008000 | 700001 | 072525 | 000430 | 000000 | |
| 12 | 244020 | 121030 | 984223 | 100014 | 640200 | 602155 | 057000 | 020030 | 005002 | 700001 | 072504 | 000130 | 000000 | |
| 41 | 248610 | 121120 | 000000 | 100209 | 350500 | 592660 | 060120 | 020070 | 012008 | 360038 | 070011 | 000000 | 000000 | |
| 52 | 248610 | 121118 | 000000 | 100234 | 351000 | 599100 | 056800 | 020050 | 010020 | 360024 | 050018 | 000000 | 000000 | |
| 53 | 244910 | 121128 | 000000 | 100235 | 652500 | 596770 | 054950 | 020020 | 003002 | 560003 | 070025 | 000000 | 000000 | |
| 54 | 245010 | 121131 | 000000 | 100236 | 352500 | 600220 | 060200 | 020070 | 030030 | 090010 | 070025 | 000000 | 000000 | |

Zestawienie formularzy obiektów ruchomych znajdujących się w EMC
do 11.30 12.9.

| Nr formularza | Oznaka początku, charakter działań, ilość informacji, oznaka rażenia | Czas ostatniego wykrycia | Typ, przynależność, uzbrojenie | Nr obiektu | Stopień ukrycia, E Oznaka wymiarów | Współrzędne czoła kolumny | | Nr strefy H | Długość kolumny | Oznaka rozpoznawcza, charakt. liczbowa | Wiarogodność, środek rozpoznania poprzedniego i ostatniego | Czas obserwacji obiektu | Szybkość marszu, odległość od linii styczności | Nr strefy, czas gotowości środka nap.jądr. | Współrzędne kierunku | | Nr skomasowanego obiektu |
|---------------|--|--------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|-----------------|--|--|-------------------------|--|--|----------------------|--------|--------------------------|
| | | | | | | X | Y | | | | | | | | X | Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 240110 | 120915 | 531154 | 100001 | 361000 | 589650 | 061000 | 020050 | 000015 | 150020 | 050018 | 000000 | 200400 | 020000 | 588600 | 044000 | 000000 |
| 2 | 240113 | 120920 | 210056 | 100002 | 542511 | 599700 | 057280 | 020100 | 000070 | 370060 | 070025 | 000000 | 200800 | 020000 | 590300 | 059400 | 000000 |
| 4 | 240113 | 120927 | 210056 | 100205 | 542510 | 591260 | 059200 | 020010 | 000100 | 370110 | 070025 | 000000 | 300500 | 020000 | 591800 | 060400 | 000000 |
| 9 | 240120 | 121015 | 113262 | 000212 | 332500 | 595250 | 059580 | 020030 | 000030 | 070010 | 072525 | 000100 | 250400 | 020200 | 594500 | 061200 | 000000 |
| 18 | 240120 | 121100 | 113014 | 000503 | 060900 | 592700 | 062700 | 020040 | 000030 | 030001 | 072512 | 000200 | 200200 | 020100 | 593300 | 063800 | 000000 |
| 19 | 240110 | 121100 | 115275 | 000505 | 100900 | 592450 | 062350 | 020030 | 000010 | 490006 | 070012 | 000000 | 150250 | 020100 | 593300 | 063800 | 000000 |

Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 11.30 - 12.00 12.9

| Nr kodogramu | Oznaka początku, termino- wość, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas wykry- cia | Forma infor., OO środek rozp. | Nr obektu | Typ, naz- wa, uzbroje- nie | Oznaka działal- ności i ukrycia, charakter działań, ukrycie | Oznaka współ., Nr sfre- fy, ilość punktów | Współrzędne | | Współrzędne | | Oznaka wysoko- ści i wy- miarów H | Wymiary | Oznaka rozp., charakt. liczbo- wa | Oznaka współ. kierunku Nr sfre- fy w km/g. | Współrzędne | | Oznaka końcowa ilość Kod., lp Kod., suma kontrol- na |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|---|--------------|-------------------------------------|---|--|-------------|--------|-------------|--------|---|---------|---|--|-------------|--------|---|
| | | | | | | | | | X | Y | X | Y | | | | | X | Y | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 248813 | 120000 | 121150 | 010004 | 100201 | 531153 | 118636 | 120210 | 589725 | 063015 | - | - | 250060 | 020020 | - | - | - | - | 239178 |
| 2 | 248817 | 120000 | 121140 | 010004 | 100202 | 210058 | 110154 | 120210 | 589260 | 061100 | - | - | 140070 | 000080 | 370120 | 150225 | 589750 | 061600 | 239202 |
| 3 | 249516 | 120000 | 121140 | 010025 | 000206 | 113014 | 110104 | 120210 | 588700 | 061050 | - | - | 130060 | - | 030001 | 150225 | 589000 | 061400 | 239396 |
| 4 | 249513 | 122000 | 121130 | 010018 | 000502 | 113014 | 116707 | 120210 | 589000 | 061600 | - | - | 130095 | - | 030001 | - | - | - | 239478 |
| 5 | 249516 | 121000 | 121145 | 010018 | 000601 | 113275 | 117114 | 120220 | 596040 | 060510 | 596260 | 060530 | 140030 | 030010 | 070010 | - | - | - | 239596 |
| 6 | 248814 | 120000 | 121140 | 010004 | 100213 | 925252 | 115035 | 120210 | 592985 | 059815 | - | - | 140070 | 004003 | 360015 | - | - | - | 239684 |
| 7 | 248814 | 120000 | 121150 | 010004 | 100227 | 415027 | 117116 | 120210 | 594205 | 058340 | - | - | 140060 | 003004 | 030006 | - | - | - | 239784 |
| 8 | 248814 | 122000 | 121150 | 010001 | 100508 | 313009 | 117114 | 120210 | 592816 | 063909 | - | - | 140060 | 030015 | 070014 | - | - | - | 239884 |
| 9 | 248814 | 120000 | 121145 | 010025 | 100020 | 603111 | 116142 | 120210 | 599120 | 056260 | - | - | 140020 | 030010 | 510022 | - | - | - | 239984 |
| 1 | 248817 | 120000 | 121205 | 010004 | 100204 | 210055 | 110103 | 120210 | 595750 | 058600 | - | - | 140060 | 000060 | 450060 | 150225 | 595700 | 059020 | 238102 |
| 2 | 248817 | 122000 | 121155 | 010012 | 100501 | 210056 | 110104 | 120210 | 592250 | 064100 | - | - | 140050 | 000110 | 370110 | 150220 | 592500 | 064500 | 238202 |
| 3 | 249513 | 122000 | 121155 | 010012 | 000504 | 117014 | 117107 | 120210 | 593120 | 063080 | - | - | 130040 | - | 030001 | - | - | - | 238378 |
| 4 | 249513 | 120000 | 121200 | 010020 | 000504 | 117014 | 117107 | 120210 | 593110 | 063070 | - | - | 130040 | - | 030001 | - | - | - | 238478 |
| 5 | 249513 | 122000 | 121155 | 010012 | 000506 | 115275 | 117110 | 120210 | 593200 | 363400 | - | - | 250050 | 010010 | - | - | - | - | 238578 |
| 6 | 249513 | 122000 | 121200 | 010001 | 000506 | 115275 | 117110 | 120210 | 593213 | 063408 | - | - | 130050 | - | 070001 | - | - | - | 238678 |
| 7 | 249513 | 120000 | 121200 | 010025 | 000210 | 115014 | 116707 | 120210 | 596500 | 060100 | - | - | 130040 | - | 030001 | - | - | - | 238778 |
| 8 | 248813 | 120000 | 121200 | 010020 | 100211 | 502153 | 118636 | 120210 | 597320 | 059020 | - | - | 250040 | 010008 | - | - | - | - | 238878 |

Załącznik nr 4

Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli ud.jądrowych z 12.20 12.9.

