

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

201 wch 03299

JAWNE
TAJNE

Egz. nr

Mjr mgr inż. Janusz PROCYSZYN

Optymalizacja procesów
informacyjnych realizowanych
przez armijną stację
obliczeniowo-analityczną skażeń

Załączniki do rozprawy doktorskiej



11797

WARSZAWA 1978



301 wch 03299



**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**

IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

**JAWNE
TAJNE**

Egz. nr

Mjr mgr inż. Janusz PROCYSZYN

Optymalizacja procesów
informacyjnych realizowanych
przez armijną stację
obliczeniowo-analityczną skażeń

Załączniki do rozprawy doktorskiej



11797

WARSZAWA 1978

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. gen. broni Karola Świerczewskiego

Inekl. Prot. 320/21.03.95 Jh

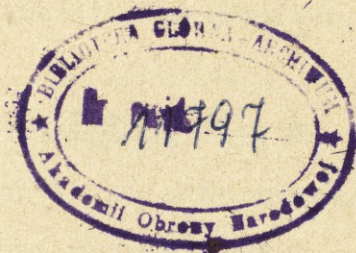
~~JAWNE~~
~~TAJNE~~ 1
Egz nr

mjr mgr inż. Janusz PROCYSZYN



OPTIMALIZACJA PROCESOW INFORMACYJNYCH REALIZOWANYCH
PRZEZ ARMIJNA STACJE OBLICZENIOWO-ANALITYCZNA SKAŻEN

Załączniki do rozprawy doktorskiej



WARSZAWA

LIPIEC

1978 ROK

6450

SPIS TRESCI

1. Załącznik 1 - Organizacja systemu wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń w wojskach operacyjnych.....	7
2. Załącznik 2 - Potrzeby dowództwa armii na informację o prognozowanych skutkach uderzeń bronią masowego rażenia.....	8
3. Załącznik 3 - Rodzaje informacji i jej źródła.....	9
4. Załącznik 4 - Rozkład obszarów nakładania się zasięgów obserwacji.....	11
5. Załącznik 5 - Rozkład obszarów nakładania się zasięgów obserwacji /w rejonie wyjściowym/.	13
6. Załącznik 6 - Rozkład obszarów nakładania się zasięgów obserwacji / w trakcie prowadzenia operacji zaczepnej/.	15
7. Załącznik 7 - Rozkład obszarów nakładania się zasięgów obserwacji /operacja obronna/.	17
8. Załącznik 8 - Napływ informacji o uderzeniach bronią jądrową do SOAS SD.	19
9. Załącznik 9 - Napływ informacji o skażeniach promieniotwórczych do SOAS SD.	20
10. Załącznik 10 - Napływ informacji do SOAS SD armii.	21
11. Załącznik 11 - Straty wojsk 1A po uderzeniach bronią masowego rażenia i ocena zdolności bojowej.	22
12. Załącznik 12 - Charakterystyka skażeń, zniszczeń i pożarów w terenie.	23
13. Załącznik 13. - Meldunek kierownika SOAS ..A po uderzeniach bronią masowego rażenia i środkami zapalającymi.....	24
14. Załącznik 14 - Technologiczny podział przetwarzania informacji przez SOAS armii.	30
15. Załącznik 15 - Czasy trwania czynności wykonywanych w trakcie oceny skutków uderzeń BMR przez SOAS armii.....	31

16. Załącznik 16 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS SD /projekt modelu sieciowego - wariant A/.....	43
17. Załącznik 17 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.....	45
18. Załącznik 18 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.....	47
19. Załącznik 19.- Wykonanie prognozy skutków uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD /projekt modelu sieciowego - wariant A zmodyfikowany/.....	48
20. Załącznik 20 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.....	49
21. Załącznik 21 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.....	50
22. Załącznik 22 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.....	51
23. Załącznik 23 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD /projekt modelu sieciowego - wariant B/.....	52
24. Załącznik 24 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD armii.....	53
25. Załącznik 25 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD armii.....	54
26. Załącznik 26 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD armii.....	55
27. Załącznik 27 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SD /projekt modelu sieciowego - wariant C/.....	56
28. Załącznik 28 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD armii.....	57

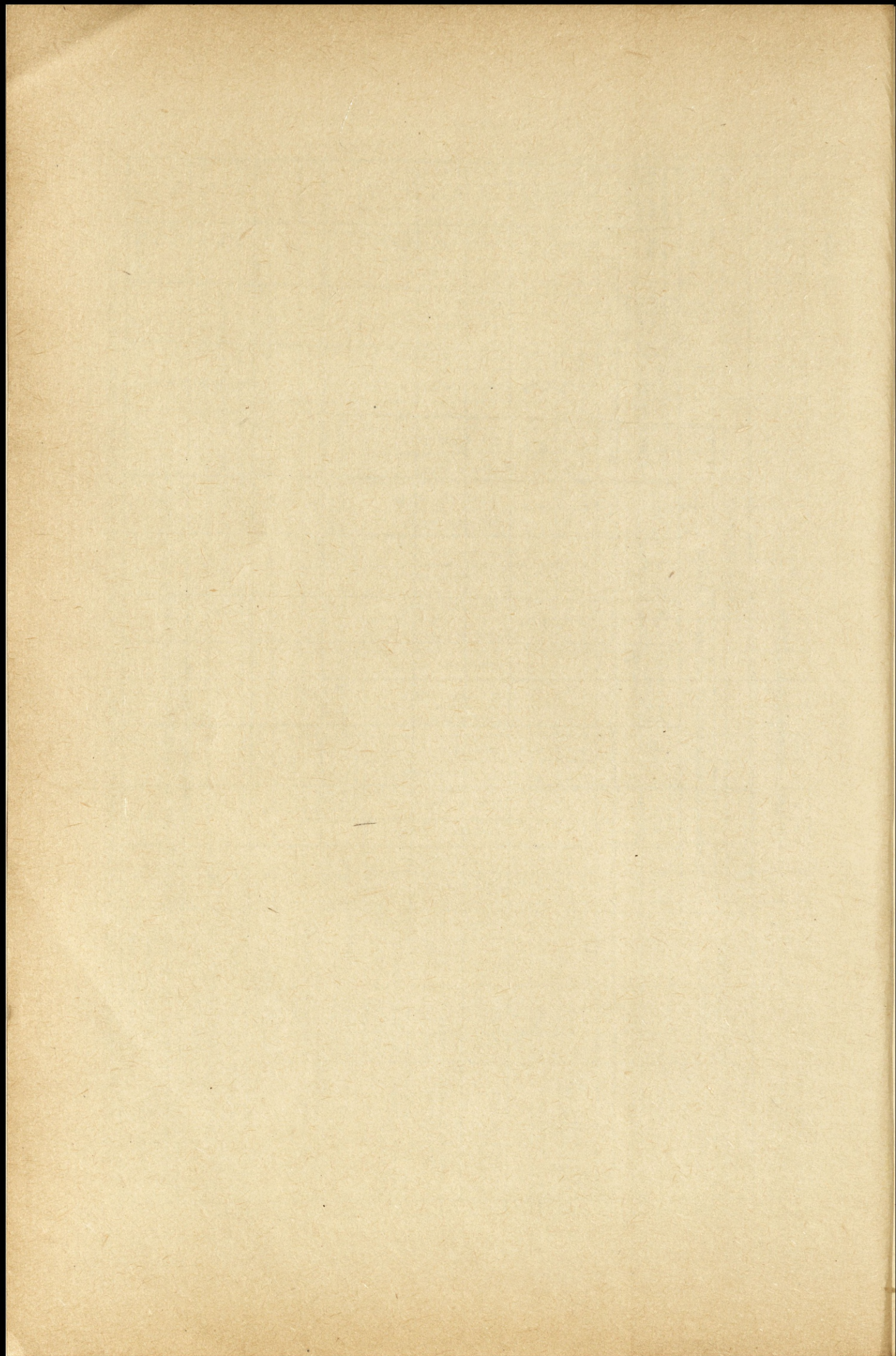
29. Załącznik 29 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.	58
30. Załącznik 30 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS SD.	59
31. Załącznik 31 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS SD /projekt modelu sieciowego - wariant D/	60
32. Załącznik 32 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD.	61
33. Załącznik 33 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD.	62
34. Załącznik 34 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS SD.	63
35. Załącznik 35 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS ZSD /projekt modelu sieciowego - wariant A/.....	64
36. Załącznik 36 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD.....	65
37. Załącznik 37 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS ZSD /projekt modelu sieciowego - wariant B/.....	66
38. Załącznik 38 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD.....	67
39. Załącznik 39 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS ZSD /projekt modelu sieciowego - wariant C/.....	69
40. Załącznik 40 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD.....	70
41. Załącznik 41 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS ZSD /projekt modelu sieciowego - wariant D/.....	72
42. Załącznik 42 - Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD.....	73
43. Załącznik 43 - Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS KSD /projekt modelu sieciowego/.....	75
44. Załącznik 44 - Wykonanie prognozy uderzeń BMR przez SOAS KSD.....	76

45. Załącznik 45 - Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS SD /projekt modelu sieciowego - warianty A,B,C,D./....	77
46. Załącznik 46.- Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS SD.....	78
47. Załącznik 47 - Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS ZSD /projekt modelu sieciowego - warianty A,B,C,D/....	79
48. Załącznik 48 - Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS ZSD.....	80

Rodzaje informacji i jej źródła

Rodzaj informacji	Charakterystyka informacji	Źródła informacji											
		System wykrywania uderzeń jądrowych i skażeń											
		SOAS ZT	Krsk ABCChem	bwwj	Powietrzne rozpoznawanie skażeń	SOAS KSD	Pl. chem b zabezp SD	F SOAS	SOAS sąsiadów	Oddział Operacyjny	Wydział hydrometeorologiczny	Inne	Szefostwa rodzajów wojsk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Informacja o uderzeniach jądrowych	Moc Rodzaj Miejsce Czas	X	X	X	X	X	X	X	X	X ²	X	X	X ²
Uderzenia bronią chemiczną	Rodzaj ST Sposób użycia	X	X			X	X						
Uderzenia środkami zapalającymi	Rodzaj SZ Sposób użycia SZ	X	X			X	X			X ²		X ²	X ²
Skażenia promieniotwórcze	Przebieg stref B,C,D Przebieg izolinii mocy dawki Moc dawki w określonych punktach	X ¹	X			X ³		X		X ²		X ²	X ²
Sytuacja meteorologiczna	W górnych warstwach atmosfery W przyziemnych warstwach atmosfery	X			X								
Sytuacja taktyczna operacyjna	Położenie wojsk Ukończenie wojsk Charakter działań	X	X			X	X			X		X ³	X ³
Charakterystyka terenów i obiektów terenowych	Rodzaj pokrycia Rodzaj zabudowań Rodzaj dróg, mostów	X	X							X		X ³	X ³

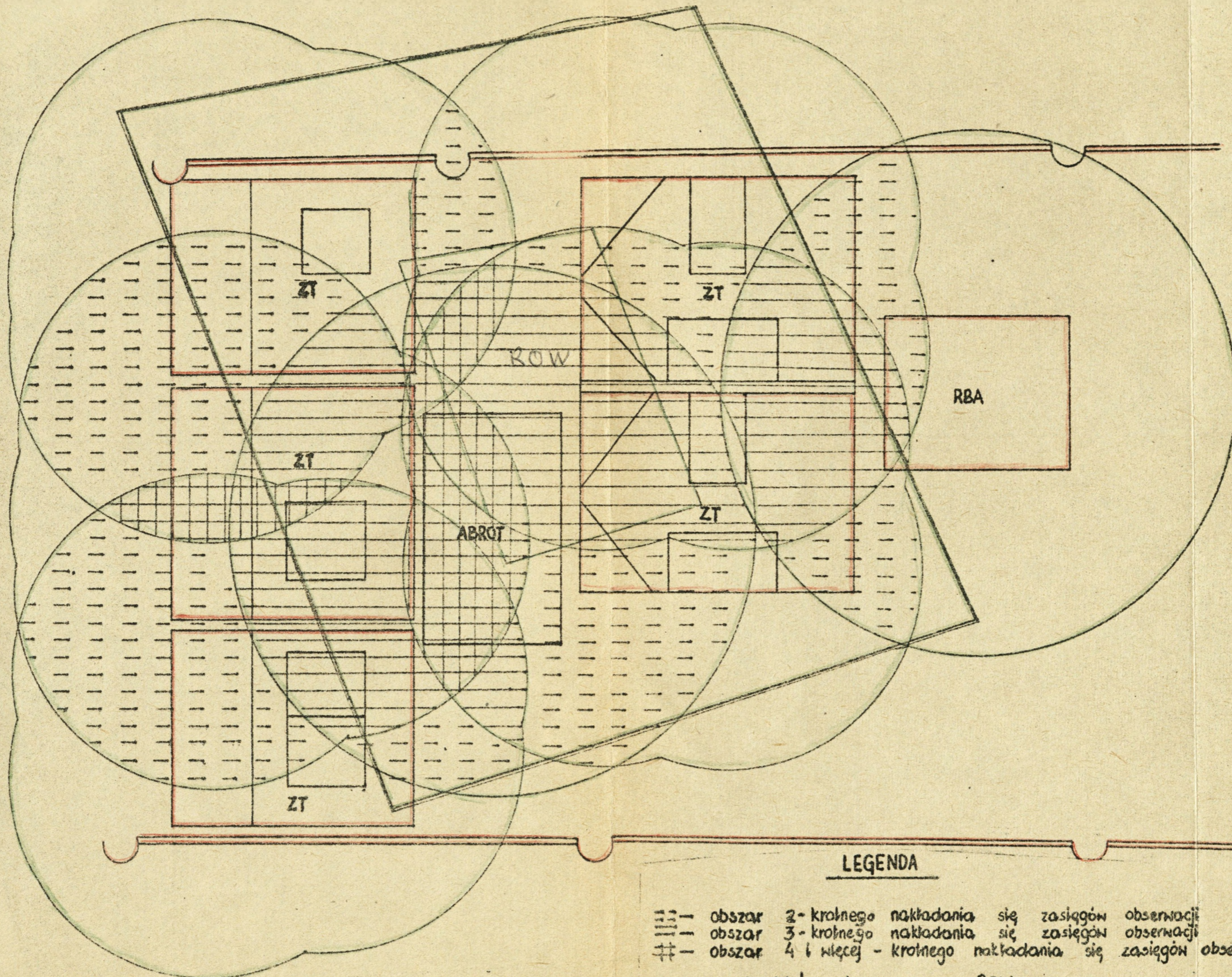
1. Informacja: podawana na żądanie; 2 - informacje częściowe, niepełne; 3 - informacje częściowa dotyczące danego rodzaju wojsk.



ROZKŁAD OBSZARÓW NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW OBSERWACJI

załącznik nr 4

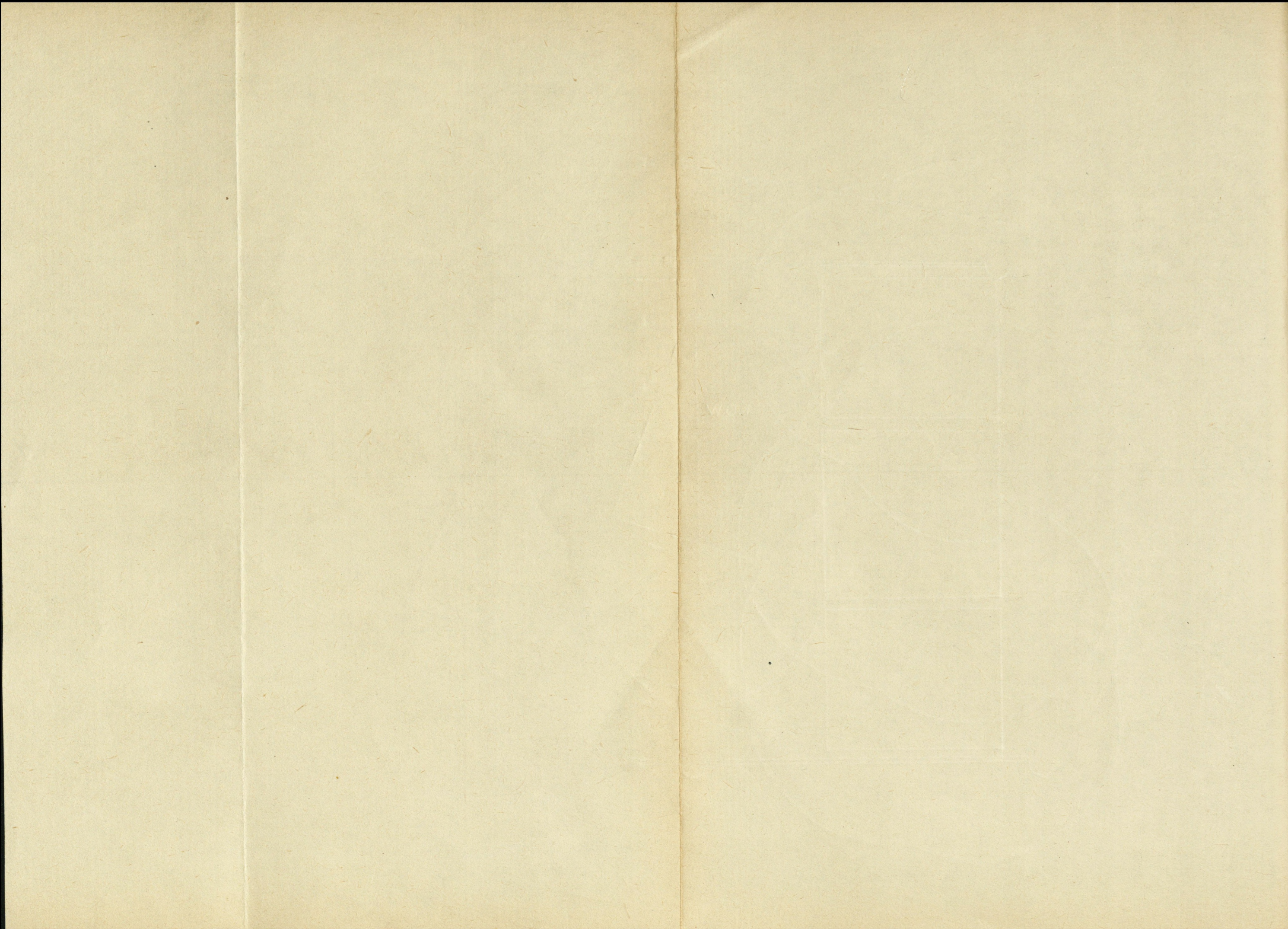
/variant/



LEGENDA

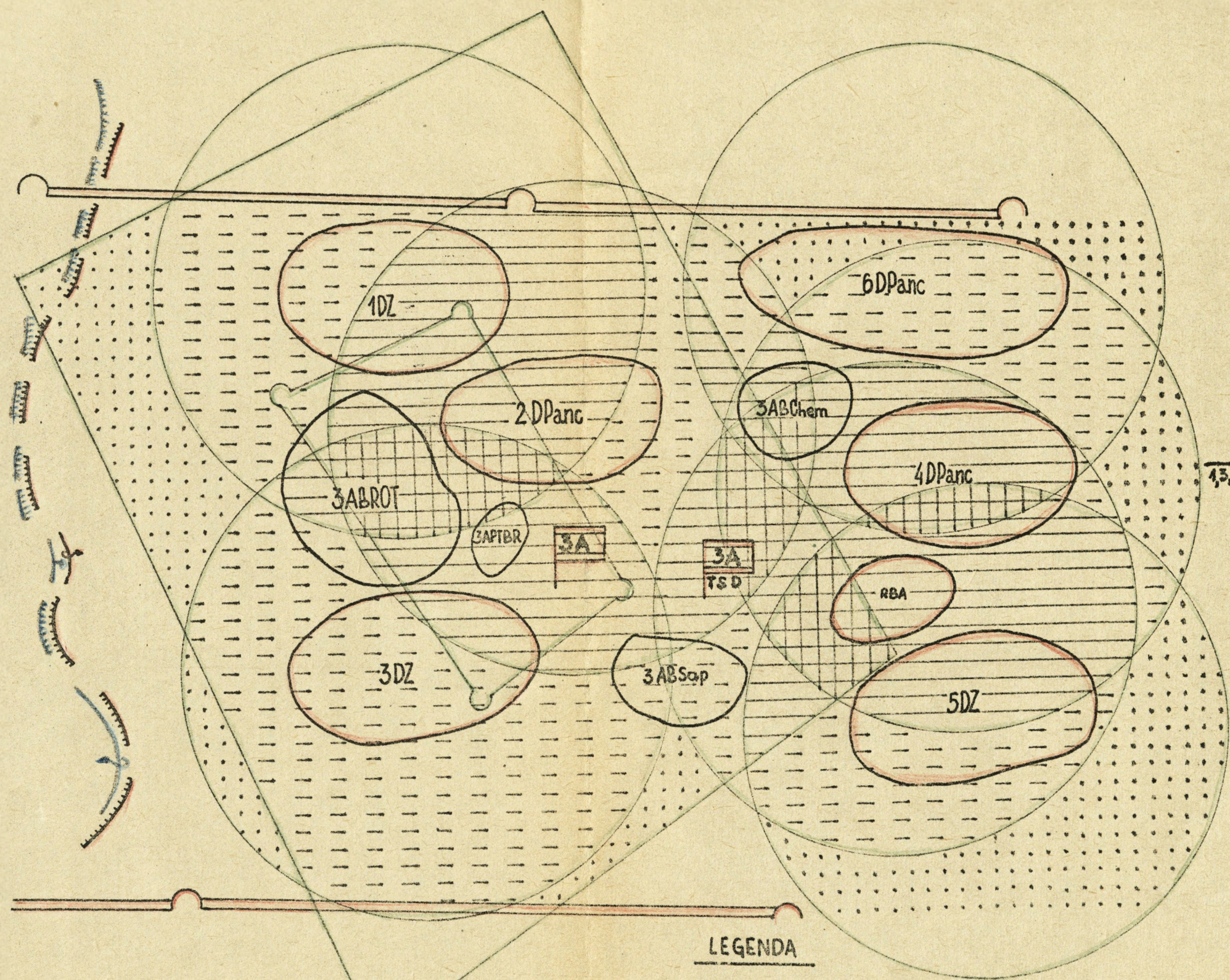
- == - obszar 2-krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- === - obszar 3-krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- +++ - obszar 4 i więcej - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji

UWAGA! - bez wpływu ROW



ROZKŁAD OBSZARÓW NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW OBSERWACJI
/W REJONIE WYJŚCIOWYM/
/ wariant /