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, kategoria terminowości, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas wybuchu | Nr obiektu | Środek rozpoznania, stan obiektu po wybuchu, typ obiektu | Oznaka końcowa, ilość kod. w informacji, nr kodogramu suma kontrolna |
|---------------|--------------|--|------------|--------------|------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | 1 | 248406 | 120000 | 121205 | 000005 | 201001 | 236136 |
| | 2 | 248406 | 120000 | 121205 | 000006 | 201001 | 236236 |
| | 3 | 248406 | 120000 | 121210 | 100225 | 201002 | 236336 |
| | 4 | 248406 | 120000 | 121210 | 000007 | 201001 | 236436 |
| | 5 | 248406 | 120000 | 121210 | 100211 | 201005 | 236536 |
| | 6 | 248406 | 120000 | 121210 | 100226 | 201004 | 236636 |
| 8 | 1 | 248406 | 120000 | 121205 | 000216 | 202001 | 236136 |
| | 2 | 248406 | 120000 | 121205 | 000217 | 201001 | 236236 |
| | 3 | 248406 | 120000 | 121220 | 100205 | 202002 | 236336 |
| | 4 | 248406 | 122000 | 121205 | 000504 | 121001 | 236436 |
| | 5 | 248406 | 122000 | 121205 | 100507 | 121005 | 236536 |
| | 6 | 248406 | 122000 | 121205 | 100523 | 122002 | 236636 |

Załącznik nr 5

Zestawienie kodogramów kasujących obiekty zniszczone
i zdeaktualizowane z 12.20 12.9.

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, rodzaj informacji, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas kasowania | Oznaka typu obiektu, typ /rodzaj/ obiektu | Nr obiektu | Oznaka końca kod., ilość Kod., nr kodogramu, suma kontr. |
|---------------|--------------|---|------------|----------------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 1 | 247606 | 120000 | 121220 | 221000 | 000005 | 239136 |
| | 2 | 247606 | 120000 | 121220 | 221000 | 000006 | 239236 |
| | 3 | 247606 | 120000 | 121220 | 222000 | 100225 | 239336 |
| | 4 | 247606 | 120000 | 121220 | 221000 | 000007 | 239436 |
| | 5 | 247606 | 120000 | 121220 | 225000 | 100211 | 239536 |
| | 6 | 247606 | 120000 | 121220 | 224000 | 100226 | 239636 |
| | 7 | 247606 | 120000 | 121220 | 221000 | 000217 | 239736 |
| | 8 | 247606 | 122000 | 121220 | 221000 | 000504 | 239836 |
| | 9 | 247606 | 122000 | 121220 | 225000 | 100507 | 239936 |
| 10 | 1 | 247606 | 120000 | 121220 | 225000 | 100001 | 237136 |
| | 2 | 247606 | 120000 | 121220 | 222000 | 100002 | 237236 |
| | 3 | 247606 | 122000 | 121220 | 221000 | 000206 | 237336 |
| | 4 | 247606 | 120000 | 121220 | 222000 | 100205 | 237436 |
| | 5 | 247606 | 120000 | 121220 | 221000 | 000212 | 237536 |
| | 6 | 247606 | 122000 | 121220 | 221000 | 000503 | 237636 |
| | 7 | 247606 | 122000 | 121220 | 221000 | 000505 | 237736 |

Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 14.00 12.9

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, terminowość, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas wykrycia | Forma infor., środek rozp. | Nr obiektu | Typ, nazwa, uzbrojenie | Oznaka działalności i ukrycia, charakter działań, ukrycie | Oznaka współ.. Nr strefy, ilość punktów | Współrzędne | | Współrzędne | | Oznaka wysokości i wymiarów, H | Wy-miary | Oznaka rozp., charakt. liczbowa | Oznaka współ. kierunku, Nr strefy V w km/godz | Współrzędne | | Oznaka końcowa ilość Kod., suma kontrolna |
|---------------|--------------|---|------------|---------------|----------------------------|------------|------------------------|---|---|-------------|--------|-------------|--------|--------------------------------|----------|---------------------------------|---|-------------|--------|---|
| | | | | | | | | | | X | Y | X | Y | | | | | X | Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 11 | 1 | 248816 | 120000 | 121230 | 010025 | 100003 | 210059 | 110135 | 120210 | 598050 | 060520 | - | - | 250040 | 000100 | - | 150220 | 597800 | 061100 | 235196 |
| | 2 | 248816 | 120000 | 121400 | 010025 | 100004 | 210058 | 110154 | 120210 | 596180 | 059820 | - | - | 250020 | 000100 | - | 150225 | 595300 | 061900 | 235296 |
| | 3 | 248817 | 120000 | 121250 | 010025 | 100204 | 210055 | 110103 | 120210 | 595200 | 060800 | - | - | 140040 | 000120 | 450040 | 150230 | 595300 | 061900 | 235302 |
| | 4 | 248814 | 120000 | 121230 | 010025 | 100214 | 415017 | 117115 | 120210 | 597310 | 059300 | - | - | 140060 | 003005 | 030004 | - | - | - | 235484 |
| | 5 | 248814 | 120000 | 121315 | 010020 | 100214 | 415017 | 117115 | 120210 | 597320 | 059310 | - | - | 140060 | 003005 | 030004 | - | - | - | 235584 |
| 12 | 1 | 248815 | 121000 | 121350 | 010018 | 100003 | 210058 | 110154 | 120210 | 597300 | 062570 | - | - | 260030 | - | - | 150215 | 597100 | 062700 | 236190 |
| | 2 | 248815 | 121000 | 121345 | 010028 | 100204 | 210055 | 110103 | 120210 | 595550 | 062680 | - | - | 260040 | - | - | 150215 | 595700 | 064000 | 236290 |
| | 3 | 249513 | 121000 | 121400 | 010012 | 000604 | 117014 | 117107 | 120210 | 596820 | 061710 | - | - | 130040 | - | 030001 | - | - | - | 236378 |
| | 4 | 249516 | 121000 | 121400 | 010012 | 000606 | 114275 | 117114 | 120220 | 596515 | 062255 | 596760 | 062315 | 140050 | 035008 | 070010 | - | - | - | 236496 |
| | 5 | 248814 | 121000 | 121340 | 010028 | 100607 | 315009 | 117126 | 120210 | 595150 | 062350 | - | - | 140070 | 002002 | 070006 | - | - | - | 236584 |
| | 6 | 248814 | 121000 | 121400 | 010012 | 100607 | 313009 | 117114 | 120210 | 595160 | 062340 | - | - | 140070 | 025020 | 070014 | - | - | - | 236684 |
| 13 | 1 | 248814 | 122000 | 121330 | 010018 | 100513 | 837204 | 118635 | 120210 | 594300 | 064950 | - | - | 140070 | 020020 | 360024 | - | - | - | 239184 |
| | 2 | 248814 | 122000 | 121340 | 010018 | 100512 | 237055 | 118632 | 120210 | 594400 | 064400 | - | - | 140070 | 020030 | 450025 | - | - | - | 239284 |
| | 3 | 248812 | 122000 | 121350 | 010008 | 100516 | 315009 | 117126 | 120210 | 594800 | 064713 | - | - | 260080 | - | - | - | - | - | 239372 |
| | 4 | 248812 | 122000 | 121335 | 010008 | 100517 | 315009 | 117126 | 120210 | 594085 | 065872 | - | - | 260050 | - | - | - | - | - | 239472 |
| | 5 | 248814 | 122000 | 121350 | 010013 | 100518 | 237059 | 118635 | 120210 | 593750 | 066080 | - | - | 140050 | 030020 | 360060 | - | - | - | 239584 |
| | 6 | 248812 | 122000 | 121400 | 010037 | 100519 | 510153 | 118636 | 120210 | 593630 | 065820 | - | - | 260040 | - | - | - | - | - | 239672 |
| | 7 | 248813 | 122000 | 121330 | 010034 | 100521 | 513153 | 115136 | 120210 | 593460 | 065080 | - | - | 130040 | - | 280076 | - | - | - | 239778 |
| | 8 | 248813 | 122000 | 121400 | 010013 | 100522 | 413298 | 117134 | 120210 | 593420 | 064910 | - | - | 250040 | 050030 | - | - | - | - | 239878 |
| | 9 | 248813 | 122000 | 121400 | 010013 | 100520 | 415298 | 117134 | 120210 | 593585 | 065760 | - | - | 250050 | 003005 | - | - | - | - | 239978 |
| 14 | 1 | 249513 | 122000 | 121400 | 010013 | 000511 | 117014 | 117107 | 120210 | 594160 | 064480 | - | - | 130040 | - | 030001 | - | - | - | 237178 |
| | 2 | 248814 | 122000 | 121400 | 010012 | 100512 | 237055 | 118603 | 120210 | 594480 | 064400 | - | - | 140070 | 040020 | 450030 | - | - | - | 237284 |
| | 3 | 249513 | 122000 | 121400 | 010012 | 000515 | 115275 | 117110 | 120210 | 594110 | 065460 | - | - | 250070 | 010008 | - | - | - | - | 237378 |
| | 4 | 249512 | 122000 | 121400 | 010008 | 000515 | 115275 | 117110 | 120210 | 594112 | 065465 | - | - | 260070 | - | - | - | - | - | 237472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|--------|--------|--------|----|----|----|--------|
| | 5 | 248813 | 122000 | 121350 | 010013 | 100517 | 313009 | 117114 | 120210 | 594090 | 065880 | - | - | 130050 | - | 070015 | - | - | - | 237578 |
| | 6 | 248812 | 122000 | 121400 | 010012 | 100519 | 510153 | 118636 | 120210 | 593630 | 065830 | - | - | 260050 | - | - | - | - | - | 237672 |
| | 7 | 248813 | 122000 | 121400 | 010012 | 100521 | 502153 | 118636 | 120210 | 593465 | 065075 | - | - | 250040 | 015008 | - | - | - | - | 237778 |
| | 1 | 248813 | 120000 | 121400 | 010025 | 100011 | 608107 | 116142 | 120210 | 601810 | 057510 | - | - | 130060 | - | 510012 | - | - | - | 239178 |
| | 2 | 248813 | 120000 | 121400 | 010025 | 100020 | 612111 | 116142 | 120210 | 599120 | 056270 | - | - | 130020 | - | 510024 | - | - | - | 239278 |
| | 3 | 249513 | 120000 | 121350 | 010004 | 000007 | 113019 | 117111 | 120210 | 597975 | 057510 | - | - | 130060 | - | 030001 | - | - | - | 239378 |
| | 4 | 249514 | 120000 | 121355 | 010004 | 000220 | 125295 | 114064 | 120210 | 595240 | 058610 | - | - | 140040 | 030020 | 110004 | - | - | - | 239484 |
| 15 | 5 | 249514 | 120000 | 121355 | 010004 | 000221 | 125295 | 114064 | 120210 | 594770 | 058160 | - | - | 140050 | 030020 | 110012 | - | - | - | 239584 |
| | 6 | 249514 | 120000 | 121400 | 010004 | 000218 | 115019 | 117105 | 120210 | 593170 | 058870 | - | - | 140040 | 020015 | 030001 | - | - | - | 239684 |
| | 7 | 248812 | 120000 | 121350 | 010025 | 100231 | 837210 | 112401 | 120210 | 597880 | 054950 | - | - | 260030 | - | - | - | - | - | 239772 |
| | 8 | 248814 | 120000 | 121400 | 010025 | 100213 | 925252 | 115035 | 120210 | 592980 | 059820 | - | - | 140070 | 004003 | 360025 | - | - | - | 239884 |
| | 9 | 248813 | 120000 | 121355 | 010025 | 100236 | 837206 | 112501 | 120210 | 600220 | 060210 | - | - | 250070 | 030030 | - | - | - | - | 239978 |

Zestawienie kodogramów o wynikach kontroli
uderzeń jądrowych z 14.30 12.9.

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, terminowość, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas wybuchu | Nr obiektu | Środek rozpoznania, stan obiektu po wybuchu, typ obiektu | Oznaka końcowa, ilość kod., nr kod., suma kontrolna |
|---------------|--------------|---|------------|--------------|------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 1 | 248406 | 120000 | 121415 | 100011 | 201006 | 238136 |
| | 2 | 248406 | 120000 | 121415 | 100020 | 201006 | 238236 |
| | 3 | 248406 | 120000 | 121420 | 000007 | 201001 | 238336 |
| | 4 | 248406 | 120000 | 121415 | 000220 | 201001 | 238436 |
| | 5 | 248406 | 120000 | 121415 | 000221 | 201001 | 238536 |
| | 6 | 248406 | 120000 | 121415 | 000218 | 202001 | 238636 |
| | 7 | 248406 | 120000 | 121420 | 100214 | 201004 | 238736 |
| | 8 | 248406 | 120000 | 121410 | 100204 | 202002 | 238836 |
| 18 | 1 | 248406 | 121000 | 121410 | 100003 | 132002 | 236136 |
| | 2 | 248406 | 121000 | 121420 | 000604 | 131001 | 236236 |
| | 3 | 248406 | 121000 | 121420 | 000606 | 132001 | 236336 |
| | 4 | 248406 | 122000 | 121415 | 100512 | 122002 | 236436 |
| | 5 | 248406 | 122000 | 121415 | 000511 | 121001 | 236536 |
| | 6 | 248406 | 122000 | 121415 | 100521 | 121005 | 236636 |