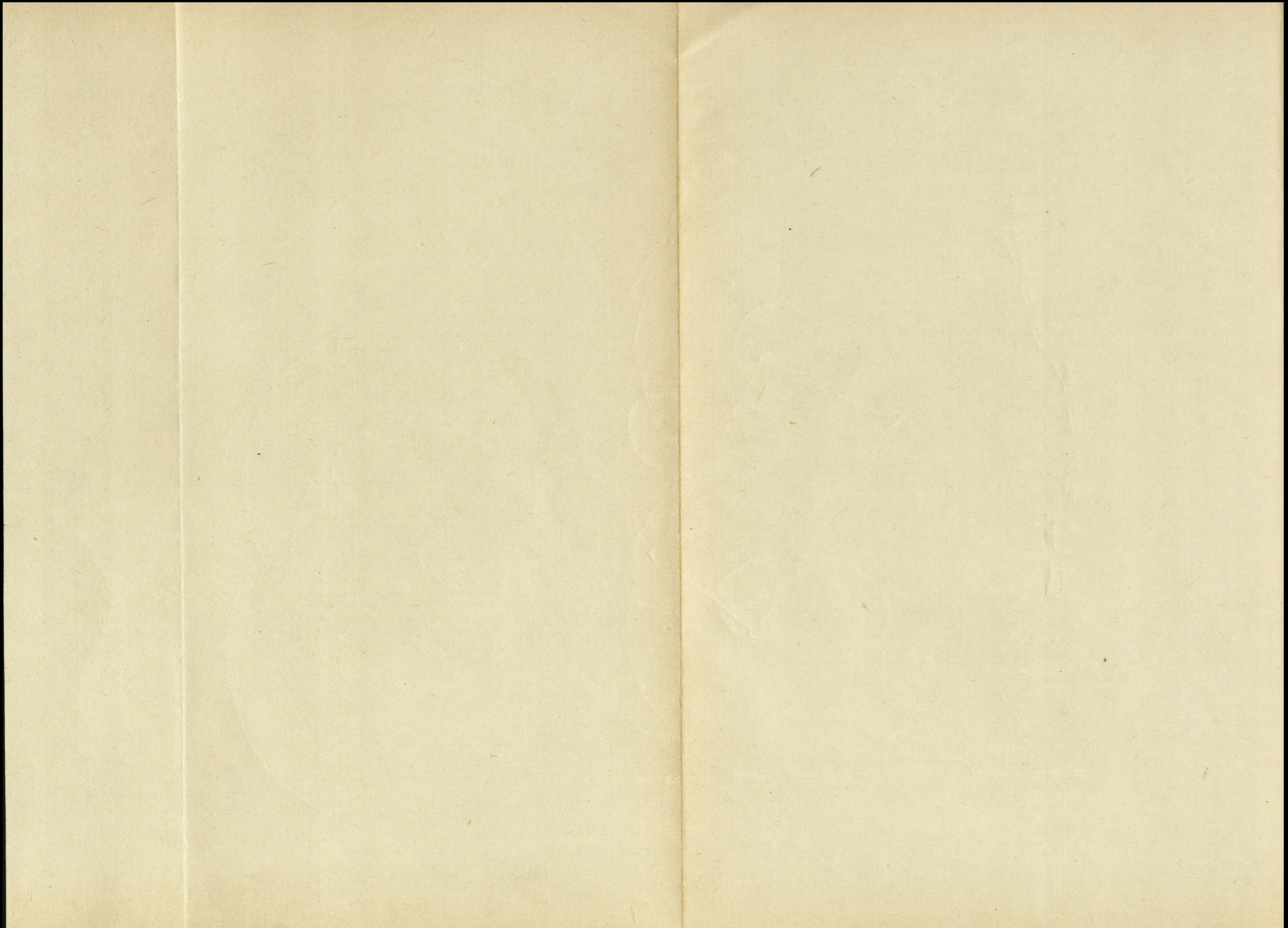
załącznik nr 5



3A
4,5DZ 2,4,6DPanc

LEGENDA

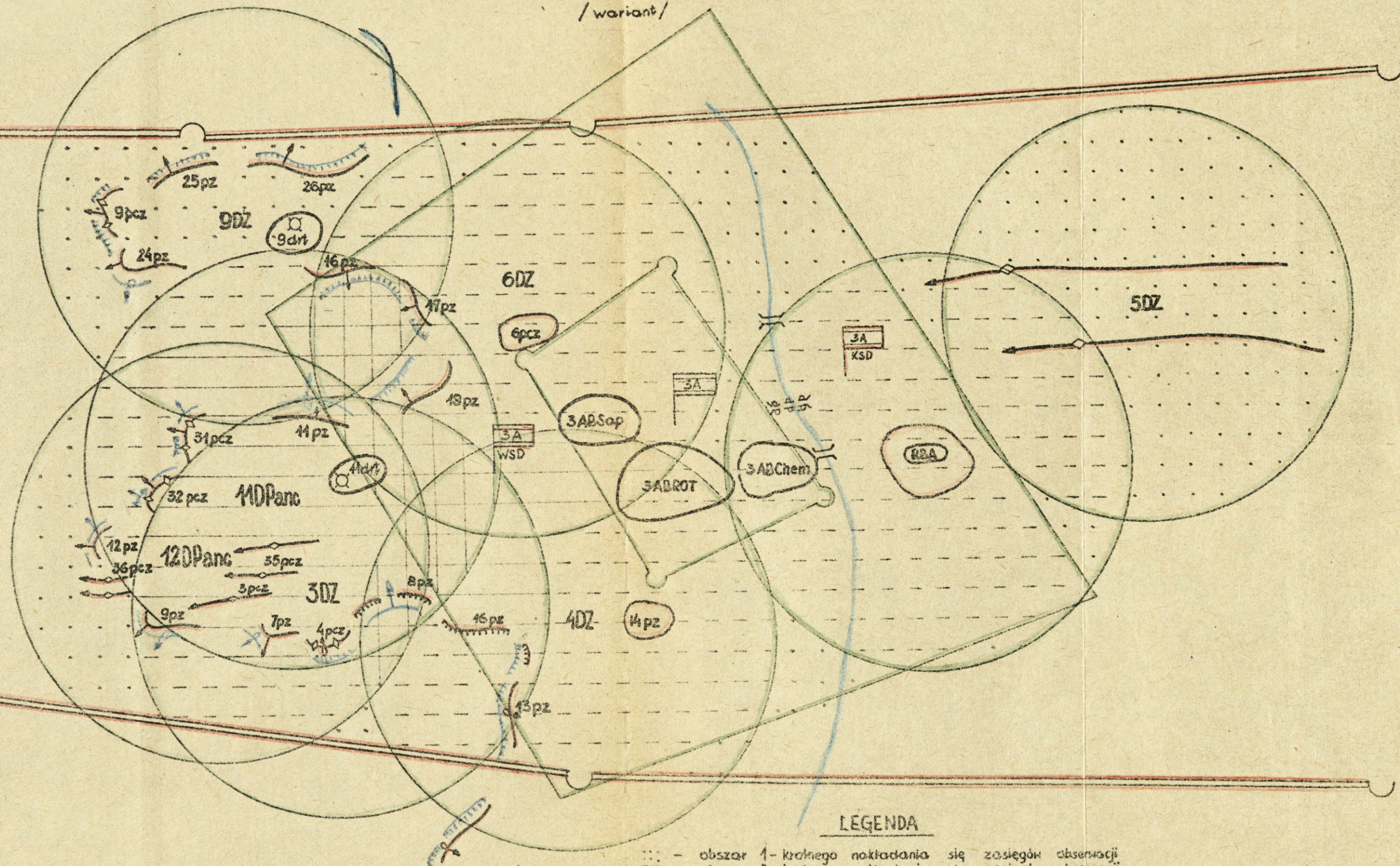
- ⋯ — obszar 1-krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮ — obszar 2-krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮⋮ — obszar 3-krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮⋮⋮ — obszar 4 i więcej -krotnego nakładania się zasięgów obserwacji



ROZKŁAD OBSZARÓW NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW OBSERWACJI /W TRAKCIE PROWADZENIA OPERACJI ZACZEPNEJ/

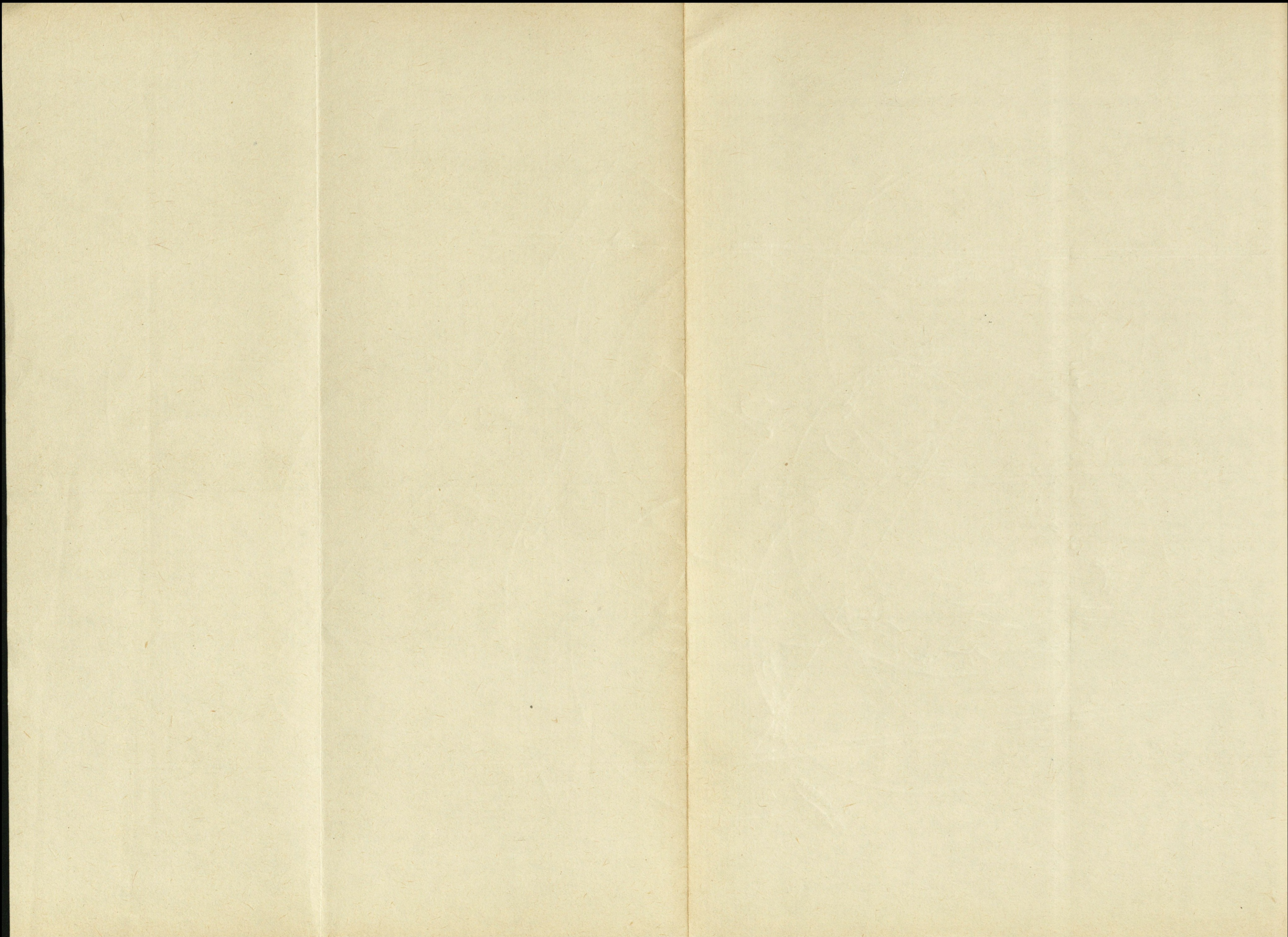
załącznik nr 6

/variant/



LEGENDA

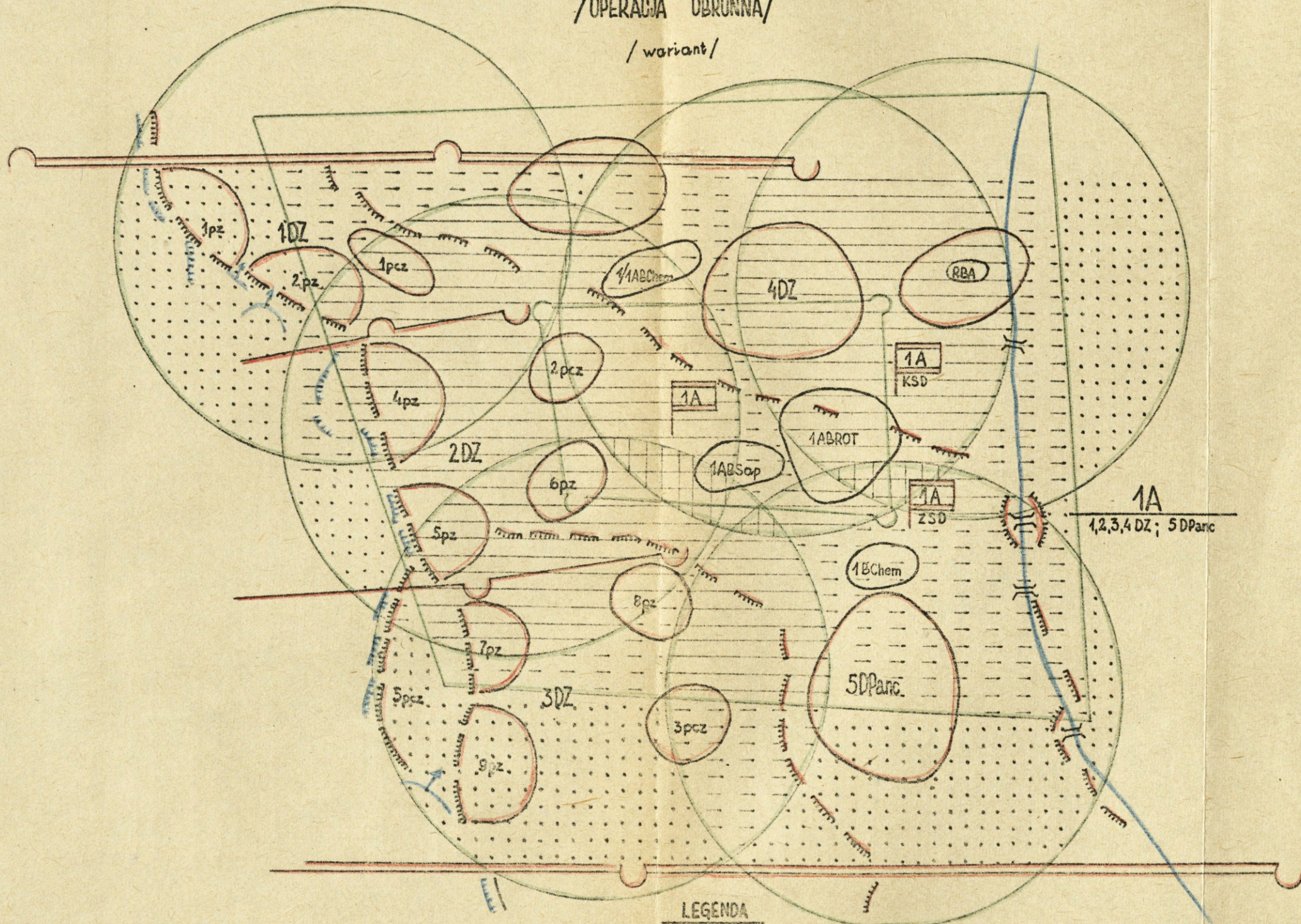
- ⋯ - obszar 1 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮ - obszar 2 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮⋮ - obszar 3 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- ⋮⋮⋮ - obszar 4 i więcej - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji



ROZKŁAD OBSZARÓW NAKŁADANIA SIĘ ZASIĘGÓW OBSERWACJI /OPERACJA OBRONNA/

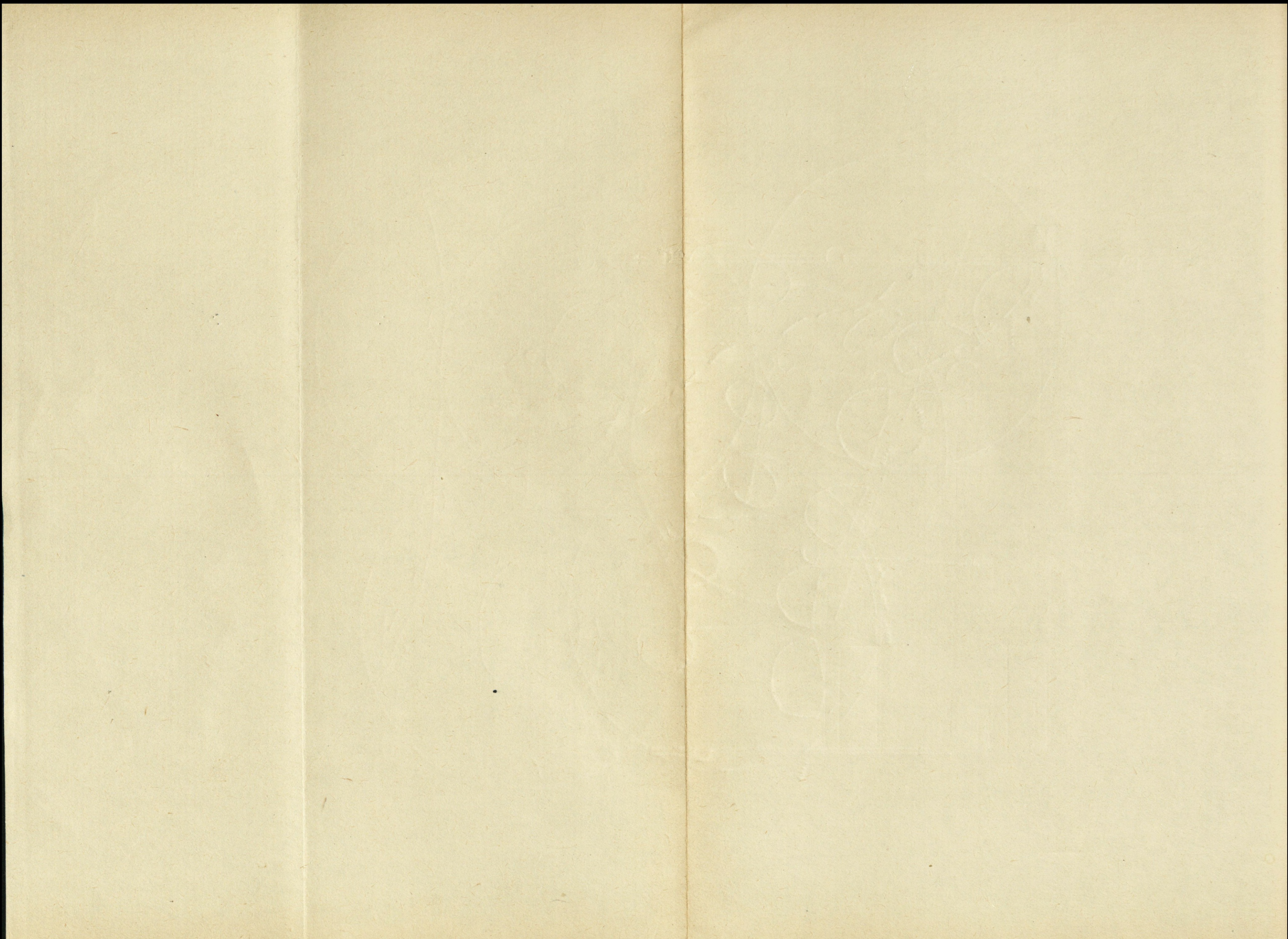
załącznik nr 7

/variant/

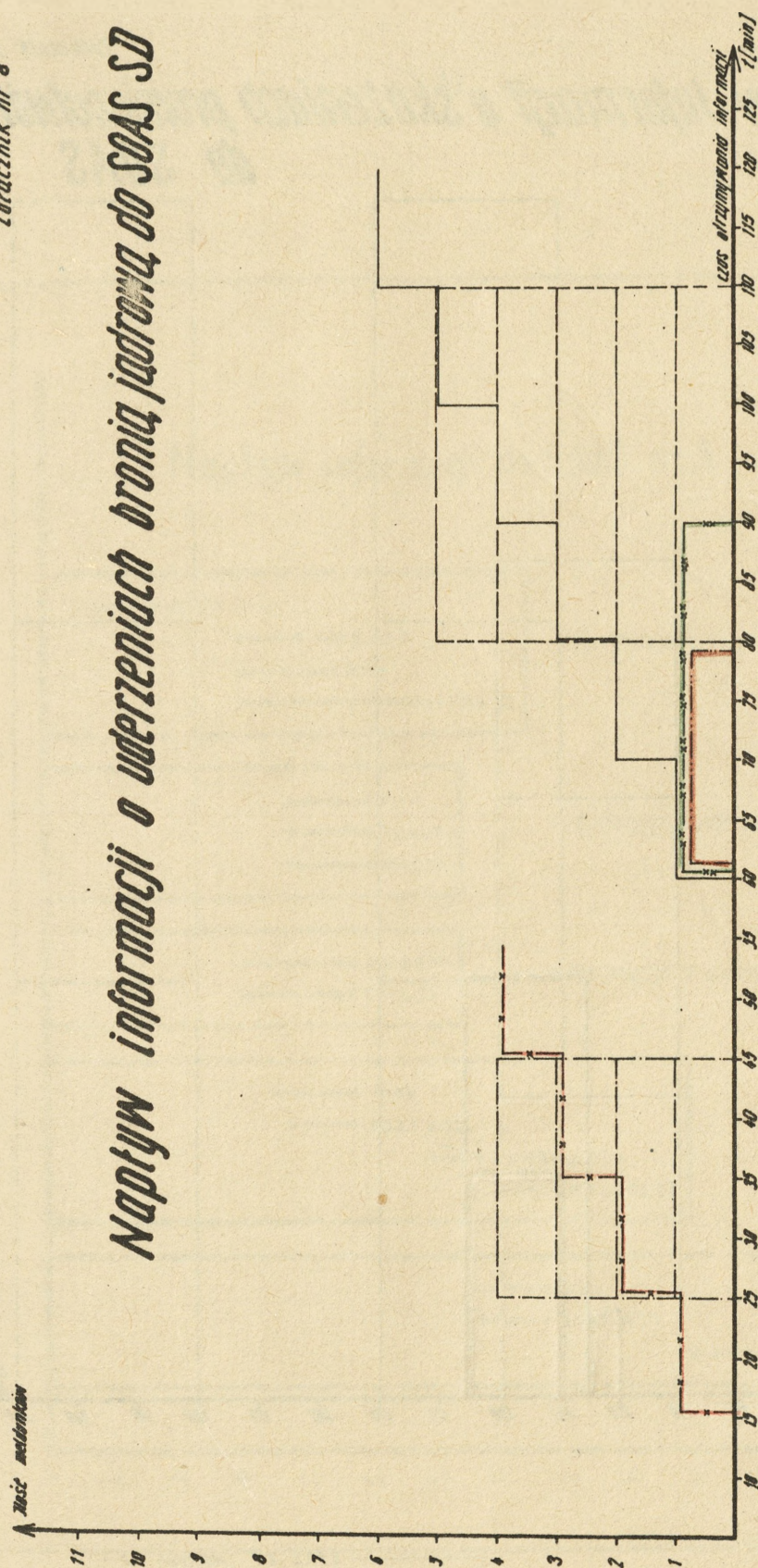


LEGENDA

- obszar 1 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- obszar 2 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- obszar 3 - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji
- obszar 4 i więcej - krotnego nakładania się zasięgów obserwacji