Zestawienie kodogramów kasujących obiekty
zniszczone i zdeaktualizowane z 14.30 12.9

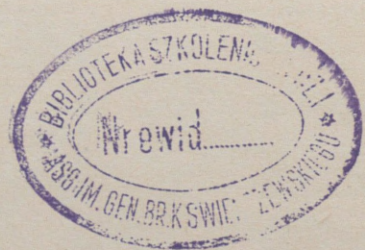
| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, rodzaj infor., ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas kasowania | Oznaka typu obiektu, typ /rodzaj/ obiektu | Nr obiektu | Oznaka końcowa kod., ilość kod., nr kodogr., suma kontrolna |
|---------------|--------------|---|------------|----------------|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 19 | 1 | 247606 | 120000 | 121430 | 226000 | 100011 | 239136 |
| | 2 | 247606 | 120000 | 121430 | 226000 | 100020 | 239236 |
| | 3 | 247606 | 120000 | 121430 | 221000 | 000007 | 239336 |
| | 4 | 247606 | 120000 | 121430 | 221000 | 000220 | 239436 |
| | 5 | 247606 | 120000 | 121430 | 221000 | 000221 | 239536 |
| | 6 | 247606 | 120000 | 121430 | 221000 | 000218 | 239636 |
| | 7 | 247606 | 120000 | 121430 | 224000 | 100214 | 239736 |
| | 8 | 247606 | 120000 | 121430 | 222000 | 100204 | 239836 |
| | 9 | 247606 | 120000 | 121430 | 222000 | 100225 | 239936 |
| 20 | 1 | 247606 | 121000 | 121430 | 222000 | 100003 | 238136 |
| | 2 | 247606 | 121000 | 121430 | 221000 | 000604 | 238236 |
| | 3 | 247606 | 121000 | 121430 | 221000 | 000606 | 238336 |
| | 4 | 247606 | 122000 | 121430 | 222000 | 100512 | 238436 |
| | 5 | 247606 | 122000 | 121430 | 221000 | 000511 | 238536 |
| | 6 | 247606 | 122000 | 121430 | 225000 | 100521 | 238636 |
| | 7 | 247606 | 120000 | 121430 | 220000 | 100234 | 238736 |
| | 8 | 247606 | 120000 | 121430 | 225000 | 100230 | 238836 |
| 21 | 1 | 247606 | 120000 | 121430 | 224000 | 100227 | 237136 |
| | 2 | 247606 | 120000 | 121430 | 229000 | 100213 | 237236 |
| | 3 | 247606 | 120000 | 121430 | 220000 | 100209 | 237336 |
| | 4 | 247606 | 120000 | 121430 | 228000 | 100233 | 237436 |
| | 5 | 247606 | 121000 | 121430 | 223000 | 100607 | 237536 |
| | 6 | 247606 | 121000 | 121430 | 222000 | 100004 | 237636 |
| | 7 | 247606 | 121000 | 121430 | 221000 | 000601 | 237736 |