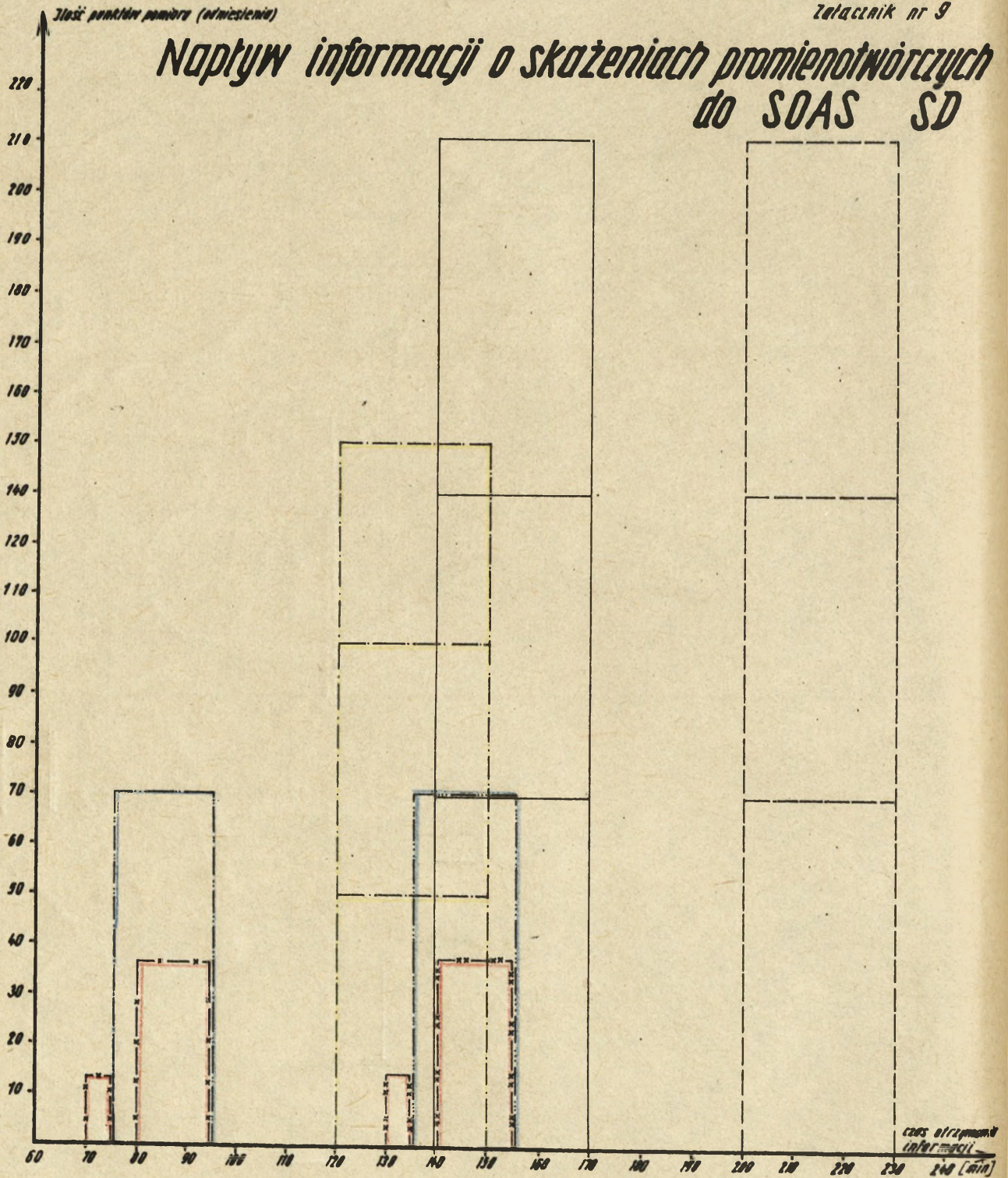


Napływ informacji o uderzeniach bronią jądrową do SOAS SD



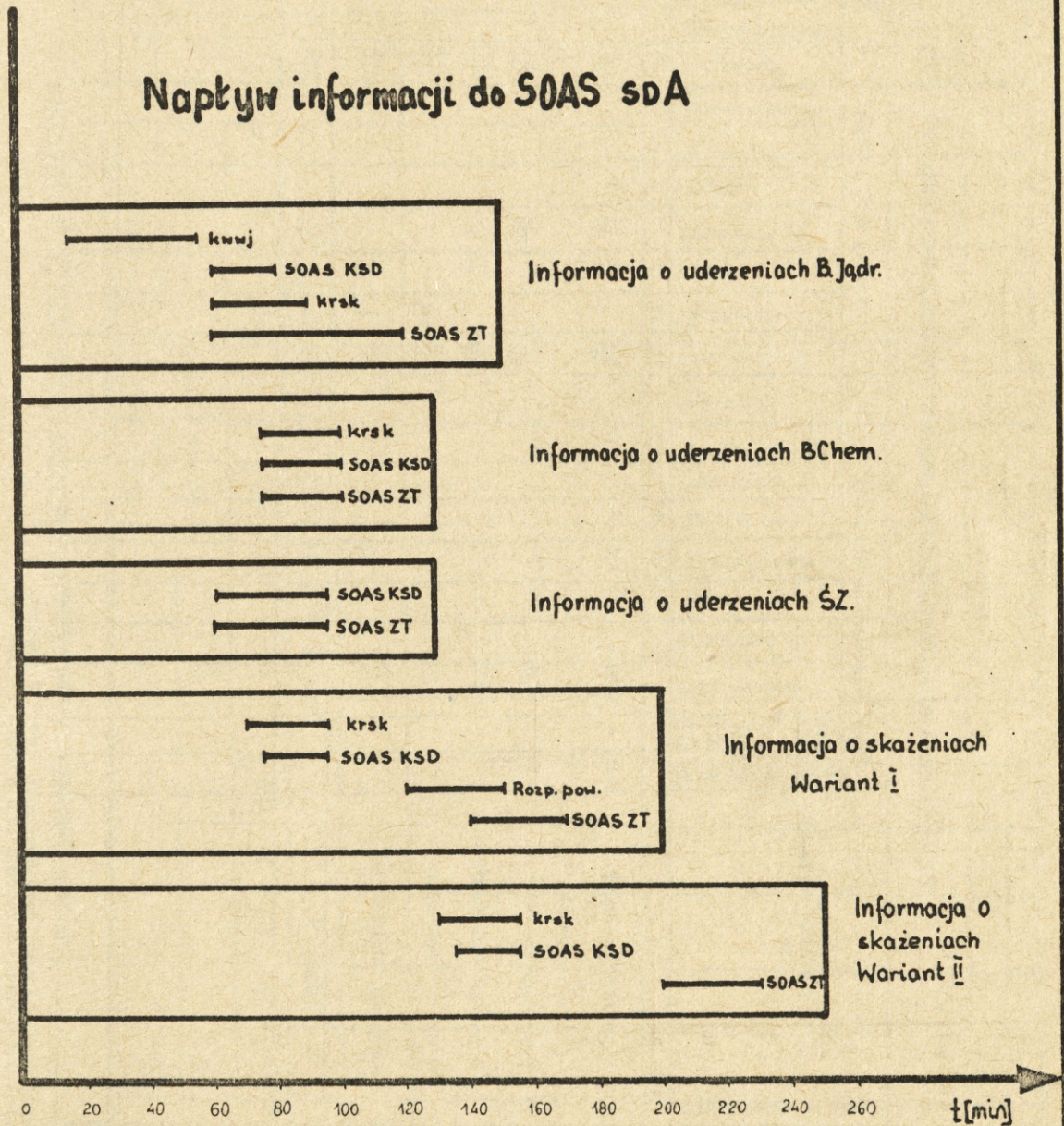
- meldunki z SOAS ZT częściowe koszty o 4 uderzeniach
- meldunek z SOAS ZT zbiorczy o 24 uderzeniach
- meldunki z KVMJ częściowe koszty o 4 uderzeniach
- meldunki z KVMJ zbiorcze koszty o 15 uderzeniach
- meldunek z KRSK zbiorczy o 24 uderzeniach
- meldunek z SOAS KSD zbiorczy o 12 uderzeniach

Napływ informacji o skażeniach promieniotwórczych do SOAS SD



- — — — — SOAS ZT wariant I
- - - - - SOAS ZT wariant II
- · - · - · - KFSK wariant I
- x - x - x - KFSK wariant II
- - - - - Rozpoznanie powietrzne
- · - · - · - SOAS KSB wariant I
- - - - - SOAS KSB wariant II

Napływ informacji do SOAS sDA



Straty wojsk 1A po uderzeniach bronią masowego rażenia i ocena zdolności bojowej

ZT odział	Liczba uderzeń BMR	Obiekt uderzenia, moc rodzaj i czas uderzenia BMR	Dane wyjściowe do obliczeń										Straty w % /ilość/							Ocena zdolności bojowej				Podlega zabiegom specjal- nym						
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
			czas przebywania w rejonie	szereżność /Eke- l- bokoc /ugrupow.	Stan osobowy	Wyrzutnie OF	Czołgi	Transportery	Działka	Wyrzutnie P	Wyrzutnie OPI	Samochody	Stan osobowy	Wyrzutnie	Czołgi	Transportery	Działka	Wyrzutnie OF	Wyrzutnie OPI	Samochody	Ogółem obiektów	Natychmiastowe	Po 2 dobach	Po 4 dobach	%	Ocena zdolności bojowej	Ludzie	Sprzęt		
1	2	4																												
4 DZ	96	1 pz /R/: bp-1x30P bp-1x20 P 3 pz /R/: bp-1x50P 4 pcz/R/ kcz-1x30P 4 drt bs-1x30P Tyły DZ bzaop-1x30P	Boba Boba	-	1939	-	39	125	24	16	108	936	45			51	37				32	4	2			50	Ocz			
					800		39	125	24	16	108	583	28			34	26				22	4	1			25	Z			
					166		78	17	6	4	77	334	40			32	6				20	4	1			25	Z			
					37						17	109	1			1					13	1	0,25			25	Z			
											168	80	70								33									
		6/180		10937			193	314	132	4	68	914	2042	1	32	86					140	21	4,25	20			Z			
Razem za 1A																														

RO - rejon zastrzeżenia rozbudowany w ciągu 12 godzin;
R - rejon zastrzeżenia rozbudowany w ciągu 24 godzin;
M - wojska w marszu;
UB - wojska w ugrupowaniu bojowym

M E L D U N E K

Kierownika SOASA po uderzeniach BMR i SZ

1. Nieprzyjaciel w okresie od do wykonał na wojskaA uderzeń jądrowych o sumarycznej mocykt, w tym uderzeń naziemnych o mocy kt, uderzeń chemicznych za pomocą lotnictwa i artylerii, w tym:

- ST typu Vx;
- ST typu sarin;
- ST typu iperyt;

i poderwał w pasie działaniaAmin jądrowych orazfugasów chemicznych z ST oraz wykonał uderzeń środkami zapalającymi typu

2. W rezultacie uderzeń bronią masowego rażenia mogą utracić zdolność bojową:

- całkowicie
-
- częściowo
-

Największe straty mogą ponieść:

.....
.....

3. W wyniku uderzeń jądrowych i środkami zapalającymi:

Mogą powstać pożary

Kierunek rozprzestrzeniania się pożarów i dymu

4. W czasie przekraczania /przebywania/ stref / w strefach/
skażeń pododdziały i oddziały mogą utracić zdolność bojową:

ZT	Oddział /Pododdział	Utrata zdolności bojowej		Uwagi
		w czasie przebywa- nia w strefach / % /	w czasie przekra- czania stref dawka /%/	

5. Prognozowane straty /w batalionach obliczeniowych/

Oddział Pododdział	Straty od BJ	Straty od ST	Straty od SZ	Razem

7. Trwałość ST:

- a/ typu Vx, zasięg rozprzestrzeniania się aerozolu...km;
- b/ typu sarin, zasięg pierwotnego obłokukm,
wtórnego obłokukm;
- c/ typu iperyt, zasięg parkm.

8. Wnioski:

Użycie BMR i ŚZ może spowodować:

- a/ działanie bojowe wojsk
.....
.....

- b/ zmniejszyć tempo natarcia
.....
.....

- c/ budowę /odbudowę/ mostów można rozpoczynać poh
stosując zmianę pododdziałów
.....
.....
.....

- d/ powietrzne /naziemne/ rozpoznanie skażeń
.....
.....
.....

e/ najdogodniejsze kierunki do

.....
.....
.....

f/ strefy skażeń pokonywać

.....
.....

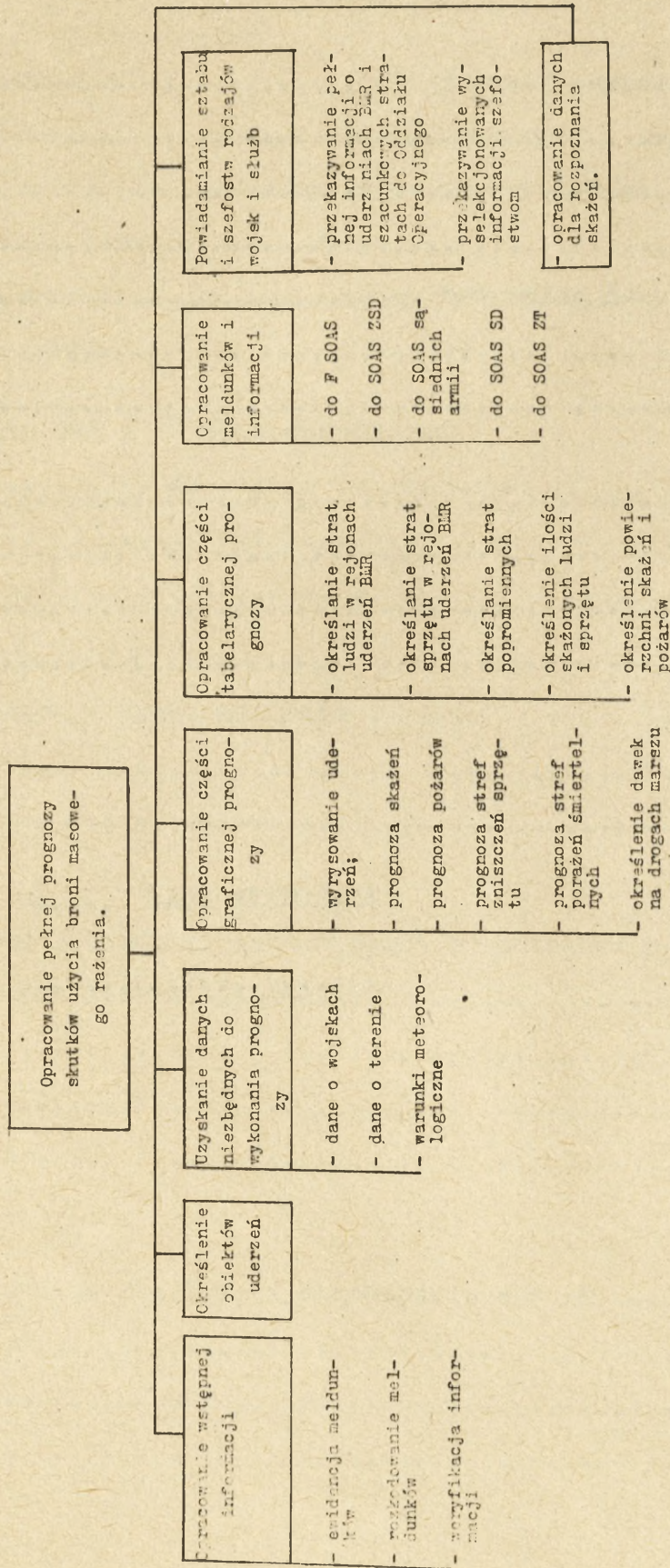
g/ inne

.....
.....
.....

KIEROWNIK SOASA

.....

Technologiczny podział przetwarzania informacji przez SOAS armii



Czasy trwania czynności wykonywanych w trakcie oceny skutków uderzeń bronią masowego
rażenia przez SOAS armii

Lp.	Nazwa i zakres czynności	Ilość in- formacji /ilość meldunków/	Rodza, czasu	Czasy trwania czynności wg ocen arkie- towanych / w min/														
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	Ewidencja meldunków /rachmistrz planszeczista/	1	t _a	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3			
			t _m	0,5	0,6	0,3	0,3	0,4	1,5	0,3	0,6	0,3	0,5	0,5				
			t _b	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,8	0,5	0,8	0,6				
		3	t _a	1	0,5	0,8	0,7	0,8	2	0,7	1	0,5	1	0,9				
			t _m	1,5	1	1	1	1	3	1	2	1	1,5	1,4				
			t _b	2	2	2	1,5	2	4	1,5	3	2	2	2,2				
		5	t _a	2	1	1	1,2	1	3	1,2	2	1	2	1,5				
			t _m	2,5	2	1,6	1,6	2	3,5	1,6	3	2	2,5	2,2				
			t _b	3	3	3	2,5	3	5	2,5	4	3	3	3,2				
		7	t _a	2,5	2	2	1,8	2	4	1,8	3	2	3	2,4				
			t _m	3	3	2,3	2,5	3	5	2,5	4	3	4	3,2				
			t _b	4	4	3,5	3,7	4	6	3,7	5	4	6	4,4				
		10	t _a	4	4	3	2,5	3	5	2,5	4	3	4	3,5				
			t _m	5	6	3,3	3,3	4	6	3,3	6	3,3	6	4,6				
			t _b	7	8	4	5	6	8	4	8	4	7	6,1				
		20	t _a	8	8	5	5	5	7	5	8	5	9	6,5				
			t _m	10	11	6,6	6,6	7	9	6,6	12	6	10	8,5				
			t _b	12	13	8	10	10	14	10	16	8	13	11,4				
		30	t _a	12	10	8	7,5	9	15	7,5	12	10	10	10,1				
			t _m	15	12	10	10	10	20	10	18	12	12	13				
2	Rozkodowanie meldunków /rachmistrz-plansze- cista/	4	t _a	0,6	0,6	1	0,6	1	0,5	0,3	1	0,6	1,3	0,8				
			t _m	1	1	2	1	1,3	1	0,5	2	1	2	1,3				
			t _b	1,3	1,5	3	1,4	2	2	0,6	3	2	3	2				
		15	t _a	2,5	3	3	2,5	4	1	2	3	1	3	2,5				
			t _m	3,7	4	6	3,7	5	3	3	4	4	5	4,1				
			t _b	7,5	6	8	7,5	7	4	4	8	6	7	6,5				
		30	t _a	5	6	6	5	8	3	6	10	3	6	5,8				
			t _m	7,5	8	12	7,5	10	6	7	12	7	7	8,4				
			t _b	15	12	16	15	14	8	16	14	10	10	13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Rozkodowanie meldunków /rachmistrz planszeci- sta/	45	t _a	7,5	10	9	7,5	12	9	9	9	8	10	9,1	
			t _m	11,5	12	18	11,5	16	10	12	15	12	12	12,9	
			t _b	22,5	18	24	22,5	20	12	18	22	20	20	19,9	
		75	t _a	12,5	15	15	12,5	20	15	15	16	16	16	13	15
			t _m	19	19	30	19	25	20	20	21	22	24	21,9	
			t _b	37	31	40	37	35	30	30	40	35	35	35	
		120	t _a	30	24	24	30	35	25	24	40	28	34	29,4	
			t _m	45	30	48	45	40	40	35	48	40	45	41,6	
			t _b	90	50	64	90	60	50	80	60	60	55	65,9	
3.	Wrysowanie i weryfikacja uderzeń. /St. pomocnik kierownika SOAS/	4	t _a	1	1	3	1,6	3	1	1,6	1	2	1	1,5	
			t _m	1,3	2	4	2	4	2	2	2	4	2	2,6	
			t _b	1,8	4	6	2,3	5	4	2,3	4	6	3	3,8	
		15	t _a	2,6	2	12	6	10	5	6	5	8	2	6	
			t _m	5	6	15	8	14	7	8	8	10	4	8,5	
			t _b	6,3	8	20	9	16	10	9	10	13	6	10,7	
		30	t _a	7	6	25	12	20	10	12	10	18	4	12,4	
			t _m	10	12	30	15	28	15	15	12	24	8	16,9	
			t _b	12	16	40	18	32	25	19	18	30	12	22,6	
		45	t _a	11	18	40	18	30	18	18	11	25	10	19,9	
			t _m	15	22	45	22	42	23	22	18	35	16	26	
			t _b	19	30	50	27	48	30	27	25	50	18	42,9	
		75	t _a	19	20	60	30	50	30	30	40	35	20	33,4	
			t _m	25	30	75	40	70	37	40	50	50	24	44,1	
			t _b	31	40	100	45	80	50	45	60	60	36	54,7	
		120	t _a	30	30	100	50	80	40	50	50	60	34	52,4	
			t _m	60	45	120	60	110	60	60	60	80	36	70	
			t _b	75	50	130	70	120	100	70	90	100	48	85,3	
4.	Wrysowanie zweryfikowanych uderzeń na oleat. /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz planszeci- sta/	4	t _a	0,5	1	0,5	1	1	1	1	2	0,6	1	1	
			t _m	1	1,3	0,8	2	2	2	2	3	1	2	1,6	
			t _b	1,5	2	0,9	3	4	3	4	5	2	3	2,7	
		15	t _a	3	3	3	4	2	4	3	8	3	4	3,7	
			t _m	4	5	4	8	6	8	6	12	4	8	6,5	
			t _b	5	5	5	12	8	12	8	20	8	12	9,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Wyrysowanie zweryfikowanych uderzeń na oleat /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szczecista/	45	t_a	9	9	9	12	6	12	9	24	9	12	11,1
			t_m	12	15	12	24	18	24	18	36	12	24	23,7
			t_b	15	18	15	36	24	36	24	60	24	36	28,8
		75	t_a	15	15	15	20	10	20	15	40	15	20	18,5
			t_m	20	25	20	40	30	40	30	60	20	40	32,5
			t_b	25	30	25	60	40	60	40	100	40	60	54
		120	t_a	24	24	24	32	16	32	24	64	24	32	27,6
			t_m	32	40	32	64	48	64	48	96	32	64	52
			t_b	40	48	40	96	64	96	64	160	64	96	76,8
5.	Wykreślenie prawdopodobnych stref skażeń. /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szczecista/	5	t_a	7	10	6	10	8	10	8	7	10	6	8,2
			t_m	9	15	10	20	10	15	10	9	15	12	12,5
			t_b	10	25	17	25	13	20	13	10	25	18	17,6
		10	t_a	15	20	12	30	15	20	15	16	20	12	17,5
			t_m	25	30	20	60	20	25	20	27	30	24	28,1
			t_b	30	50	34	70	25	30	25	31	40	36	37,1
		15	t_a	21	30	20	40	23	30	23	23	30	18	25,8
			t_m	30	45	30	50	30	35	30	32	45	36	36,3
			t_b	45	75	50	60	38	40	38	48	60	54	50,8
		20	t_a	40	40	24	50	30	40	30	41	50	35	38
			t_m	50	60	40	70	40	45	40	53	60	50	50,8
			t_b	70	100	78	80	50	50	50	74	70	80	70,2
6.	Wykreślenie zasięgów rozprzestrzeniania się obłoków skażonego powietrza. /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szczecista/	10	t_a	9	5	9	10	15	10	7	8	15	10	9,8
			t_m	11	10	11	20	24	15	8	12	20	20	15,1
			t_b	12	15	12	25	35	25	10	16	30	30	21
		20	t_a	17	10	17	20	30	20	13	16	30	20	19,3
			t_m	20	20	20	40	48	30	17	24	40	40	29,9
			t_b	24	25	24	50	70	50	20	32	60	60	39,5
		30	t_a	25	15	25	30	45	30	20	24	45	30	24,9
			t_m	30	30	30	60	72	45	30	36	60	60	45,3
			t_b	35	35	35	75	105	75	40	43	90	90	62,8
7.	Wykonanie prognozy pożarów w rejonach użycia środków zapalających /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szczecista/	10	t_a	7	15	20	20	8	10	8	20	10	18	13,6
			t_m	9	20	25	30	10	15	10	30	15	27	19,1
			t_b	14	30	30	35	13	20	13	35	20	38	24,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
7	Wykonanie prognozy pożarów w rejonach użycia środków zapalających /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szecista/	20	t_a	10	30	40	40	16	20	16	40	20	36	26,8		
			t_m	17	40	50	60	20	30	20	60	30	54	38,1		
			t_b	25	60	60	70	26	40	26	70	40	76	55,9		
		30	t_a	15	40	60	60	24	30	24	60	30	54	35,7		
			t_m	25	60	75	90	30	45	30	90	45	81	57,1		
			t_b	35	80	90	105	39	60	39	105	60	114	72,7		
8.	Wykreślenie stref pożarów, utraty zdolności bojowej, zniszczeń w rejonach uderzeń jądrowych i wykonanie prognozy pożarów. /Pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plan-szecista/	4	t_a	10	3	2	3	8	1	2	1	2	1	3,3		
			t_m	15	5	3	4	10	2	3	1,5	3	2	4,8		
			t_b	20	7	4	6	15	3	4	2	4	3	6,8		
		15	t_a	30	10	7	12	25	6	7	3	6	7	11,3		
			t_m	35	13	10	15	34	8	10	4	8	10	14,7		
			t_b	40	15	13	25	45	10	13	5	10	13	17,7		
		30	t_a	50	16	14	20	50	10	14	6	13	10	19		
			t_m	60	20	20	30	68	14	20	8	14	14	26,8		
			t_b	70	24	26	40	90	20	26	10	20	20	34,6		
		45	t_a	60	20	20	36	75	14	20	10	20	14	28,9		
			t_m	70	26	30	45	100	20	30	15	25	20	38,1		
			t_b	80	30	40	75	130	30	40	30	35	30	52		
		60	t_a	90	26	27	40	90	20	27	15	27	26	38,8		
			t_m	100	33	40	60	130	30	40	20	40	33	52,6		
			t_b	110	40	53	80	160	50	53	40	53	40	67,9		
		9.	Określenie powierzchni skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz pożarów /Pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz-plan-szecista/	5	t_a	6	3	1	4	3	2	3	4	2	1	2,9
					t_m	9	5	2	6	5	3	4	5	3	3	4,5
					t_b	15	7	3	8	7	5	5	7	5	4	6,6
10	t_a			10	6	2	8	6	4	6	8	4	3	5,7		
	t_m			15	10	4	12	12	6	8	10	6	5	8,8		
	t_b			25	14	6	15	15	10	10	14	10	8	12,7		
20	t_a			20	12	4	16	12	8	12	16	8	6	11,4		
	t_m			30	20	8	20	20	12	16	20	12	10	16,8		
	t_b			50	30	15	30	30	20	20	28	20	16	26,9		
45	t_a			50	30	15	30	25	18	27	36	18	10	25,9		
	t_m			70	45	30	48	30	27	36	45	27	25	38,3		
	t_b			90	60	45	60	40	45	45	60	45	35	51,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Określenie powierzchni skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz pożarów /Pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz-planszeczista/	75	t _a	80	45	20	50	40	30	45	60	30	15	41,5
			t _m	100	70	35	60	60	45	36	70	45	40	56,1
			t _b	150	100	70	80	80	75	80	70	60	60	84
		120	t _a	120	70	30	90	80	48	70	80	50	35	67,4
			t _m	150	110	50	110	100	72	90	90	70	60	90,2
			t _b	200	150	100	140	120	120	110	100	100	100	125
10	Określenie dawek na drogach marszu /Pomocnik kierownika SOAS rachmistrz-planszeczista	7 dróg	t _a	15	10	25	10	20	25	60	20	15	20	22
			t _m	20	12	35	18	30	35	70	30	30	30	31
			t _b	40	15	45	30	40	45	80	40	40	50	42,5
11	Określenie strat stanu osobowego podczas działania w strefach skażeń /pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz-planszeczista/	10	t _a	20	6	20	15	18	6	17	15	10	8	13,5
			t _m	30	10	30	18	25	10	22	20	20	12	19,7
			t _b	40	14	40	30	35	14	30	40	30	20	29,3
		20	t _a	40	12	40	30	30	12	33	30	20	20	29,7
			t _m	60	20	60	36	40	20	44	40	40	30	39
			t _b	80	28	80	60	50	28	57	80	60	50	57,3
12	Określenie skażenia ludzi i sprzętu /St. pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz-planszeczista/	10	t _a	7	3	3	8	7	9	3	20	6	4	7
			t _m	10	5	5	10	12	11	5	25	9	7	9,9
			t _b	20	9	7	16	18	16	7	30	12	10	14,5
		20	t _a	14	8	6	16	14	18	6	40	10	8	14
			t _m	20	10	10	20	24	20	10	45	20	15	12,4
			t _b	40	12	14	30	30	32	14	50	25	20	26,7
13.	Określenie rejonów do rozpoznania skażeń /Kierownik SOAS/	1 śmigłowiec	t _a	2	3	1	2	3	2	1	2	3	2	2,2
			t _m	5	5	2	3	5	4	3	4	5	5	4,1
			t _b	10	10	4	5	10	6	5	6	7	7	7,0
		3 śmigłowiec	t _a	5	7	3	4	5	4	3	5	6	5	4,7
			t _m	9	10	5	6	9	8	9	7	8	9	8,0
			t _b	15	15	10	10	15	12	10	10	15	12	12,4
14.	Przygotowanie danych do powiadomienia wojsk o skażeniach /St. rachmistrz-planszeczista/	5 uderzeń	t _a	3	2	4	3	2	7	5	4	6	2	3,8
			t _m	5	4	7	4	3	10	7	6	8	4	5,8
			t _b	7	6	9	6	5	14	9	8	10	6	8,0
		10 uderzeń	t _a	6	5	8	6	4	15	10	8	12	5	7,9
			t _m	10	9	12	8	6	18	13	12	16	9	11,3
			t _b	14	15	16	12	10	25	16	16	20	13	15,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
14.	Przygotowanie danych do powiadomienia wojsk o skażeniach /St. rachmistrz-plansze-cista/	15	t_a	9	10	10	9	7	20	15	12	18	8	11,8		
			t_m	15	12	14	12	10	25	20	18	25	15	16,6		
			t_b	20	18	18	16	15	30	25	24	30	20	21,6		
15.	Określenie danych charakteryzujących ST i pożary /kierownik SOAS/	3 rodzaje ST i SZ	t_a	2	1	3	2	3	1	4	5	3	1	2,5		
			t_m	3	2	4	4	5	3	6	7	5	3	4,2		
			t_b	5	3	5	6	6	4	8	9	7	5	5,8		
16.	Sporządzenie zestawienia uderzeń BMR /St. pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plansze-cista/	15	t_a	15	3	10	15	3	3	4	3	4	3	6,3		
			t_m	20	4	15	20	5	4	5	5	6	6	8,9		
			t_b	30	5	30	25	7	5	8	7	8	8	13,3		
		30	t_a	20	6	15	25	5	6	8	6	8	6	10,5		
			t_m	35	8	20	30	10	8	10	10	12	10	15,3		
			t_b	45	9	30	40	15	9	15	14	16	16	20,9		
		45	t_a	45	9	20	40	7	9	12	9	12	9	17,2		
			t_m	50	12	25	50	15	12	15	15	18	15	22,8		
			t_b	60	14	40	60	22	14	20	21	25	24	30,0		
		75	t_a	60	15	35	60	15	15	20	15	20	15	27,0		
			t_m	70	20	45	70	20	20	25	20	28	20	33,8		
			t_b	90	30	70	80	30	30	35	30	35	40	47,0		
		120	t_a	80	25	60	90	25	25	30	25	30	25	41,5		
			t_m	90	30	80	100	40	30	40	30	40	40	52		
			t_b	100	100	100	120	60	40	55	40	50	60	67,5		
		17.	Określenie strat stanu osobowego i sprzętu w rejonach uderzeń bronią jądrową /St. pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plansze-cista	15	t_a	2	6	15	25	20	8	15	30	20	25	16,6
					t_m	3	8	20	35	30	10	30	40	30	30	23,6
					t_b	5	10	30	40	35	14	35	50	40	40	29,9
30	t_a			5	12	30	50	40	16	25	60	40	50	32,8		
	t_m			6	15	45	70	60	20	50	65	60	60	45,1		
	t_b			8	20	60	80	70	30	55	70	80	80	55,3		
45	t_a			12	18	45	60	60	25	40	90	60	100	51		
	t_m			15	23	68	100	90	40	80	95	90	120	72,1		
	t_b			20	27	90	120	100	60	90	100	120	140	86,7		
60	t_a			15	25	60	90	100	35	50	120	80	110	68,5		
	t_m			20	30	90	110	120	70	90	130	120	130	91		
	t_b			25	36	120	140	140	100	100	140	160	160	112		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Określenie strat stanu osobowego w rejonach uderzeń bronią chemiczną /st. pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plansze-cista	10	t_a	10	10	8	6	10	5	8	3	6	5	7,1
			t_m	15	20	10	10	14	8	10	4	10	7	10,8
			t_b	20	30	13	12	20	12	13	5	12	12	14,9
		20	t_a	20	20	15	10	15	10	15	6	10	10	13,1
			t_m	25	40	20	20	20	16	20	8	20	15	20,4
			t_b	30	50	25	25	30	24	25	10	25	18	26,2
		30	t_a	30	30	23	20	20	15	23	12	20	15	20,8
			t_m	35	55	30	30	30	20	30	16	30	20	29,6
			t_b	40	65	38	50	40	30	38	20	40	30	39,1
19.	Określenie strat stanu osobowego i sprzętu w rejonach uderzeń środkami zapalającymi /st. pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plansze-cista/	10	t_a	3	10	8	10	6	5	6	3	8	5	7,1
			t_m	4	15	10	20	10	7	10	4	10	8	10,8
			t_b	5	20	13	30	12	12	12	5	13	12	14,9
		20	t_a	6	20	15	20	10	10	10	6	15	10	13,1
			t_m	8	25	20	40	20	15	20	8	20	16	20,4
			t_b	10	30	25	50	25	18	25	10	25	24	26,2
		30	t_a	12	30	23	30	20	15	20	12	23	15	20,8
			t_m	16	35	30	55	30	20	30	16	30	20	29,6
			t_b	20	40	38	65	50	30	40	20	38	30	39,1
20	Określenie obiektów uderzeń BMR /St. pomocnik kierownika SOAS i rachmistrz-plansze-cista/	10	t_a	2	2	1,5	1	1	2	3	10	1	1,5	2,5
			t_m	3	4	2,5	3	2	3	5	15	3	4,5	4,5
			t_b	4	5	5	5	3	4	7	20	6	6	6,5
		20	t_a	4	4	3	2	3	4	5	20	2	2	4,9
			t_m	6	8	5	6	4	6	10	25	5	7	8,2
			t_b	8	10	10	10	5	8	15	30	15	12	13,8
		30	t_a	6	8	4,5	3	4	8	7	30	3	3,5	7,7
			t_m	12	10	7,5	9	5	12	15	35	7	10,5	11,3
			t_b	15	15	15	15	8	15	20	40	20	20	18,3
		45	t_a	10	10	7	5	5	10	12	40	4	5	10,8
			t_m	15	15	12	12	10	15	20	50	10	15	17,4
			t_b	20	20	22	20	15	20	28	60	30	30	26,5
		75	t_a	18	16	12	8	8	18	19	70	13	8	19,1
			t_m	22	25	20	21	15	22	35	85	17	25	28,7
			t_b	35	30	37	35	23	35	48	100	50	50	44,1

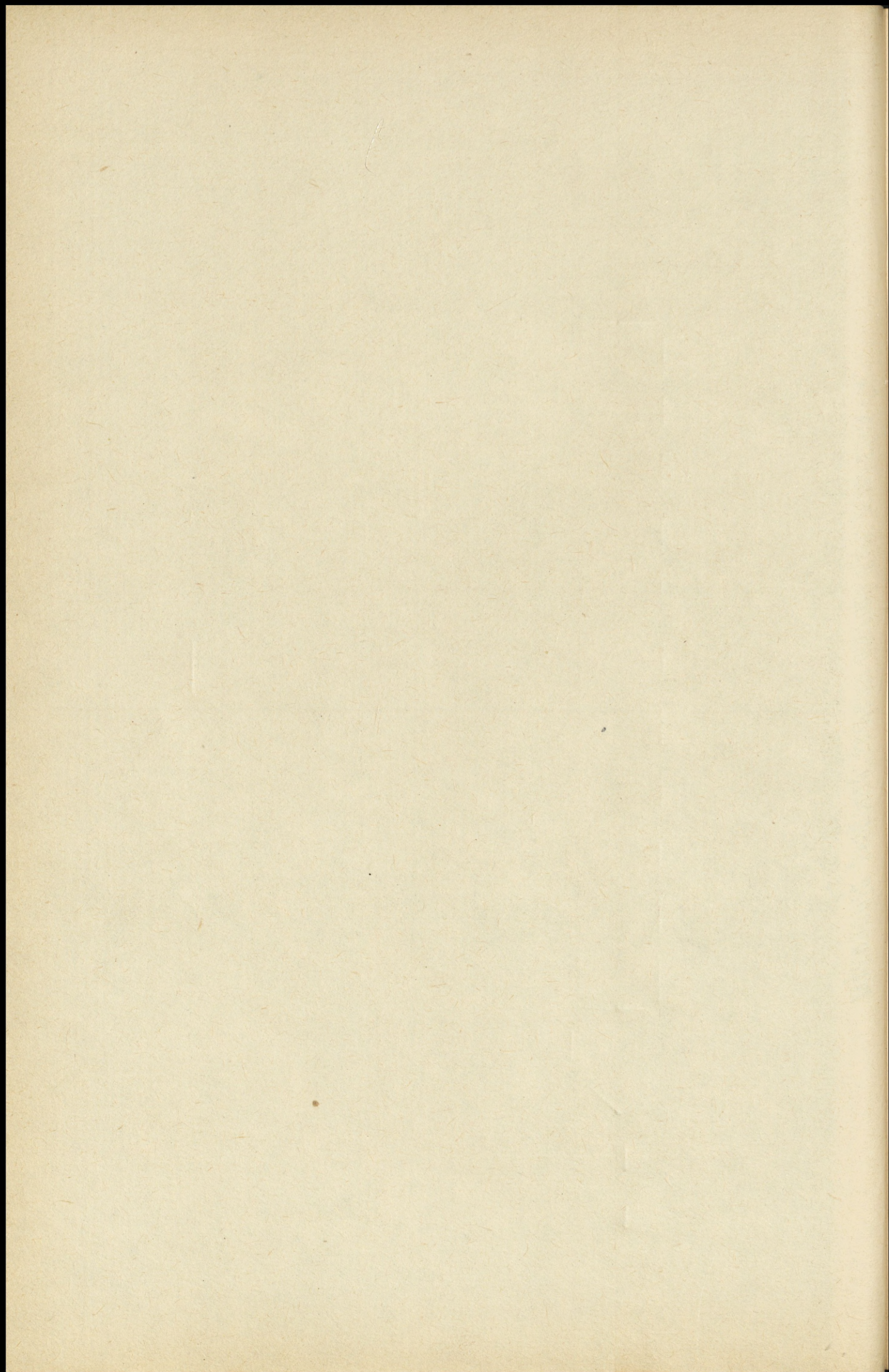
20	Określanie obiektów uderzeń bronią masowego rażenia	120	t_a	30	24	18	12	16	30	28	100	15	12	28,5
			t_m	40	40	30	35	20	40	50	120	28	40	44,3
			t_b	50	50	60	60	32	50	70	140	80	80	67,2
21	Określanie szacunkowych strat w rejonach uderzeń bronią masowego rażenia /St. rachmistrz-planszeczysta/	10	t_a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										1
			t_m	1,7										
			t_b	2,5										
		45	t_a	3,7										
			t_m	7,5										
			t_b	11,2										
		75	t_a	6,2										
			t_m	12,5										
			t_b	18,7										
		120	t_a	10										
			t_m	20										
			t_b	30										
22	Przekazanie danych o uderzeniach BMR i do powiadomienia wojsk o skażeniach oraz szacunkowych stratach do Oddziału Operacyjnego /centrum dowodzenia/	10	t_a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										5
			t_m	7										
			t_b	10										
		45	t_a	22,5										
			t_m	31,5										
			t_b	45										
		75	t_a	37,5										
			t_m	52,5										
			t_b	75										
		120	t_a	60										
			t_m	84										
			t_b	120										
23	Opracowanie meldunku o uderzeniach do SOAS frontu /st. rachmistrz-planszeczysta/	5	t_a	5	2	6	8	7	3	4	6	2	6	4,8
			t_m	10	3	7	10	9	3	5	7	4	9	6,7
			t_b	15	6	8	16	15	5	9	8	6	12	10
		10	t_a	10	4	9	15	15	4	8	9	4	12	9,0
			t_m	15	5	10	20	20	6	10	10	6	18	12,0
			t_b	20	8	11	25	25	10	15	11	8	22	15,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	Opracowanie meldunku o uderzeniach do SOAS frontu /St. rachmistrz planszeczista/	45	t _a	50	10	30	40	45	18	40	26	10	36	30,5	
			t _m	70	12	40	60	60	27	50	30	12	50	41,1	
			t _b	90	15	45	70	75	45	70	33	15	60	51,8	
		75	t _a	60	17	40	50	60	30	60	36	17	60	43	
			t _m	80	22	70	70	70	45	70	40	22	90	57,9	
			t _b	100	30	80	80	90	75	80	44	30	110	71,9	
		120	t _a	80	28	80	60	80	48	90	60	30	90	64,6	
			t _m	100	32	100	90	90	72	100	80	35	110	80,9	
			t _b	120	35	120	100	110	120	110	100	40	130	87,5	
24	Przekazywanie danych o uderzeniach bronią masowego rażenia i szacunkowych stratach pozostałym komórkom sztabu i szefostwom /Łącznościowiec/	5	t _a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										5	
			t _m											7	
			t _b											10	
		10	t _a											10	
			t _m											14	
			t _b											20	
		45	t _a											22,5	
			t _m											31,5	
			t _b											45	
		75	t _a											37,5	
			t _m											52,5	
			t _b											75	
120	t _a											60			
	t _m											84			
	t _b											120			
25	Sprawdzenie prawidłowości obiegu informacji wewnątrz SOAS SD /Rachmistrz planszeczista/	10 tele-gramów	t _a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										0,5	
			t _m											1	
			t _b											1,5	
		30 tele-gramów	t _a											1	
			t _b											2	
			t _b											3	
26	Opracowanie meldunku o naziemnych uderzeniach jądrowych do SOAS sąsiednich armii /St. rachmistrz planszeczista/	5	t _a	5	2	6	8	7	2	4	6	2	6	4,8	
			t _m	10	3	7	10	9	3	5	7	4	9	6,7	
			t _b	15	6	8	16	15	5	9	8	6	12	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
26	Opracowanie meldunków o naziemnych uderzeniach jądrowych do SOAS sąsiednich armii. /St. rachmistrz planszeczista/	10	t _a	10	4	9	15	15	4	8	9	4	12	9,0	
			t _m	15	5	10	20	20	6	10	10	6	18	12	
			t _b	20	8	11	25	25	10	15	11	8	22	15,5	
27	Przygotowanie części tabelarycznej prognozy /St. pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz-planszeczista/	10 uderzeń	t _a	10	8	8	20	5	12	9	14	16	15	11,7	
			t _m	15	10	10	30	10	15	12	18	20	20	16	
			t _b	20	15	12	40	15	18	14	24	25	25	20,8	
		45 uderzeń	t _a	19	15	10	50	15	16	12	20	24	20	20	20,1
			t _m	25	20	20	60	20	18	14	30	30	25	26,2	
			t _b	31	25	25	80	25	20	16	40	40	30	33,2	
		75 uderzeń	t _a	20	20	15	60	19	20	16	25	30	30	25,5	
			t _m	30	30	25	70	25	24	20	40	40	35	33,9	
			t _b	38	40	30	80	31	30	24	60	50	40	42,3	
		120 uderzeń	t _a	30	30	25	90	30	30	20	30	40	40	36,5	
			t _m	40	40	30	100	40	36	26	50	60	45	46,7	
			t _b	50	60	40	110	50	44	30	60	70	50	56,4	
28	Przygotowanie oleaty z częścią graficzną prognozy dla szefostwa wojsk chemicznych /Pomocnik kierownika SOAS, rachmistrz planszeczista/	10 uderzeń	t _a	10	20	8	30	6	10	20	8	10	20	14,2	
			t _m	15	30	10	40	15	15	30	10	15	30	21	
			t _b	20	40	13	50	20	20	40	13	20	40	27,6	
		45 uderzeń	t _a	19	30	24	40	20	20	30	24	20	30	25,7	
			t _m	25	40	30	50	30	30	40	30	30	40	34,5	
			t _b	31	60	40	60	40	40	60	40	35	50	45,6	
		75 uderzeń	t _a	20	40	35	60	30	40	40	35	40	40	37	
			t _m	30	50	40	180	40	60	50	40	50	50	59	
			t _b	38	70	50	210	50	70	70	50	60	60	72,8	
		120 uderzeń	t _a	30	60	50	90	50	60	60	50	60	90	60	
			t _m	40	90	60	220	60	80	90	60	100	40	91	
			t _b	50	100	80	260	70	100	100	80	110	120	107	
29	Powielenie pleat z częścią graficzną prognozy /Rachmistrz -planszeczista/	2 krotne	t _a	40	20	15	6	8	40	10	9	9	10	16,8	
			t _m	45	30	20	10	10	45	15	20	11	14	22	
			t _b	50	40	25	12	15	50	20	30	13	20	27,5	
		4 krotne	t _a	45	30	20	12	15	45	20	20	18	20	24,5	
			t _m	50	40	25	20	20	50	30	30	22	25	31,2	
			t _b	55	50	30	25	30	55	40	40	30	30	38,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Powielenie pleat z częścią graficzną prognozy /Rachmistrz -planszecista/	8 krotne	t _a	55	40	30	25	30	55	30	55	30	30	38
			t _m	60	50	40	40	40	60	40	60	40	35	46,5
			t _b	65	60	50	60	50	65	55	65	50	40	56,0
		10 krotne	t _a	60	50	40	60	40	60	35	60	40	35	48,0
			t _m	65	60	50	80	50	65	50	65	55	40	57,5
			t _b	70	70	60	100	60	75	70	75	70	50	70
30	Opracowanie meldunku kierownika SOAS SD /Kierownik SOAS/	10 uderzeń	t _a	10	10	15	15	10	8	10	15	5	12	11
			t _m	15	15	20	22	15	10	15	20	10	18	16
			t _b	20	20	30	30	20	15	20	30	15	25	22,5
		45 uderzeń	t _a	30	15	20	30	20	10	15	30	20	25	21,5
			t _m	40	20	30	40	30	12	20	40	30	38	30
			t _b	50	25	40	50	40	20	25	50	40	45	38,5
		75 uderzeń	t _a	60	25	40	40	30	12	25	40	30	38	40
			t _m	80	30	50	60	40	15	30	50	40	45	44
			t _b	100	35	60	80	50	30	35	60	50	60	56
		120 uderzeń	t _a	90	40	60	60	40	20	35	60	50	45	50
			t _m	100	50	70	80	60	30	45	80	60	60	63,5
			t _b	120	60	80	100	80	40	60	100	70	70	68
31	Powielenie części tabelarycznej /2 rachmistrzów planszecistów/	10 krotne	t _a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										40
			t _m											60
			t _b											80
32	Całkowity czas wykonania prognozy przez zespół 9 ludzi	45 uderzeń	t _a	40	90	120	90	200	180	50	120	180	160	123
			t _m	60	120	150	180	240	240	60	180	240	200	167
			t _b	80	240	200	200	300	300	80	240	300	240	218
		75 uderzeń	t _a	50	150	150	120	240	240	120	180	240	200	169
			t _m	70	180	200	240	300	300	180	240	300	240	225
			t _b	90	300	240	300	360	360	240	300	360	300	289
		120 uderzeń	t _a	80	200	240	300	360	360	240	300	320	300	270
			t _m	100	240	300	360	420	420	300	360	360	360	322
			t _b	140	360	420	420	540	500	360	420	400	420	398
33	Przygotowanie danych do powiadomienia Oddziału Operacyjnego i pozostałych oddziałów i szefostw	45	t _a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										15
			t _m											22,5
			t _b											50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Przygotowanie danych do powiadamiania Oddziału Operacyjnego i pozostałych oddziałów oraz szefostw rodzajów wojsk. /St. rachmistrz-plansze-cista/	75	t_a	Czas określony na podstawie badań przeprowadzonych w OAS POW										25
			t_m											38
			t_b											75
		120	t_a											40
			t_m											60
			t_b											120