Zestawienie informacji /kodogramów/ o nplu z 7.00 13.9

| Nr kodogramu | Oznaka początku, terminowość ilości wierszy | Nr nadawcy | Czas wykrycia | Forma infor., środek rozp. | Nr obiektu | Typ, nazwa, uzbrojenie | Oznaka działalności i ukrycia, charakter działań, ukrycie | Oznaka współ., Nr strefy, ilość punktów | Współrzędne | | Współrzędne | | Oznaka wys. i wymiarów, H | Wymiary | Oznaka rozp., charakt. liczbowa | Oznaka współ. kierunku, Nr strefy V w km/godz | Współrzędne | | Oznaka końcowa ilość kod., suma kontrolna |
|--------------|---|------------|---------------|----------------------------|------------|------------------------|---|---|-------------|--------|-------------|--------|---------------------------|---------|---------------------------------|---|-------------|--------|---|
| | | | | | | | | | X | Y | X | Y | | | | | X | Y | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 248817 | 120000 | 130650 | 010025 | 100239 | 237056 | 110135 | 120210 | 602170 | 054280 | - | - | 140020 | 000060 | 360120 | 150215 | 602000 | 054400 | 239102 |
| 2 | 248816 | 120000 | 130650 | 010025 | 100240 | 237058 | 110154 | 120210 | 597880 | 053270 | - | - | 250030 | 000070 | - | 150220 | 597700 | 053500 | 239296 |
| 3 | 248816 | 120000 | 130655 | 010025 | 100241 | 200055 | 110132 | 120210 | 600460 | 054720 | - | - | 250060 | 000030 | - | 150225 | 600450 | 055600 | 239396 |
| 4 | 249516 | 120000 | 130620 | 010020 | 000237 | 113019 | 117111 | 120220 | 602480 | 053610 | 603020 | 053380 | 140010 | 060080 | 030002 | - | - | - | 239496 |
| 5 | 249513 | 120000 | 130620 | 010020 | 000238 | 125037 | 118664 | 120210 | 603410 | 054310 | - | - | 250100 | 030020 | - | - | - | - | 239578 |
| 6 | 249513 | 120600 | 130645 | 010013 | 000701 | 117014 | 117107 | 120210 | 599880 | 055830 | - | - | 130020 | - | 030001 | - | - | - | 239678 |
| 7 | 248813 | 120000 | 130655 | 010025 | 100242 | 200056 | 118601 | 120210 | 599920 | 054990 | - | - | 250070 | 040010 | - | - | - | - | 239778 |
| 8 | 248813 | 120600 | 130645 | 010013 | 100704 | 239055 | 118603 | 120210 | 598800 | 056110 | - | - | 250015 | 020030 | - | - | - | - | 239878 |
| 9 | 248812 | 120600 | 130640 | 010008 | 100702 | 315009 | 117126 | 120210 | 599725 | 056184 | - | - | 260020 | - | - | - | - | - | 239972 |
| 1 | 248813 | 120600 | 130650 | 010008 | 100703 | 315009 | 117126 | 120210 | 600453 | 057265 | - | - | 250060 | 002001 | - | - | - | - | 238178 |
| 2 | 248813 | 120000 | 130650 | 010025 | 100243 | 415017 | 117115 | 120210 | 602000 | 055050 | - | - | 250030 | 003005 | - | - | - | - | 238278 |
| 3 | 248812 | 120000 | 130655 | 010025 | 100244 | 510153 | 118636 | 120210 | 598480 | 055510 | - | - | 260030 | - | - | - | - | - | 238372 |
| 4 | 248813 | 120000 | 130655 | 010004 | 100021 | 607111 | 116142 | 120210 | 601700 | 053900 | - | - | 130015 | - | 060012 | - | - | - | 238478 |
| 5 | 248813 | 120000 | 130655 | 010004 | 100012 | 607111 | 116142 | 120210 | 597900 | 053750 | - | - | 250070 | 020030 | - | - | - | - | 238578 |
| 6 | 248813 | 120000 | 130640 | 010025 | 100224 | 755140 | 116161 | 120210 | 603750 | 055500 | - | - | 130000 | - | 700006 | - | - | - | 238678 |
| 7 | 248813 | 120000 | 130650 | 010025 | 100245 | 837207 | 113955 | 120210 | 602560 | 054980 | - | - | 250020 | 000004 | - | - | - | - | 238778 |
| 8 | 248813 | 120000 | 130650 | 010025 | 100246 | 837207 | 113955 | 120210 | 601820 | 054330 | - | - | 250010 | 000002 | - | - | - | - | 238878 |
| 1 | 248812 | 120000 | 130700 | 010018 | 100247 | 925271 | 118650 | 120210 | 600350 | 054000 | - | - | 260080 | - | - | - | - | - | 237172 |
| 2 | 248813 | 120000 | 130700 | 010018 | 100248 | 925252 | 118650 | 120210 | 599480 | 052850 | - | - | 250030 | 010015 | - | - | - | - | 237278 |
| 3 | 248813 | 120600 | 130655 | 010013 | 100702 | 315009 | 117126 | 120210 | 599730 | 056190 | - | - | 250020 | 003001 | - | - | - | - | 237378 |
| 4 | 248813 | 120000 | 130640 | 010018 | 100249 | 000000 | 118635 | 120210 | 597220 | 055300 | - | - | 130030 | - | 360020 | - | - | - | 237478 |
| 5 | 248813 | 120000 | 130640 | 010034 | 100250 | 000000 | 115136 | 120210 | 597290 | 054250 | - | - | 130020 | - | 280006 | - | - | - | 237578 |
| 6 | 248814 | 120000 | 130650 | 010004 | 100235 | 652136 | 116165 | 120210 | 596760 | 054985 | - | - | 140020 | 010012 | 560015 | - | - | - | 237684 |
| 7 | 248812 | 120600 | 130700 | 010028 | 100704 | 239055 | 118603 | 120210 | 598810 | 056120 | - | - | 260020 | - | - | - | - | - | 237772 |