PROJEKT NR WYKONANIE PROMOCYI UDZIELENIE PRZEZ SOAS SP BIEG 1 CZAS-TER 1,00 STR. 1

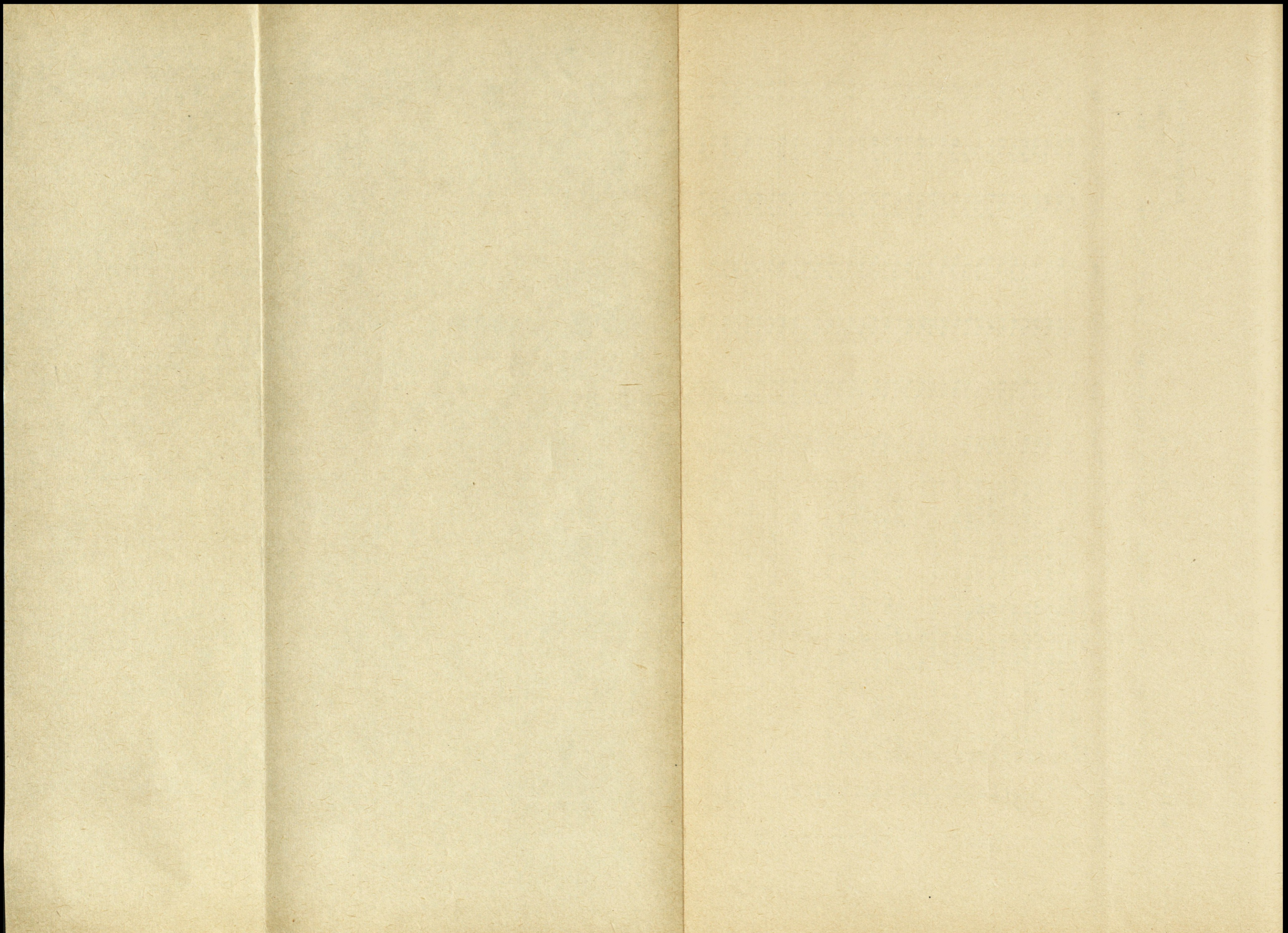
CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

KOD P/P	ZP	ZH	KOD CZYNNOŚCI	OPIS	CZAS	IMP	BRK	RPP	MPK	UZ	SZ
1	2	2	RACHPŁASZCZEC	EMPERCJA IROZKODOWANIEBELDUN	.08	.001	.06	.011	.06	.00	.00
2	3	3	ST POCUCIK	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.09	.00	.17	.11	.20	.00	.00
3	4	4	RACHPŁASZCZEC	EMPERCJA IROZKODOWANIEBELDUN	.40	.00	.48	.00	.60	.00	.00
4	5	5	ST POCUCIK	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.28	.17	.45	.20	.68	.00	.15
5	21	21	PUNC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTU UDZIELENIA	.04	.17	.41	3.00	3.12	2.91	.00
6	41	41	ST RACH PL	OKRESLANIE DANYCH DO POW WUJ	.17	.17	.34	5.00	6.12	5.55	.00
7	71	71	PUNC RACH PL	WYRSOWANIE ZMERYFIK UDZIELENIA	.28	.17	.45	.20	.68	.12	.12
8	21	21	PUNC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTU UDZIELENIA	.21	.21	.42	3.11	3.55	2.91	.15
9	51	51	ST RACH PL	OKRESLANIE DANYCH DO FSOAS	.51	.21	1.12	0.51	7.62	5.90	.00
10	41	42	ST RACH PL	O KRESLANIE DANYCH DO STRAT	.15	.36	.47	0.12	6.25	5.90	.00
11	42	43	ST RACH PL	PRZYGIOT HELP DO ODDZILU OPER	.10	.47	.57	0.22	6.55	5.90	.00
12	4	5	ZEROWA	ZEROWA	.00	.40	.68	.43	.68	.00	.00
13	5	6	ST POCUCIK	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.09	.40	.57	.43	.57	.00	.00
14	5	22	ZEROWA	ZEROWA	.00	.57	.57	5.33	3.55	2.50	.00
15	5	71	ZEROWA	ZEROWA	.00	.57	.57	.57	.57	.00	.00
16	22	22	PUNC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTU UDZIELENIA	.04	.57	1.01	3.35	3.57	2.50	.00
17	45	45	ST RACH PL	PRZYGIOT HELP DO ODDZILU OPER	.22	.57	1.19	0.22	7.12	5.90	.00
18	45	45	LACZNIOSCICH	PRZEKAZYWANIE DANYCH DO OPER	.47	.57	1.44	0.57	7.22	5.90	.00
19	71	61	ST RACH PL	OPRACOWANIE HELP DO FSOAS	.05	.57	1.02	7.22	7.22	5.90	.00
20	71	71	PUNC RACH PL	WYRSOWANIE ZMERYFIK UDZIELENIA	.07	.57	1.04	.57	1.04	.00	.00
21	71	71	KIERK A SOAS	OPRACOWANIE DANYCH WLAZCZPOZ	.07	.57	1.04	.57	1.04	.00	.00
22	25	24	PUNC RACH PL	SPRZAZANIE ZESTAWIEN UDZIELENIA	.55	1.01	1.01	1.01	1.01	.00	.00
23	25	44	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.01	1.01	1.01	1.01	.00	.00
24	25	51	ST RACH PL	OPRACOWANIE HELP DO FSOAS	.05	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
25	61	62	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
26	72	73	PUNC RACH PL	WYKRESLENIE STRZY PRAMU SKAZ	.57	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
27	72	72	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
28	72	72	KIERK A SOAS	OPRACOWANIE DANYCH WLAZCZPOZ	.04	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
29	91	92	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
30	92	101	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
31	92	101	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
32	51	52	ST RACH PL	O PRACOWANIE HELP DO FSOAS	.10	1.12	1.29	1.12	1.29	.00	.00
33	94	94	ST RACH PL	PRZYGIOT HELP DO ODDZILU OPER	.10	1.19	1.29	1.19	1.29	.00	.00
34	52	101	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.20	1.29	1.20	1.29	.00	.00
35	95	95	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.29	1.29	1.29	1.29	.00	.00
36	95	95	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.29	1.29	1.29	1.29	.00	.00
37	24	24	PUNC RACH PL	OKRESLANIE STRAT W REJON WU	1.11	1.30	1.47	1.30	1.47	.00	.00
38	75	75	PUNC RACH PL	WYKRESLENIE ZASIEGU ST	.25	1.41	1.47	1.41	1.47	.00	.00
39	75	77	LACZNIOSCICH	PRZEKAZYWANIE DANYCH DO OPER	.00	1.40	1.52	1.40	1.52	.00	.00
40	47	47	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.52	1.52	1.52	1.52	.00	.00
41	101	101	PUNC RACH PL	WYKRESL STRZY W REJON WU	.59	2.04	2.43	2.04	2.43	.00	.00
42	75	75	PUNC RACH PL	PROGNOZA POZAR W REJON WU	.50	2.45	3.13	2.45	3.13	.00	.00
43	75	75	PUNC RACH PL	OKRESLANIE STRAT W REJON WU	.10	2.47	2.79	2.47	2.79	.00	.00
44	25	25	PUNC RACH PL	OKRESL STRAT W REJON WU	.10	3.05	3.19	3.05	3.19	.00	.00
45	75	77	PUNC RACH PL	OKRES DANEK NA WYBROCH WARSZ	.32	3.15	3.45	3.15	3.45	.00	.00
46	27	27	PUNC RACH PL	PRZYGIOT TABELARIYCZ CZES PR	.24	3.17	3.47	3.17	3.47	.00	.00
47	77	77	PUNC RACH PL	OKR STRAT STAW USUB W STR ST	.41	3.45	3.66	3.45	3.66	.00	.00

PROJEKT NR WYKONANIE PROMOCYI UDZIELENIE PRZEZ SOAS SP BIEG 1 CZAS-TER 1,00 STR. 2

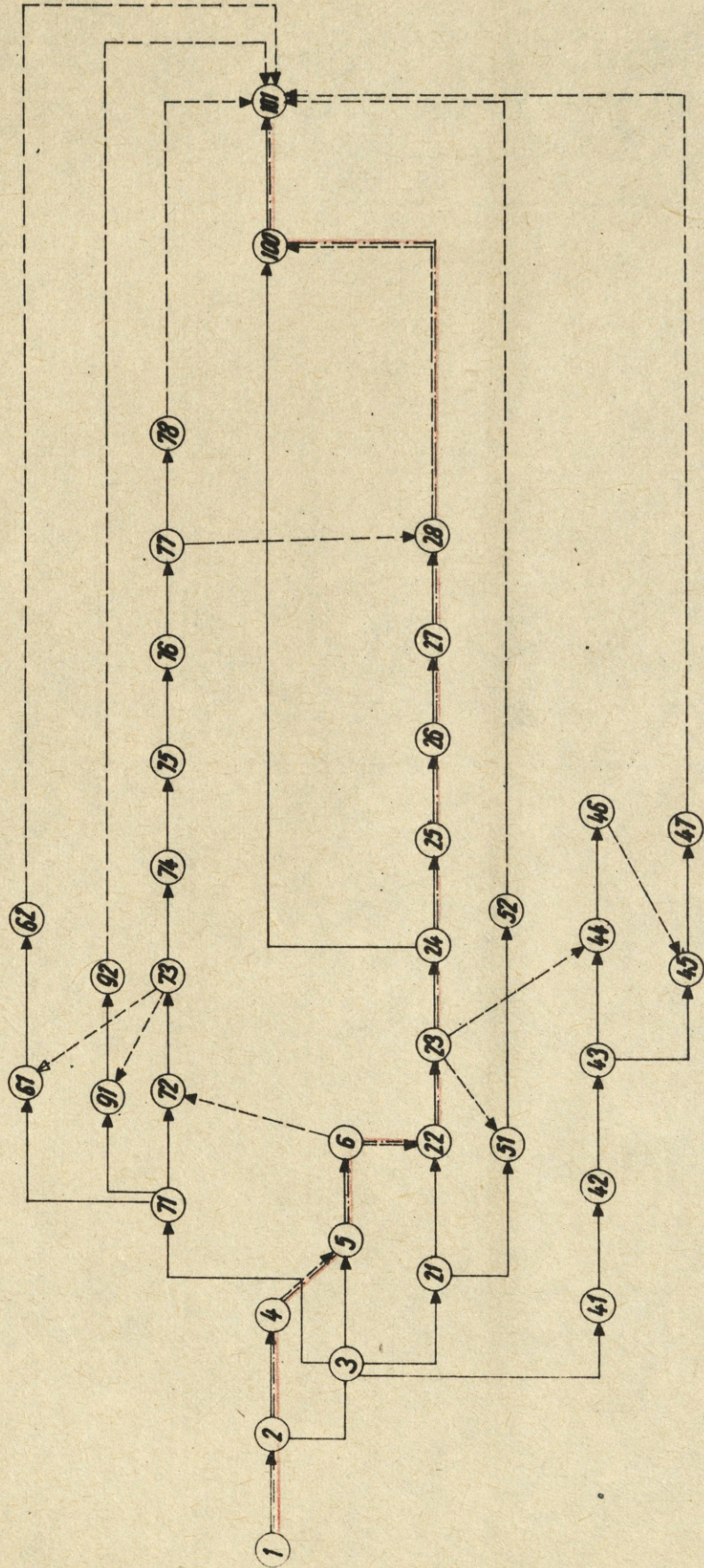
CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

KOD P/P	ZP	ZH	KOD CZYNNOŚCI	OPIS	CZAS	IMP	BRK	RPP	MPK	UZ	SZ
76	79	79	PUNC RACH PL	OKR SKAZEN LUBZA I SPRZETU	.20	4.20	4.40	4.20	4.40	.00	.00
77	80	80	PUNC RACH PL	OKR PODKAZCZERNI SKAZEN	.59	4.40	5.45	4.40	5.45	.00	.00
78	25	25	PUNC RACH PL	PRZYGIOT TABELARIYCZ CZES PR	.00	5.45	5.45	6.25	6.25	.00	.00
79	80	81	PUNC RACH PL	ZEROWA	.58	5.45	6.43	5.45	6.43	.00	.00
80	80	81	PUNC RACH PL	PRZYGIOT WLEATY Z CZES GRAF	1.00	5.52	6.52	5.52	6.52	.00	.00
81	29	30	PUNC RACH PL	POWIEL TABELARIYCZ CZES PR	.45	5.52	6.57	5.52	6.57	.00	.00
82	100	101	KIERK A SOAS	OPRACOWANIE HELP WU	.00	6.37	7.50	6.37	7.50	.00	.00
83	81	82	PUNC RACH PL	POWIELENIE WLET	.47	6.43	7.50	6.43	7.50	.00	.00
84	80	101	ZEROWA	ZEROWA	.00	6.52	7.50	6.52	7.50	.00	.00
85	101	101	ZEROWA	ZEROWA	.00	7.50	7.50	7.50	7.50	.00	.00



Załącznik nr 19

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS SD (Projekt modelu sieciowego - wariant A - zmodyfikowany)



Legenda:

- ③ — zest. zdarzeń / numer
- — — — — zest. czynności
- ==== czynności urowni
- — — — — czynności: łańcuch na ścieżce krytycznej

CZASOWY PLAN REALIZACJI WZYSTYKICH CZYNNOŚCI

KOD	ZN	OPIS	CZAS	MWP	MWK	MPP	MPK	CZ	SZ
2P	1	OPIS							
	2	OPIS							
	3	OPIS							
	4	OPIS							
	5	OPIS							
	24	OPIS							
	25	OPIS							
	26	OPIS							
	27	OPIS							
	28	OPIS							
	29	OPIS							
	30	OPIS							
	31	OPIS							
	32	OPIS							
	33	OPIS							
	34	OPIS							
	35	OPIS							
	36	OPIS							
	37	OPIS							
	38	OPIS							
	39	OPIS							
	40	OPIS							
	41	OPIS							
	42	OPIS							
	43	OPIS							
	44	OPIS							
	45	OPIS							
	46	OPIS							
	47	OPIS							
	48	OPIS							
	49	OPIS							
	50	OPIS							
	51	OPIS							
	52	OPIS							
	53	OPIS							
	54	OPIS							
	55	OPIS							
	56	OPIS							
	57	OPIS							
	58	OPIS							
	59	OPIS							
	60	OPIS							
	61	OPIS							
	62	OPIS							
	63	OPIS							
	64	OPIS							
	65	OPIS							
	66	OPIS							
	67	OPIS							
	68	OPIS							
	69	OPIS							
	70	OPIS							
	71	OPIS							
	72	OPIS							
	73	OPIS							
	74	OPIS							
	75	OPIS							
	76	OPIS							
	77	OPIS							
	78	OPIS							

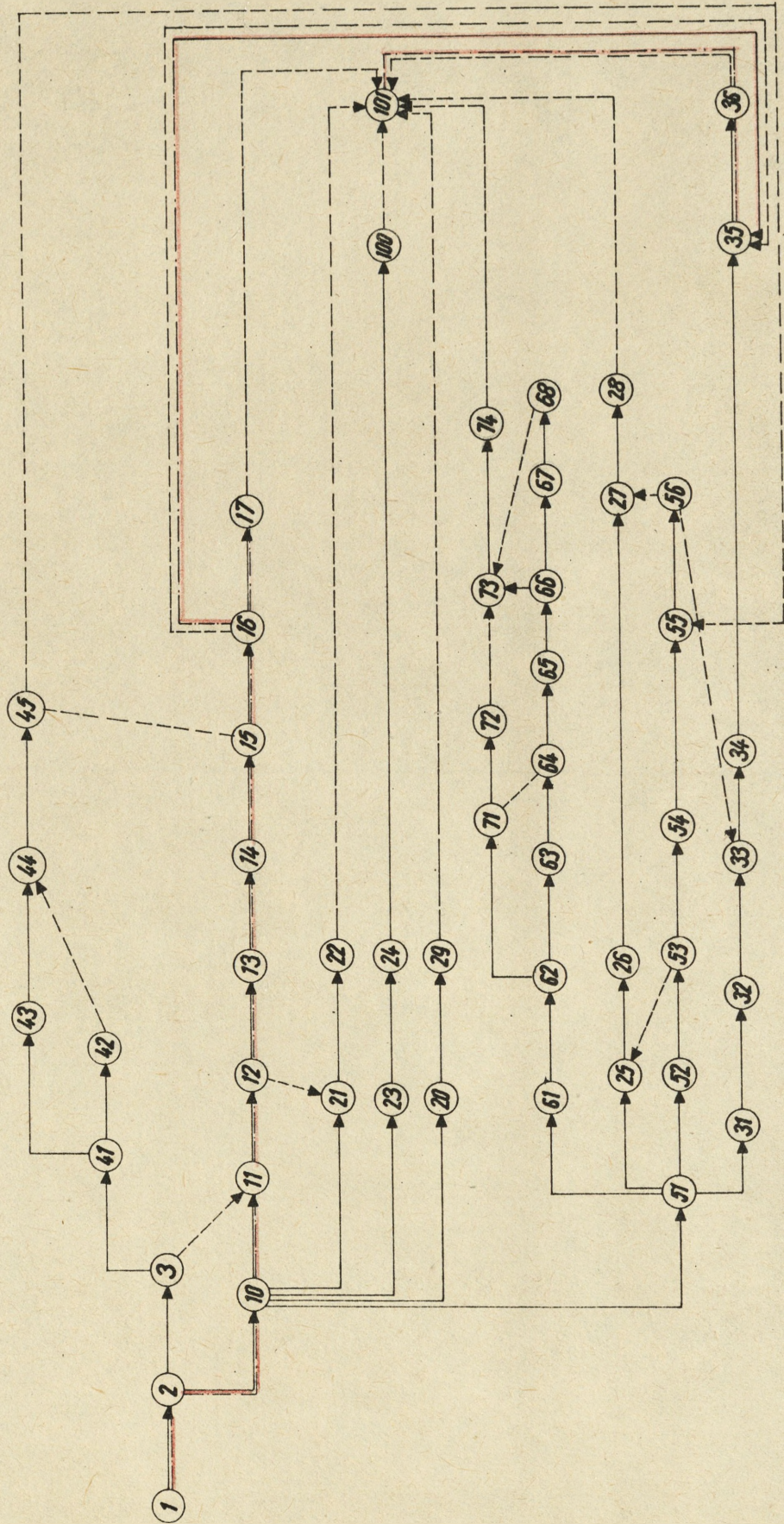
CZASOWY PLAN REALIZACJI WZYSTYKICH CZYNNOŚCI

KOD	ZN	OPIS	CZAS	MWP	MWK	MPP	MPK	CZ	SZ
2P	27	OPIS							
	28	OPIS							
	29	OPIS							
	30	OPIS							
	31	OPIS							
	32	OPIS							
	33	OPIS							
	34	OPIS							
	35	OPIS							
	36	OPIS							
	37	OPIS							
	38	OPIS							
	39	OPIS							
	40	OPIS							

LP	TYTUŁ	OPIS	CZAS	WSP	BMK	RPP	MPK	CZ	SZ
1	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.08	.00T	.08	.0T	.08	.09	.0
2	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.40	.08	.48	.08	.60	.09	.0
3	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.09	.48	.48	.48	.60	.09	.0
4	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.09	.48	.57	.48	.57	.09	.0
5	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.00	.57	.57	.57	.57	.09	.0
6	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.04	.57	1.01	.57	1.01	.09	.0
7	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.35	1.01	1.36	1.01	1.36	.09	.0
8	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	1.11	1.36	2.47	1.36	2.67	.09	.0
9	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.16	2.47	3.03	2.47	3.03	.09	.0
10	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.16	3.03	3.19	3.03	3.19	.09	.0
11	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.28	3.19	3.47	3.19	3.47	.09	.0
12	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.00	3.47	3.47	3.47	3.47	.09	.0
13	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.00	3.47	3.47	3.47	3.47	.09	.0
14	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.00	3.47	3.47	3.47	3.47	.09	.0
15	PROJEKT WZ WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	WYKONANIE PRACZY UDZIEŁU WZ PRZEZ SŁAS SD	.00	3.47	3.47	3.47	3.47	.09	.0

Załącznik nr 23

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS SD (projekt modelu sieciowego - wariant B)



Legenda:

- ② - znak zerzenia / numer
- - znak kierunku
- - znak powiazania
- == - powiazanie krytyczne
- - powiazanie (czarna lub biala krytycznosc)

19/04/78

19/04/78

T - DOK. SŁUŻ. 1301

PROJEKT OR. WYKONANIE PROGRAMU UPSZCZEP. WIR. PRZEZ S.O.S. S.D.