Zestawienie informacji /kodogramów/
o wynikach kontroli uderzeń jądrowych z 7.20 13.9

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, termonowość ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas wybuchu | Nr obiektu | Środek rozpoznania stan obiektu po wybuchu, typ obiektu | Oznaka końcowa, ilość kod., nr w infor. nr kodogr. suma kontrolna |
|---------------|--------------|--|------------|--------------|------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 25 | 1 | 248406 | 120000 | 130710 | 100224 | 201007 | 235136 |
| | 2 | 248406 | 120000 | 130710 | 000238 | 201001 | 235236 |
| | 3 | 248406 | 120000 | 130710 | 000237 | 201001 | 235336 |
| | 4 | 248406 | 120000 | 130710 | 000237 | 201001 | 235436 |
| | 5 | 248406 | 120000 | 130710 | 100246 | 201008 | 235536 |
| 26 | 1 | 248406 | 120000 | 130715 | 100245 | 201008 | 236136 |
| | 2 | 248406 | 120000 | 130710 | 100240 | 202002 | 236236 |
| | 3 | 248406 | 120000 | 130720 | 100242 | 202002 | 236336 |
| | 4 | 248406 | 120600 | 130710 | 000701 | 131001 | 236436 |
| | 5 | 248406 | 120600 | 120715 | 100704 | 132002 | 236536 |
| | 6 | 248406 | 120600 | 120720 | 100244 | 131005 | 236636 |



Zestawienie informacji /kodogramów/
kasujących obiekty npla z 7.30 13.9

| Nr informacji | Nr kodogramu | Oznaka początku, rodzaj informacji, ilość wierszy | Nr nadawcy | Czas kasowania | Oznaka typu obiektu, typ/rodzaj obiektu | Nr obiektu | Oznaka końcowa, ilość kodogr., suma kontrolna |
|---------------|--------------|---|------------|----------------|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27 | 1 | 247606 | 120000 | 130730 | 227000 | 100224 | 237136 |
| | 2 | 247606 | 120000 | 130730 | 221000 | 000238 | 237236 |
| | 3 | 247606 | 120000 | 130730 | 221000 | 000237 | 237336 |
| | 4 | 247606 | 120000 | 130730 | 228000 | 100246 | 237436 |
| | 5 | 247606 | 120000 | 130730 | 228000 | 100245 | 237536 |
| | 6 | 247606 | 120000 | 130730 | 222000 | 100240 | 237636 |
| | 7 | 247606 | 120000 | 130730 | 222000 | 100242 | 237736 |
| 28 | 1 | 247606 | 120600 | 130730 | 221000 | 000701 | 238136 |
| | 2 | 247606 | 120600 | 130730 | 222000 | 100704 | 238236 |
| | 3 | 247606 | 120600 | 130730 | 225000 | 100244 | 238336 |
| | 4 | 247606 | 120600 | 130730 | 223000 | 100703 | 238436 |
| | 5 | 247606 | 120600 | 130730 | 223000 | 100702 | 238536 |
| | 6 | 247606 | 120000 | 130730 | 222000 | 100241 | 238636 |
| | 7 | 247606 | 120000 | 130730 | 222000 | 100239 | 238736 |
| | 8 | 247606 | 120000 | 130730 | 224000 | 100243 | 238836 |