WYJŚCIOWE AKKUSZ. SK. 3

.00 ST. 1

BIEG 1

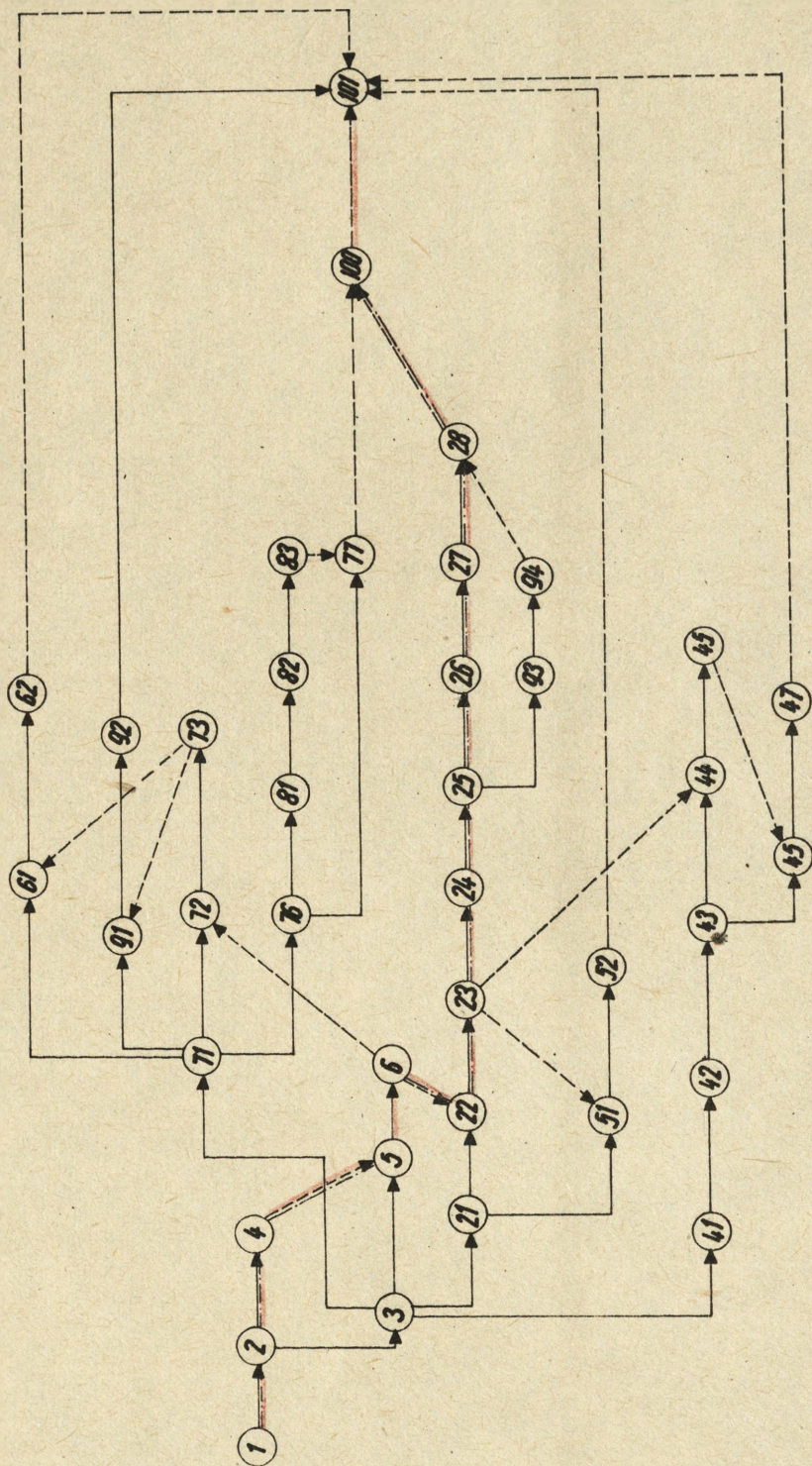
CZAS-TER

CZAS

WYK. CZYNNOSCI I LEZACZYCH A. SOWIAKE KRYTYCZYSU

SP	ST	KOD	OPIS	CZAS	WSP	BMK	MPP	ROT	CZ	ST
1	1	01P	CZYNNOSCI							
1	1	01P	EMISJA I ROZKŁ. BELPHKOU	.03	.01T	.03	.01T	.03	.00	.0
2	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.05	.03	.03	.03	.03	.00	.0
3	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.17	.04	.45	.04	.25	.00	.0
4	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.02	.25	.27	.21	.47	.00	.0
5	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.27	.27	1.04	.27	1.14	.00	.0
6	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.37	1.04	1.50	1.04	1.56	.00	.0
7	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.52	1.35	2.17	1.35	2.17	.00	.0
8	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.41	2.17	2.57	2.17	2.57	.00	.0
9	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.20	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
10	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
11	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	1.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
12	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
13	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
14	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
15	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
16	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
17	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
18	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0
19	1	01P	WYKON. WYKON. WAD NA OLEA	.00	2.37	2.57	2.37	2.57	.00	.0

Nykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SD (Projekt modelu sieciowego - Nariant C)



Legenda:

- ④ - znak zdrowia i numer
- - znak czynności
- - czynność w prawo
- ← - czynność w lewo
- - czynność między sieciami trybunary

PART - ODRA SERII 1300

19/04/78

WYJŚCIOWY ARKUSZ NR.

PROJEKT NR

WYKONANIE PRACÓZY UDERZEN

BIEG 1

CZASSTER

BIEG 1

CZASSTER

BIEG 1

CZASSTER

BIEG 1

CZASSTER

BIEG 1

CZASSTER

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

K/P	ZP	ZN	KOD	OPIS	CZAS	HMW	NWK	NPP	MPK	CZ	SZ
			ODP	CZYNNOSCI							
1	2	3	RACHPLANSZEC	EMIDECWAIRKOKOWAMIHELIDUH	.08	.00	.00	.00	.08	.00	.00
2	3	4	ST	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.09	.00	.17	.11	.20	.03	.00
3	4	5	RACHPLANSZEC	EMIDECWAIRKOKOWAMIHELIDUH	.40	.00	.48	.20	.68	.03	.00
4	5	6	ST	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.28	.17	.45	.22	.68	.03	.00
5	6	7	POMC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTÓW UDERZEN	.04	.17	.21	.10	.36	.15	.00
6	7	8	ST	WYRSOW ZMERYFKOW UDERZEN	.17	.17	.34	.15	.51	.15	.00
7	8	9	POMC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTÓW UDERZEN	.07	.17	.24	.10	.34	.15	.00
8	9	10	ST	WYRSOW ZMERYFKOW UDERZEN	.21	.21	.42	.15	.57	.15	.00
9	10	11	POMC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTÓW UDERZEN	.51	.21	.12	.32	1.11	.11	.00
10	11	12	ST	PRACOWANIE MELDUK DO FSUAS	.05	.24	.29	.12	2.23	.11	.00
11	12	13	RACH PL	OPRACOW MELD DO A SOAS SASIA	.05	.24	.29	.12	2.23	.11	.00
12	13	14	POMC RACH PL	WYRSOW ZMERYFKOW UDERZEN	.39	.24	.34	.12	1.55	.15	.00
13	14	15	ST	PRZYGDOT DANE WERSJONOW DO PRO	.07	.24	.34	.12	1.55	.15	.00
14	15	16	KIER A SOAS	PRACOWANIE MELDUK DO FSUAS	.13	.24	.34	.12	1.55	.15	.00
15	16	17	ST	OKRESLANIE SZACUNKOW STRAT	.10	.24	.34	.12	1.55	.15	.00
16	17	18	ST	PRZYGDOT MELD DO ODDZILU OPER	.00	.48	.48	.48	.48	.00	.00
17	18	19	ST	ZEROWA	.09	.48	.48	.48	.48	.00	.00
18	19	20	POMC RACH PL	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.20	.54	.54	.54	.54	.00	.00
19	20	21	ST	OKRESL SKAZ LUDZI I SPRZETU	.00	.54	.54	.54	.54	.00	.00
20	21	22	RCHP	PERFOR DANYCH WEJŚCIOWYCH	.00	.54	.54	.54	.54	.00	.00
21	22	23	ZEROWA	ZEROWA	.00	.54	.54	.54	.54	.00	.00
22	23	24	POMC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTÓW UDERZEN	.04	.57	.57	.57	.57	.00	.00
23	24	25	ST	PRZYGDOT MELD DO ODDZILU OPER	.22	.57	.57	.57	.57	.00	.00
24	25	26	LACZUSCION	PRZEKAZYWANIE DANYCH DO OPER	.47	.57	.57	.57	.57	.00	.00
25	26	27	POMC RACH PL	WYRSOW ZMERYFKOW UDERZEN	.07	.57	.57	.57	.57	.00	.00
26	27	28	ST	PRZYGDOT DANYCH WJ DO PRUGR	.30	1.01	1.01	1.01	1.01	.00	.00
27	28	29	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.01	1.01	1.01	1.01	.00	.00
28	29	30	ST	OPRACOW MELD DO A SOAS SASD	.00	1.01	1.01	1.01	1.01	.00	.00
29	30	31	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
30	31	32	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
31	32	33	KIER A SOAS	OPRACOW DANYCH DLA ROZPOZN	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
32	33	34	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.04	1.04	1.04	1.04	.00	.00
33	34	35	KIEROW SOAS	UPRACOWANIE MELDUKU	.65	1.07	1.07	1.07	1.07	.00	.00
34	35	36	ST	PRACOWANIE MELDUK DO FSUAS	.08	1.12	1.20	1.28	2.51	.58	.00
35	36	37	EMC R OPI	WYKONANIE OBLICZEN	.20	1.14	1.36	1.58	2.51	.58	.00
36	37	38	ST	PRZYGDOT MELD DO ODDZILU OPER	.10	1.19	1.29	1.39	2.71	.57	.00
37	38	39	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.29	1.29	1.29	2.83	.54	.00
38	39	40	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.29	1.29	1.29	2.83	.54	.00
39	40	41	POMC RACH PL	OKRESLANIE STRAT W REJON OST	.10	1.31	1.47	1.57	2.91	.54	.00
40	41	42	R OPI	PEKFOR DANYCH WEJSC	.20	1.34	1.54	1.74	3.01	.50	.00
41	42	43	POMC RACH PL	PRZYGDOT TABELARACH DO DZYT	.08	1.44	1.52	1.60	2.51	.57	.00
42	43	44	LACZUSCION	PRZEKAZYWANIE DANYCH DO OPER	.16	1.47	1.57	1.67	2.51	.59	.00
43	44	45	R OPI	WYKONANIE OBLICZEN	.10	1.51	1.61	1.71	2.51	.50	.00
44	45	46	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.52	1.62	1.72	2.51	.50	.00
45	46	47	ZEROWA	ZEROWA	.00	1.52	1.62	1.72	2.51	.50	.00
46	47	48	101		.00	1.54	1.54	1.54	2.51	.57	.00
47	48	49	77		.00	1.54	1.54	1.54	2.51	.57	.00

PART - ODRA SERII 1300

19/04/78

WYJŚCIOWY ARKUSZ NR.

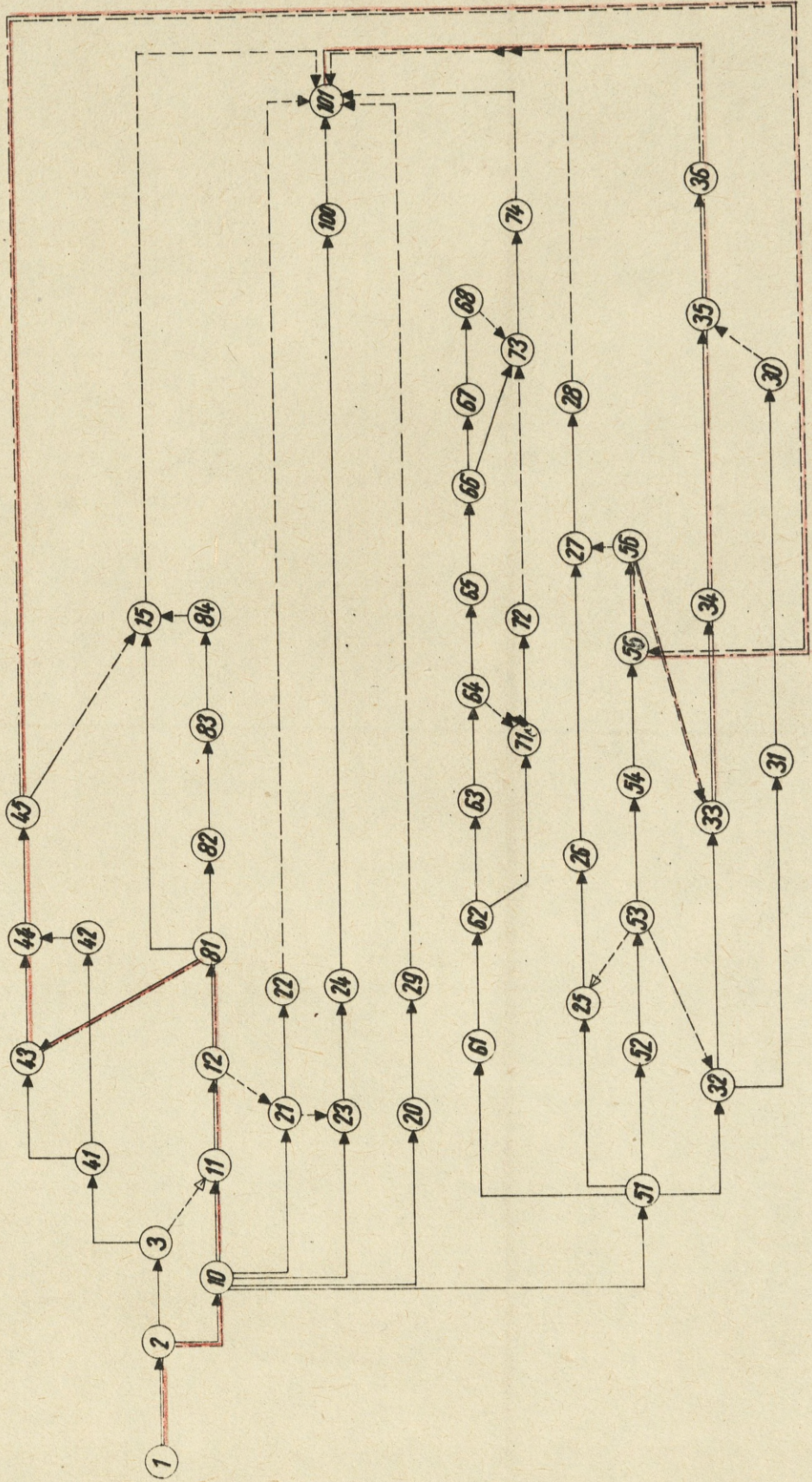
CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

K/P	ZP	ZN	KOD	OPIS	CZAS	HMW	NWK	NPP	MPK	CZ	SZ
			ODP	CZYNNOSCI							
33	77	77	RACHPLANSZEC	EMIDECWAIRKOKOWAMIHELIDUH	.00	1.54	1.54	1.54	2.51	.57	.00
34	78	78	ST	WERYFIKACJA INFORMACJI I WYRS	.00	2.01	2.01	2.01	2.51	.50	.00
35	79	79	POMC RACH PL	OKRESLANIE OBIEKTÓW UDERZEN	.28	2.03	2.31	2.03	2.51	.00	.00
36	80	80	ST	WYRSOW ZMERYFKOW UDERZEN	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
37	81	81	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
38	82	82	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
39	83	83	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
40	84	84	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
41	85	85	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
42	86	86	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
43	87	87	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
44	88	88	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
45	89	89	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
46	90	90	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
47	91	91	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00
48	92	92	ZEROWA	ZEROWA	.00	2.31	2.31	2.31	2.51	.00	.00

CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ

ZP	Z	KOD	OPIS	CZAS	WSP	NMK	MPP	MPK	CZ	SZ
1	1	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
2	2	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
3	3	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
4	4	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
5	5	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
6	6	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
7	7	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
8	8	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
9	9	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
10	10	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
11	11	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
12	12	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
13	13	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
14	14	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
15	15	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
16	16	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
17	17	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
18	18	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
19	19	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
20	20	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
21	21	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
22	22	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
23	23	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
24	24	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
25	25	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
26	26	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
27	27	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
28	28	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
29	29	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00
30	30	000	CZYNIENIA IZACZYCH NA SIEZCE KRYTYCZNEJ	00	00	00	00	00	00	00

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS SD (projekt modelu sieciowego - wariant D)



Legenda:

- (1) — zrost zdarzenia i numer
- — zrost cyfrowości
- ... — cyfrowość zerowa

NO	OPIS	WYJŚCIE	STR.
166	AMRD.P	11	60
167	AMRPA L	3	60
168	AMR 0	45	60
169	AMR 00000	42	60
170	AMR 00000	21	60
171	AMR 1	21	60
172	AMR 3	22	60
173	AMR 45	22	60
174	AMR 55	22	60
175	AMR 64	22	60
176	AMR 72	22	60
177	AMR 74	22	60
178	AMR 76	22	60
179	AMR 84	22	60
180	AMR 86	22	60
181	AMR 88	22	60
182	AMR 93	22	60
183	AMR 95	22	60
184	AMR 95	22	60
185	AMR 95	22	60
186	AMR 95	22	60
187	AMR 95	22	60
188	AMR 95	22	60
189	AMR 95	22	60
190	AMR 95	22	60
191	AMR 95	22	60
192	AMR 95	22	60
193	AMR 95	22	60
194	AMR 95	22	60
195	AMR 95	22	60
196	AMR 95	22	60
197	AMR 95	22	60
198	AMR 95	22	60
199	AMR 95	22	60
200	AMR 95	22	60
201	AMR 95	22	60
202	AMR 95	22	60
203	AMR 95	22	60
204	AMR 95	22	60
205	AMR 95	22	60
206	AMR 95	22	60
207	AMR 95	22	60
208	AMR 95	22	60
209	AMR 95	22	60
210	AMR 95	22	60
211	AMR 95	22	60
212	AMR 95	22	60
213	AMR 95	22	60
214	AMR 95	22	60
215	AMR 95	22	60
216	AMR 95	22	60
217	AMR 95	22	60
218	AMR 95	22	60
219	AMR 95	22	60
220	AMR 95	22	60

AZII

EVY AND BI BEUD

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

0000 TWYKOHANIE PROGNOZY UDERZEN DHR PRZEZ SOAS SA

B DOSTAWCZENIE INFORMACJI

NO	OPIS	WYJŚCIE	STR.
2	RACH PLANI SZ EWIDENCJA I ROZKOD MELDUKOW	2	3
3	RACH PLANI SZ EWIDENCJA I ROZKOD MELDUKOW	4	4
10	POMOC RACHPL WYKONANIE UDERZEN JAD NA OLEA	3	6
11	POMOC RACHPL WYKONANIE UDERZEN JAD NA OLEA	6	18
12	POMOC RACHPL WYKONANIE UDERZEN NA OLEA	1	2
81	POMOC RACH PL PRZYKOT DANYCH WEJSC DO PRO	20	30
82	P OPI PERFORACJA DANYCH WEJSC	10	20
83	P OPI WYKONANIE WELICZEN	10	20
84	POMOC RCH PL PRZYKOT YAPULOGR DO UZYTKU	10	16
51	ST PORUCNIK OKRESLENIE SKAZ LUDZI I SPR	7	10
52	ST PORUCNIK OKR UBIJEKTOW UDERZEN BK JAD	2	4
53	ST PORUCNIK OKR UBIJEKTOW UDERZEN BR JAD	11	20
54	ST PORUCNIK OKR UBIJEKT UDERZ BR CHERZAP	2	3
55	ST PORUCNIK OKR UBIEK UDERZ BR CHER ZAP	4	6
56	ST PORUCNIK OKR UBIEK UDERZ ER CHER ZAP	1	2
57	ST PORUCNIK OKR UBIEK UDERZ ER CHER ZAP	1	2
32	POMOC RCH PL OPRACOW DANYCH WEJSC DO PRO	20	30
31	P OPI PERFORACJA DANYCH WEJSC IOW	10	15
30	P OPI WYKONANIE WELICZEN	5	10
35	STPORUC RACHOKR STRAT W REJ UDERZ DCHEAZ	15	23
36	STPORUC RACHOKR STR W REJ UD BCHEM SZAP	5	7
35	STPORUC RACHOPRAC CZESCI TABELAR PRAGNOZ	25	34
36	STPORUC RACHOPRAC CZES TABELAR PRAGNOZ	40	100
25	ST RACH PLANOPRAC MELDUKOW DO FSOAS	25	34

AMRD.P

AMRPA L

AMR 0

AMR 00000

AMR 00000

AMR 1

AMR 3

AMR 45

AMR 55

AMR 64

AMR 72

AMR 74

AMR 76

AMR 84

AMR 86

AMR 88

AMR 93

AMR 95

AMR 95

AMR 95

AMR 95

AMR 95

AMR 95

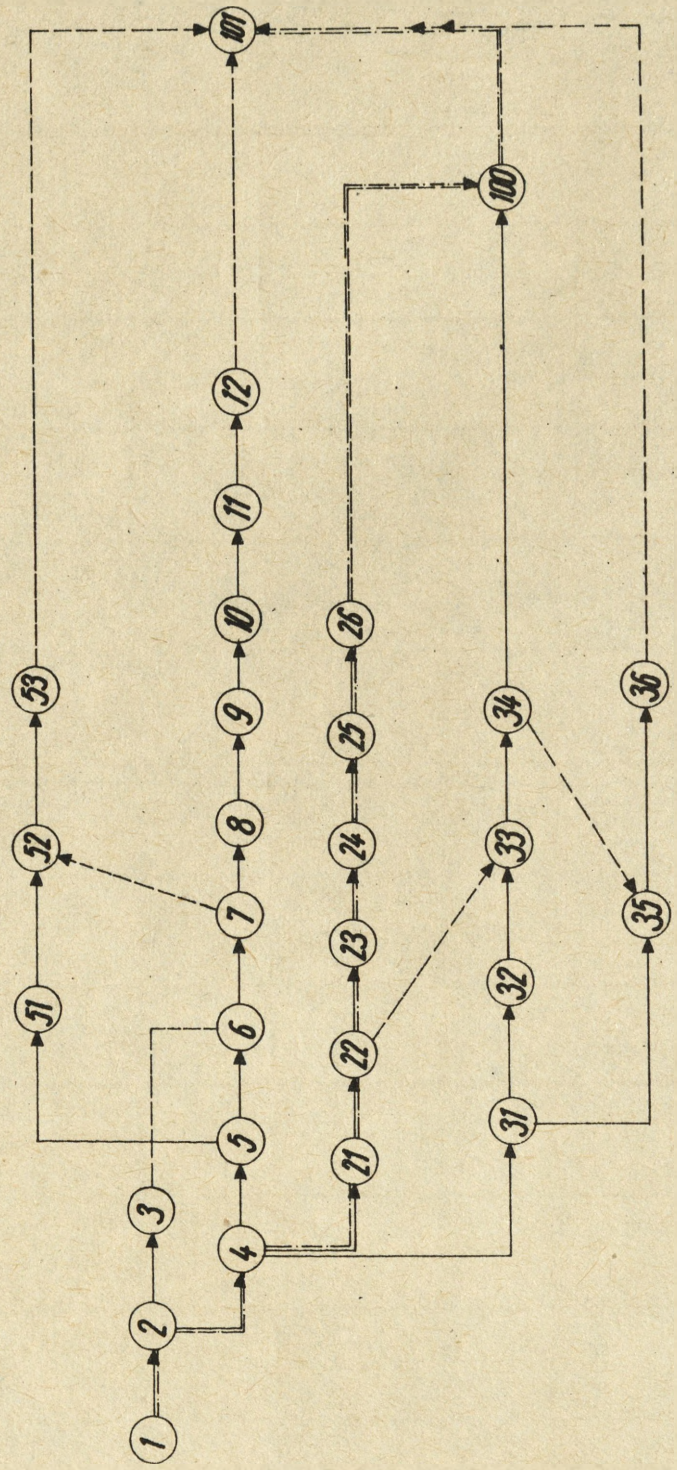
NO	OPIS	WYJŚCIE	STR.
26	ST RACH PLANOPRAC MELDUKOW DO FSOAS	5	7
27	ST RACH PLANOPRAC MELD DO FSOAS BCHEHZAP	7	10
28	ST RACH PLANOPRAC MELD DO FSOAS DCH SZAP	3	4
61	ST RACH PLANOKRESLENIE SZACUNKOW STRAT	4	8
62	ST RACH PLANPRZYKOT DANYCH DLA OO I SZEZ	2	3
63	ST RACH PLANPRZYKOT DANYCH DLA OO I SZEZ	11	18
64	ST RACH PLANPRZYKOT DANYCH DLA OO I SZEZ	2	3
65	ST RACH PLANOKRES SZACUNK STRAT OD BCH	2	3
66	ST RACH PLANPRZYK DAN DO OO I SZEFOSTW	12	16
67	ST RACH PLANPRZYK DAN DO OO I SZEFOSTW	2	3
68	ST RACH PLANPRZYK DAN DO OO I SZEFOSTW	17	24
71	LACZNIOSCIOW PRZEK DAN DO OO I SZEFOSTW	15	7
72	LACZNIOSCIOW PRZEK DAN DO OO I SZEFOSTW	12	15
73	LACZNIOSCIOW PRZEK DAN DO OO I SZEFOSTW	12	15
74	LACZNIOSCIOW PRZEK DAN DO OO I SZEFOSTW	10	13
21	ST RACH PL OKRESLAN DANYCH DOPOMD WOUJK	10	13
22	ST RACH PL OKRESLAN DANYCH DOPOM WOUJK	3	3
23	KIEROW SOAS OKRESLANIE DANYCH DLA RZJ SK	3	3
24	KIEROW SOAS OKRESLANIE DANYCH DLA RZJ SK	2	3
20	ST RACH PL OPRC MELD DO SOAS SASIED A	4	5
29	ST RACH PL OPRC MELD DO SOAS SASIED A	1	1
41	RACH PL EMID I ROZKOD MELD	1	2
42	RACH PL EMID I ROZKOD MELD	2	3
43	POM RACH PL WRYKOHANIE UDERZ BCHEM ISZAP	2	3
44	POM RACH PL WRYKOHANIE UDERZ BCHEM ISZAP	4	7
45	POM RACH PL WRYKOHANIE UDERZ BCHEM ISZAP	2	3
100	KIER SOAS OPRACOWANIE MELDUKOW	36	44

WYKONANIE CZYNNIÓW LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

KOD	ZP	ZD	OPIS	CZAS	WUP	NWK	NPP	MPK	CZ	SZ
000			UZYTKOWANIE							
001			EMIDENCJA I ROZKAD MELDUNKOW	.03	.00T	.03	.00T	.03	.00	.00
002	1	2	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.05	.03	.05	.03	.05	.00	.00
003	10	11	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.17	.08	.25	.08	.25	.00	.00
004	11	12	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.02	.05	.27	.27	.27	.00	.00
005	12	13	PRZYGOTOWANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.50	.27	.57	.27	.57	.00	.00
006	43	44	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.00	.57	1.95	.57	1.95	.00	.00
007	45	46	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.00	.57	.57	.57	.57	.00	.00
008	44	45	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.03	1.05	1.08	1.05	1.08	.00	.00
009	45	46	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.00	1.08	1.08	1.08	1.08	.00	.00
010	55	56	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.02	1.08	1.10	1.08	1.10	.00	.00
011	56	57	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.08	1.10	1.18	1.10	1.18	.00	.00
012	57	58	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.00	1.10	1.10	1.10	1.10	.00	.00
013	58	59	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	.34	1.18	1.52	1.18	1.52	.00	.00
014	59	60	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA	1.00	1.52	2.52	1.52	2.52	.00	.00
015	60	61	WYKONANIE UDZIEŁÓW NA OLEA		2.52		2.52		.00	.00

Załącznik nr 35

Nykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS ZSO (Projekt modelu sieciowego - wariant A)



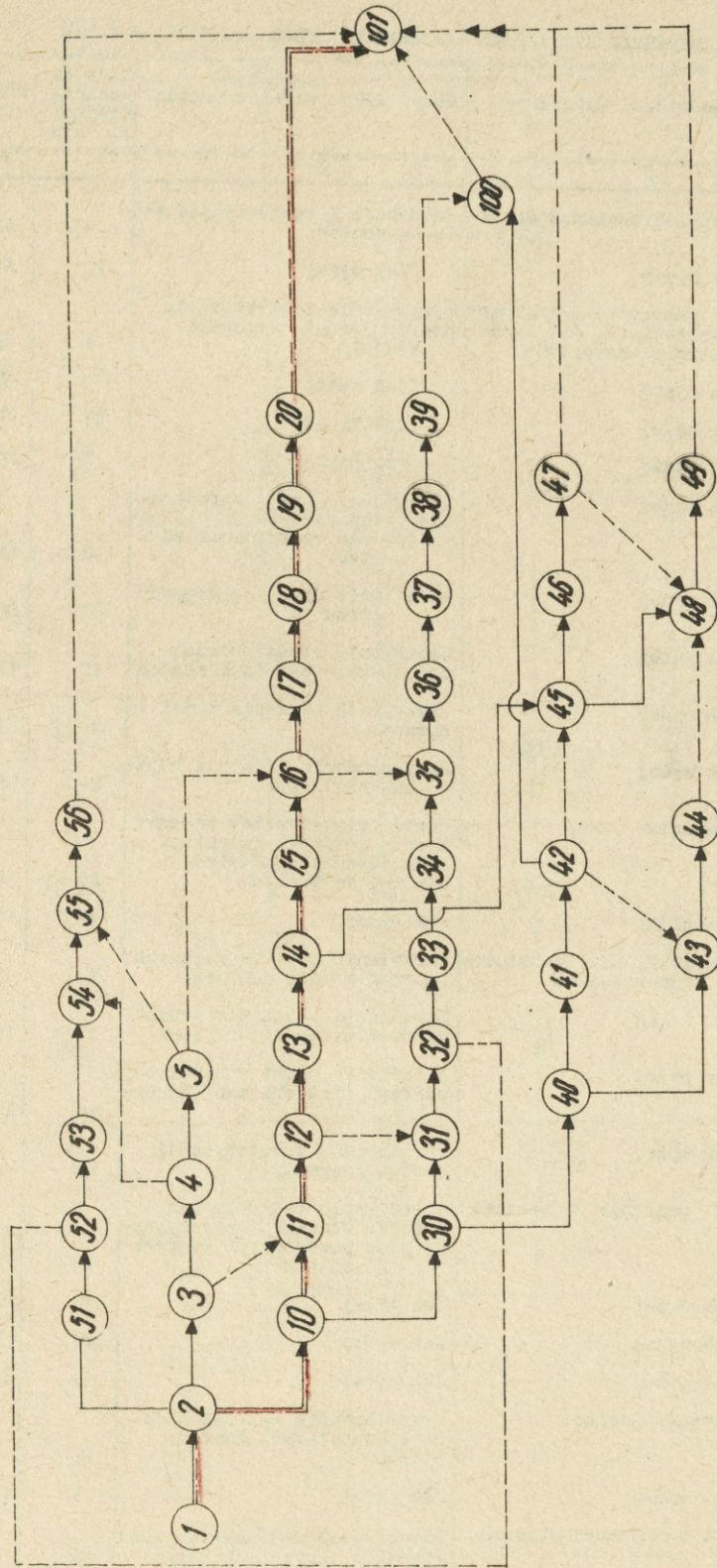
Legenda:

- ① - znak węzła i numer
- - kierunek przepływu
- - przepływ (liczba na stronie krytycznej)
- - przepływ zerowy

Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD

Zdarzenie		Stanowisko wykonawcy	Nazwa wykonywanej czynności	Czas wykonania czynności /min/	NWP /min/	NWK /min/	Zapasa
Początkowe	Następne						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	Rechmistrz-planszecista	Ewidencja i rozkodowanie meldunków	8	60	68	
2	3	Jak wyżej	Jak wyżej	40	68	108	
2	4	St. pomocnik, rachmistrz planszecista, st. rachmistrz planszecista	Wrysowanie i weryfikacja uderzeń bronią masowego rażenia	4	68	72	
4	5	Jak wyżej	Jak wyżej	5	72	77	
5	6	Jak wyżej	Jak wyżej	41	77	108	
6	7	Jak wyżej	Jak wyżej	5	108	113	
7	8	Jak wyżej	Wykreślenie sps i opracowanie wstępnych danych dla powietrznego rozpoznania skażeń	32	113	145	
8	9	Jak wyżej	Określenie dawek na drogach marszu	32	145	177	
9	10	Jak wyżej	Określenie strat podczas działania w strefach skażeń	40	177	217	
10	11	Jak wyżej	Określenie skażenia ludzi i sprzętu	20	217	237	
11	12	Jak wyżej	Przygotowanie oleaty z częścią graficzną	25	237	262	
4	21	Pomocnik	Określenie obiektów uderzeń bronią masowego rażenia i sporządzenie zestawienia uderzeń tą bronią	29	72	101	
21	22	Pomocnik	Jak wyżej	35	101	136	
22	23	Pomocnik, st. rachmistrz planszecista	Określenie strat w rejonach uderzeń bronią jądrową	71	136	207	
23	24	Jak wyżej	Określenie strat w rejonach uderzeń środkami trującymi	16	207	223	
24	25	Jak wyżej	Określenie strat w rejonach uderzeń środkami zapalającymi	16	223	239	
25	26	Jak wyżej	Opracowanie tabelarycznej części prognozy	28	239	267	
4	31	St. pomocnik /kierownik/	Opracowanie meldunku dla potrzeb Oddziału Operacyjnego oraz pozostałych komórek sztabu	13	72	85	
31	32	Jak wyżej	Jak wyżej	10	85	95	
32	33	Jak wyżej	Jak wyżej	27	95	136	14
33	34	Jak wyżej	Jak wyżej	5	136	141	
31	35	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do OO i pozostałych komórek sztabu	47	85	132	
35	36	Jak wyżej	Jak wyżej	3	141	144	
5	51	St. rachmistrz-planszecista	Opracowanie meldunku do SOAS frontu i sąsiednich armii	39	72	111	
51	52	Jak wyżej	Jak wyżej	20	111	131	
52	53	Jak wyżej	Jak wyżej	8	131	139	
34	00	St. pomocnik /kierownik/	Opracowanie meldunku	45	141	270	83

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS ZSD (projekt modelu sieciowego - wariant B)



Legenda:

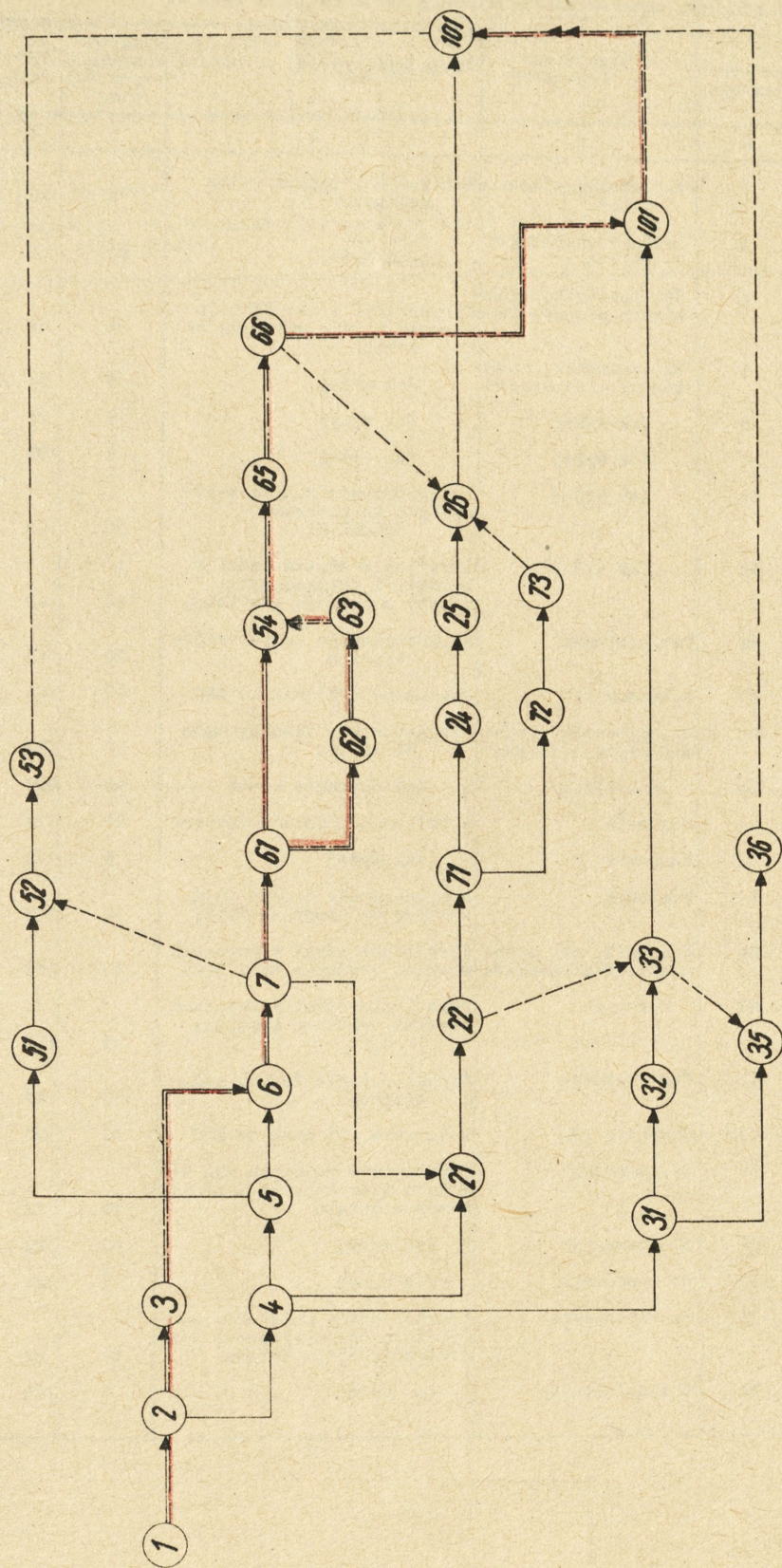
- (12) - znak uderzeń i numer
- znak kierunku
- oznaczenie kierunku
- oznaczenie kierunku na poziomie aplikacji

Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD

Zdarzenie		Wykonawca	Nazwa czynności	Czas wykonywania czynności /min/	NWP /min/	NWK /min/	Zapas
Początkowe	Końcowe						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	Rachmistrz-planszecista	Ewidencja i rozkodowanie meldunków	3	25	28	
2	3	Jak wyżej	Jak wyżej	6	28	45	11+15
3	4	Rachmistrz-planszecista	Jak wyżej	2	60	62	
4	5	Jak wyżej	Jak wyżej	3	62	93	28
2	10	St. pomocnik, rachmistrz-planszecista	Wrysowanie uderzeń bronią jądrową i przygotowanie wstępnych danych dla powietrznego rozpoznania skażeń	5	28	33	
10	11	Jak wyżej	Jak wyżej	22	33	55	
11	12	Jak wyżej	Jak wyżej	7	55	62	
12	13	Jak wyżej	Wrysowanie sps	37	62	99	
13	14	Jak wyżej	Wrysowanie uderzeń bronią chemiczną i środkami zapalającymi	3	99	102	
14	15	Jak wyżej	Jak wyżej	8	102	110	
15	16	Jak wyżej	Jak wyżej	3	110	113	
16	17	Jak wyżej	Określanie dawek na drogach marszu	32	113	145	
17	18	Jak wyżej	Określanie strat podczas działania w strefach skażeń	41	145	186	
18	19	Jak wyżej	Określanie skażenia ludzi i sprzętu	20	186	206	
19	20	Jak wyżej	Przygotowanie oleaty z częścią graficzną	24	206	230	
10	30	Pomocnik, rachmistrz-planszecista	Określenie obiektów uderzeń bronią jądrową	4	33	37	
30	31	Jak wyżej	Jak wyżej	19	37	62	6
31	32	Jak wyżej	Jak wyżej	4	62	66	
32	33	Pomocnik, rachmistrz-planszecista, st. rachmistrz planszecista	Określenie strat w rejonach uderzeń jądrowych	72	66	138	
30	40	St. pomocnik	Opracowanie meldunku dla Oddziału Operacyjnego oraz pozostałych komórek sztabu	5	37	42	
40	41	St. pomocnik	Jak wyżej	32	42	74	
41	42	St. pomocnik	Jak wyżej	5	74	79	
40	43	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do Oddziału Operacyjnego i pozostałych komórek sztabu	25	42	79	12
43	44	Jak wyżej	Jak wyżej	8	79	87	
33	34	Pomocnik, st. rachmistrz planszecista	Określenie obiektów uderzeń ST i środkami zapalającymi	3	138	141	
34	35	Jak wyżej	Jak wyżej	7	141	148	

1	2	3	4	5	6	7	8
35	36	Pomoocnik, st. rachmistrz planszeczista	Określanie obiektów uderzeń ST i SZ	3	148	151	
36	37	Jak wyżej	Określanie strat w rejonach uderzeń ST i środkami zapalającymi	10	151	161	
37	38	Jak wyżej	Jak wyżej	5	161	166	
38	39	Jak wyżej	Sporządzenie zestawienia tabelarycznego	34	166	200	
14	45	St. pomoocnik	Opracowanie meldunku dla potrzeb Oddziału Operacyjnego oraz komórek sztabu	5	102	107	
45	46	St. pomocnik	Jak wyżej	20	107	127	
46	47	Jak wyżej	Jak wyżej	10	127	137	
45	48	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do Oddziału Operacyjnego i pozostałych komórek sztabu po uderzeniach ST i SZ	17	107	137	13
48	49	Jak wyżej	Jak wyżej	4	137	141	
2	51	St. rachmistrz planszeczista	Opracowywanie meldunków do SOAS frontu i sąsiednich armii po uderzeniach bronią jądrową	10	28	38	
51	52	Jak wyżej	Jak wyżej	35	38	74	
52	53	Jak wyżej	Jak wyżej	5	73	78	
53	54	Jak wyżej	Opracowanie meldunków do SOAS frontu o uderzeniach ST i SZ	5	78	83	
54	55	Jak wyżej	Jak wyżej	5	83	93	5
55	56	Jak wyżej	Jak wyżej	5	93	98	
42	100	St. pomocnik	Opracowanie meldunku	45	79	210	51

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS ZSD
(Projekt modelu sieciowego - wariant C)



Legenda:

- 72 - znak wyrażony i numer
- znak cyfrowy
- cyfrowy i literowy
- cyfrowy i literowy

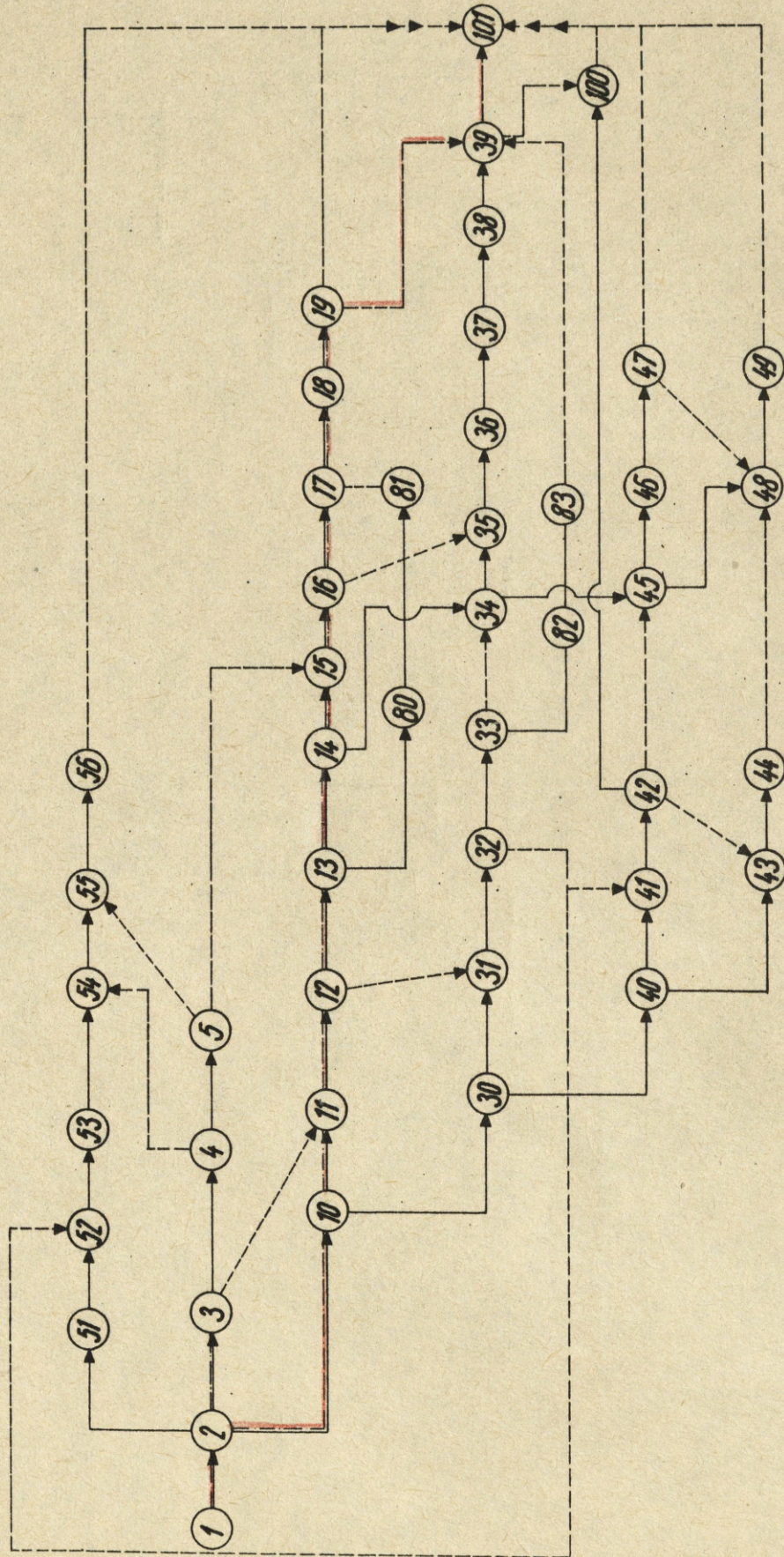
Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD

Zdarzenie		Stanowisko wykonawcy	Nazwa wykonywanej czynności	Czas wykonywania czynności /min/	NWP /min/	NWK /min/	Zapas
Początkowe	Następne						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	Rachmistrz-planszecista	Ewidencja i rozkodowanie meldunków	8	60	68	
2	3	Rachmistrz, planszecista	Jak wyżej	40	68	108	
2	4	St. pomocnik, rachmistrz planszecista	Wyrysowanie i weryfikacja uderzeń bronią masowego rażenia	4	68	72	
4	5	St. pomocnik, rachmistrz planszecista	Jak wyżej	5	72	77	
5	6	Jak wyżej	Jak wyżej	15	77	108	16
6	7	Jak wyżej	Jak wyżej	5	108	113	
7	61	Jak wyżej	Przygotowanie danych wejściowych do programu "PROMIEN"	30	113	143	
61	64	Jak wyżej	Określenie skażeń ludzi i sprzętu i przygotowanie oleaty z częścią graficzną	40	143	183	
61	62	Perforatorka	Wyperforowanie danych wejściowych	20	143	183	
62	63	Operator EMC	Wykonanie obliczeń na EMC	20	163	183	
64	65	St. pomocnik, rachmistrz planszecista	Przygotowanie tabulogramów do użytku	20	183	203	
65	66	Jak wyżej	Jak czynność 61-64	10	203	213	
4	21	Pomocnik	Określenie obiektów uderzeń	20	72	113	
21	22	Pomocnik	Jak wyżej	9	113	122	
22	71	Pomocnik	Przygotowanie danych wejściowych do programu WYNIK	30	122	152	
71	24	Pomocnik, st. rachmistrz planszecista	Określenie strat w rejonach uderzeń środkami trującymi	90	152	172	
24	25	Jak wyżej	Określenie strat w rejonach uderzeń środkami zapalającymi	20	172	192	
71	72	Perforatorka	Wyperforowanie danych wejściowych	20	152	172	
72	73	Operator EMC	Wykonanie obliczeń na EMC	10	172	182	
4	31	St. pomocnik	Opracowanie meldunku dla Oddziału Operacyjnego i innych komórek sztabu	10	72	82	
31	32	St. pomocnik	Jak wyżej	40	82	122	
32	33	St. pomocnik	Jak wyżej	5	122	127	
31	35	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do Oddziału Operacyjnego i pozostałych komórek sztabu	47	82	129	
35	36	Łącznościowiec	Jak wyżej	3	129	132	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	51	St. rachmistrz-planszeczista	Opracowanie meldunku do SOAS frontu i SOAS sąsiednich armii	39	77	116	
51	52	Jak wyżej	Jak wyżej	20	116	136	
52	53	Jak wyżej	Jak wyżej	8	136	144	
33	100	St. pomocnik	Opracowanie meldunku	45	127	220	48
25	26	Pomocnik, st. rachmistrz-planszeczista	Opracowanie części tabelarycznej	15	192	207	

Załącznik nr 41

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMB przez SOAS ZSD (Projekt modelu sieciowego - wariant D)



Legenda:

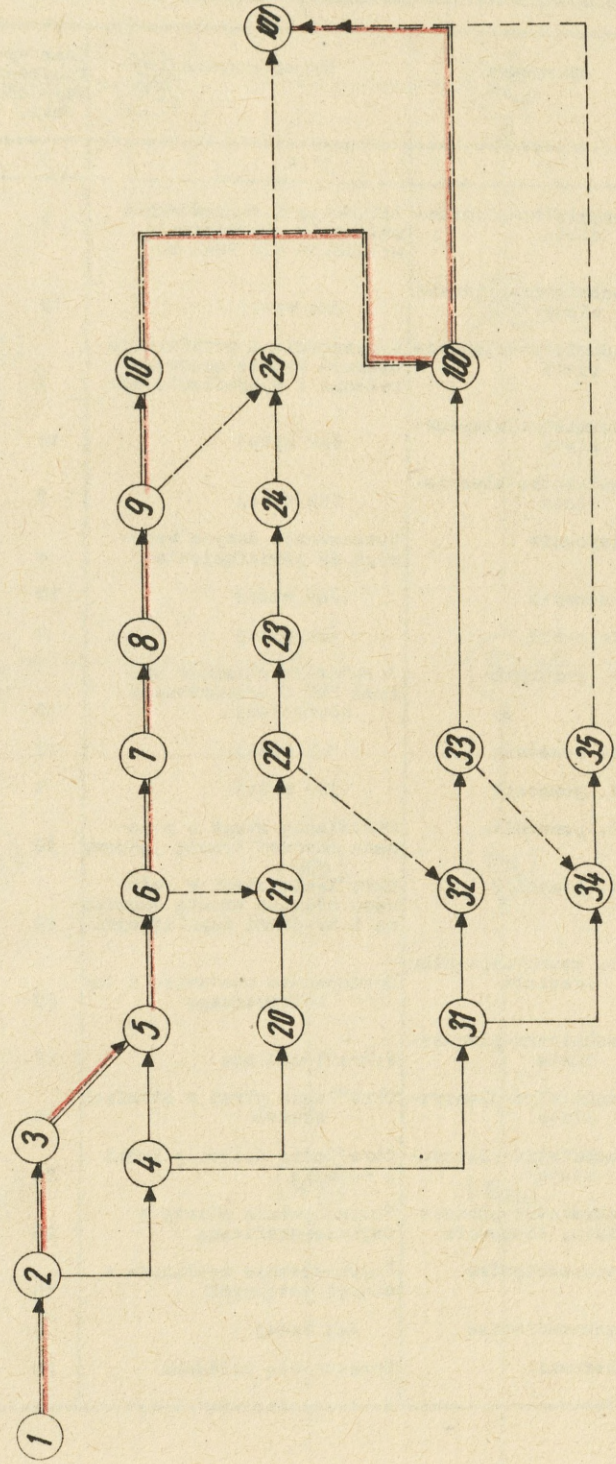
- (41) - znak odwołania i numer
- znak czynności
- czynności wstępne
- czynności łączące na drodze trybutary

Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS ZSD

Zdarzenie		Wykonawca	Nazwa czynności	Czas wykonywania czynności /min/	NWP /min/	NWK /min/	Zapas
Początkowe	Końcowe						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	Rachmistrz-planszecista	Ewidencja i rozkodowanie meldunków o uderzeniach bronią jądrową	3	25	28	
2	3	Jak wyżej	Jak wyżej	6	28	45	26
3	4	Jak wyżej	Ewidencja i rozkodowanie meldunków o uderzeniach ST i SZ	2	60	62	
4	5	Jak wyżej	Jak wyżej	3	62	93	28
2	10	St. rachmistrz, rachmistrz planszecista	Wrysowanie uderzeń bronią jądrową i przygotowywanie wstępnych danych dla powietrznego rozpoznania skażeń	5	28	33	
10	11	St. pomocnik, rachmistrz planszecista	Jak wyżej	22	33	55	
11	12	Jak wyżej	Jak wyżej	7	55	62	
12	13	Jak wyżej	Przygotowanie danych wejściowych do programu "PROMIEN"	30	62	92	
13	80	Perforatorka	Perforowanie danych wejściowych	20	92	112	
80	81	Operator EMC	Wykonywanie obliczeń na EMC	20	112	132	
13	14	St. pomocnik, rachmistrz planszecista	Wrysowanie uderzeń ST i SZ	3	92	95	
14	15	Jak wyżej	Jak wyżej	8	95	103	
15	16	Jak wyżej	Jak wyżej	3	103	105	
17	18	Jak wyżej + rachmistrz planszecista	Przygotowanie tabulogramu do użytku	20	132	152	
16	17	Jak wyżej	Określanie skażenia ludzi i sprzętu w rejonach użycia ST i przygotowanie oleaty	26	106	132	
18	19	Jak wyżej	Określenie promieniotwórczego skażenia ludzi i sprzętu oraz przygotowanie oleaty	10	152	161	
10	30	Pomocnik, rachmistrz planszecista	Określanie obiektów uderzeń jądrowych	4	33	37	
30	31	Jak wyżej	Jak wyżej	19	37	62	6
31	32	Jak wyżej	Jak wyżej	4	62	66	
32	33	Jak wyżej	Przygotowanie danych wejściowych do programu WYNIK-11W	30	66	96	
33	82	Perforatorka	Perforowanie danych wejściowych	20	96	116	
82	83	Operator EMC	Wykonanie obliczeń na EMC	10	116	126	
30	40	St. pomocnik	Opracowanie meldunków dla potrzeb Oddziału Operacyjnego i innych komórek sztabu - po uderzeniach jądrowych	5	37	43	
40	41	Jak wyżej	Jak wyżej	32	42	74	
41	42	Jak wyżej	Jak wyżej	5	74	79	
40	43	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do Oddziału Operacyjnego i pozostałych komórek sztabu - po uderzeniach jądrowych	25	42	79	12
43	44	Jak wyżej	Jak wyżej	8	79	87	

1	2	3	4	5	6	7	8
14	34	Pomocnik, rachmistrz planzeczista	Określanie obiektów uderzeń ST i środkami zapalającymi	4	95	99	
34	35	Jak wyżej	Jak wyżej	7	99	106	
35	36	Jak wyżej	Jak wyżej	3	106	109	
36	37	Pomocnik, st. rachmistrz planzeczista	Określanie strat w rejonach uderzeń ST i SZ	10	109	119	
37	38	Jak wyżej	Jak wyżej	10	119	129	
38	39	Jak wyżej	Sporządzenie zestawienia tabelarycznego	16	129	145	
34	35	St. pomocnik	Opracowanie meldunku dla potrzeb Oddziału Operacyjnego oraz pozostałych komórek sztabu - po uderzeniach ST i środkami zapalającymi	5	99	104	
45	46	St. pomocnik	Jak wyżej	20	104	124	
46	47	Jak wyżej	Jak wyżej	10	124	134	
2	51	St. rachmistrz planzeczista	Opracowanie meldunków do SOAS frontu i sąsiednich armii po uderzeniach bronią jądrową	10	28	38	
51	52	Jak wyżej	Jak wyżej	35	38	73	
52	53	Jak wyżej	Jak wyżej	5	73	78	
53	54	Jak wyżej	Opracowanie meldunków do SOAS frontu i sąsiednich armii po uderzeniach ST i SZ	5	78	83	
54	55	Jak wyżej	Jak wyżej	5	83	93	5
55	56	Jak wyżej	Jak wyżej	5	93	98	
42	100	St. pomocnik	Opracowanie meldunku	45	79	170	11
45	48	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków do Oddziału operacyjnego i innych komórek sztabu - po uderzeniach ST i SZ	17	104	134	13
48	49	Łącznościowiec	Jak wyżej	4	134	138	

Wykonanie prognozy skutków uderzeń BMR przez SOAS KSD (Projekt modelu sieciowego)



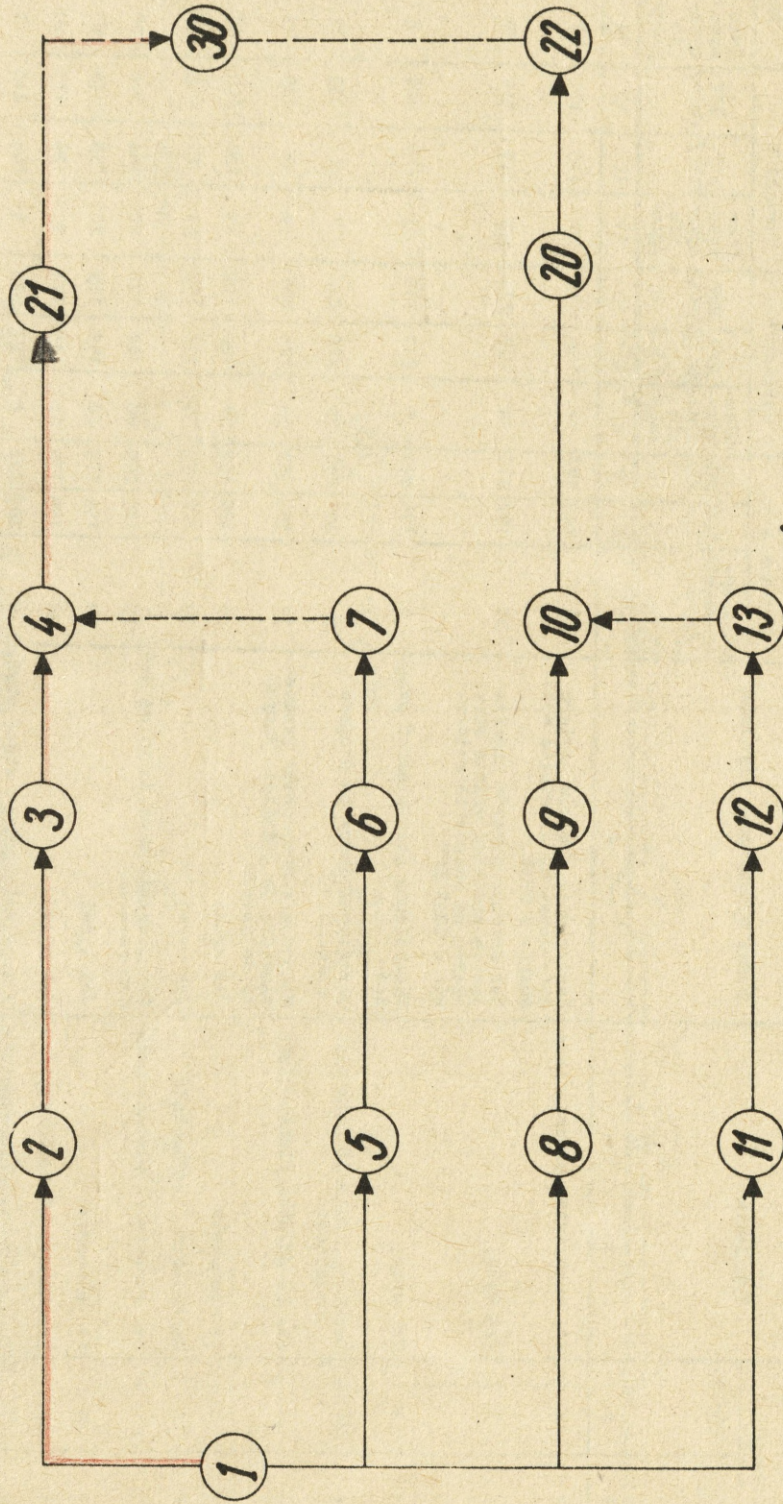
Legenda:

- ④ - znak odwołania i numer
- - znak cyfrowości
- - cyfrowości: popraw
- - cyfrowości: leżące na drodze krytycznej

Wykonanie prognozy uderzeń bronią masowego rażenia przez SOAS KSD

Zdarzenie		Wykonawca	Nazwa czynności	Czas wykonywania czynności /min/	NWP /min/	NWK /min/	Zapas
Początkowe	Końcowe						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	Rachmistrz-planszeczista	Ewidencja i rozkodowanie meldunków. Opracowanie meldunków dla SOAS SD	5	40	45	
2	3	Rachmistrz-planszeczista	Jak wyżej	12	45	65	8
2	4	Rachmistrz-planszeczista	Wyrysowanie i weryfikacja uderzeń bronią masowego rażenia i wykreślenia sps	3	45	48	
4	5	Rachmistrz, planszeczista	Jak wyżej	12	48	65	5
5	6	Rachmistrz-planszeczista	Jak wyżej	3	65	68	
4	31	Kierownik	Opracowanie danych wstępnych do powiadamiania	4	48	52	
31	32	Kierownik	Jak wyżej	10	52	78	16
32	33	Kierownik	Jak wyżej	2	78	80	
4	20	St. pomocnik	Określanie obiektów uderzeń BMR i sporządzania zestawienia	10	48	58	
20	21	St. pomocnik	Jak wyżej	15	58	73	
21	22	St. pomocnik	jak wyżej	5	73	78	
22	23	St. pomocnik	Określanie strat w rejonach uderzeń bronią jądrową	30	78	108	
23	24	St. pomocnik	Określanie strat w rejonach uderzeń bronią chemiczną i środkami zapalającymi	10	108	118	
24	25	St. rachmistrz-planszeczista	Opracowanie zestawienia tabelarycznego	20	118	138	
6	7	Rachmistrz-planszeczista	Wykreślenie sps	12	68	80	
7	8	Rachmistrz-planszeczista	Określanie strat w strefach skażeń	30	80	110	
8	9	Rachmistrz-planszeczista	Określanie skażenia ludzi i sprzętu	20	110	130	
9	10	Rachmistrz-planszeczista, kierownik	Przygotowanie oleaty z częścią graficzną	20	130	150	
31	34	Łącznościowiec	Przekazywanie meldunków z danymi wstępnymi	15	52	80	13
34	35	Łącznościowiec	Jak wyżej	5	80	85	
33	100	kierownik	Opracowanie meldunku	20	80	150	50

Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS SD (Projekt modelu sieciowego - wariantry A.B.C.D)



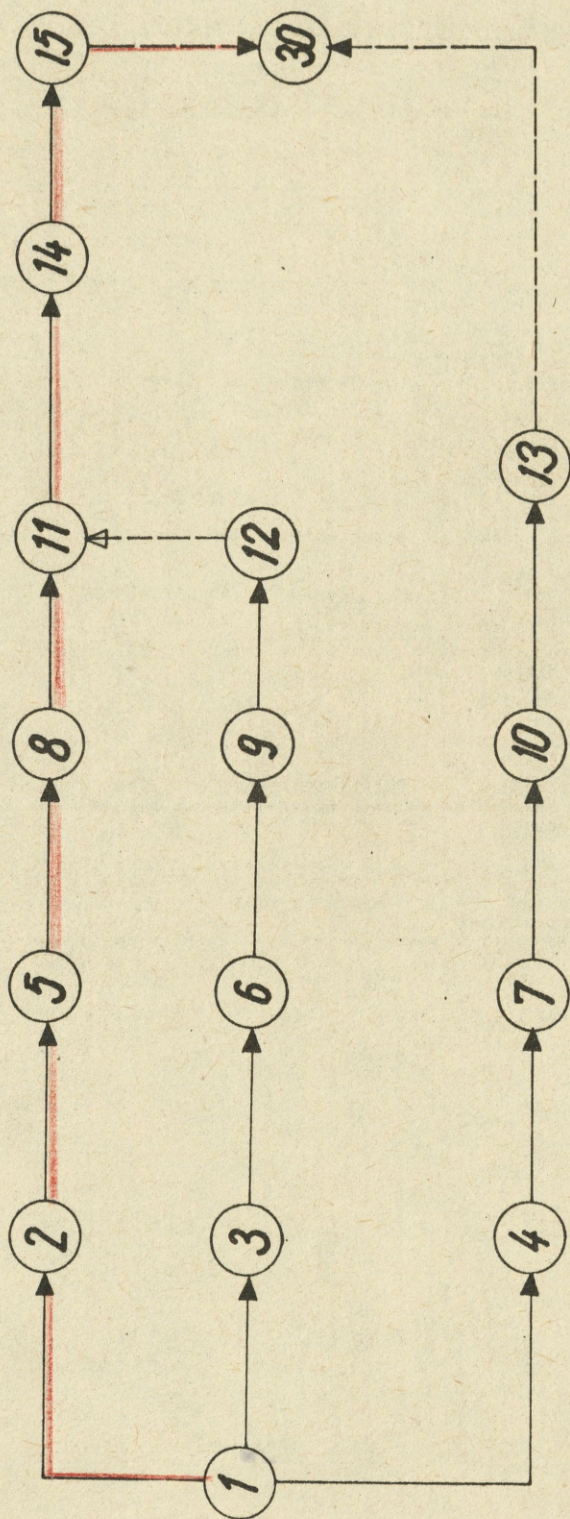
Legenda:

- ⑤ - znak składowy i numer
- - znak czynnika
- - - - - czynność zerowa
- - - - - - czynność licząca na ścieżce krytycznej

Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS SD

Zdarzenie	Wykonawca	Nazwa wykonywanej czynności	Wariant A			Wariant B			Wariant C			Wariant D		
			Czas wykonywania /min/	NWP min	NMK min	Czas wykonywania /min/	NWP min	NMK min	Czas wykonywania /min/	NWP min	NMK min	Czas wykonywania /min/	NWP min	NMK min
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	St. rachmistrz-planszeczista	Maniesienie punktów pomiaru mocy dawki na podstawie mel-dunków z krsek	37	140	177	37	135	172	37	140	177	37	135	172
2	Jak wyżej	Maniesienie punktów określających przebieg granic stref skażeń na podstawie meldunków z SOAS KSD	39	177	216	39	172	211	39	177	216	39	172	211
3	Jak wyżej	Wykreślanie granic stref skażeń	5	216	221	5	211	216	5	216	221	5	211	216
4	Dwóch st. rachmistrzów-plan-szeczistów	Określanie dawek na drogach marszu	32	221	259	32	216	246	32	221	253	32	216	248
5	St. rachmistrz planszeczista	Nanoszenie mocy dawki promieniowania na podstawie danych ze śmigłowca	39	150	199	39	128	167	39	150	189	39	134	173
1	St. pomocnik	Jak wyżej	39	120	159	39	120	159	39	120	159	39	130	169
1	Rachmistrz planszeczista	Jak wyżej	39	120	159	39	120	159	39	120	159	39	120	159
5	St. rachmistrz planszeczista	Przeliczenie mocy dawki na jeden czas	20	189	209	20	167	187	20	189	209	20	173	193
3	St. pomocnik	Jak wyżej	20	159	179	20	159	179	20	159	179	20	169	189
11	Rachmistrz-planszeczista	Jak wyżej	20	159	179	20	159	179	20	159	179	20	159	179
6	St. rachmistrz-planszeczista	Wykreślanie granic stref skażeń	5	209	214	5	187	193	5	209	214	5	193	193
9	St. pomocnik	Jak wyżej	5	179	184	5	179	184	5	179	184	5	189	194
12	Rachmistrz-planszeczista	Jak wyżej	5	179	184	5	179	184	5	179	184	5	179	184
10	St. pomocnik i rachmistrz planszeczista	Określanie dawek podczas działania w strefach skażeń	40	184	224	40	184	224	40	184	224	40	194	234
20	Jak wyżej	Określanie skażeń ludzi i sprzętu	20	224	244	20	224	244	20	224	244	20	234	254

Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS ZSO (Projekt modelu sieciowego - warianty A, B, C, D)



Legenda:

- ② - znak zbrzezania i numer
- - znak czynności
- - - - - czynność zerowa
- — — — — czynność łącząca na ścieżce krytycznej

Przetwarzanie informacji o skażeniach przez SOAS ZSD

Zdarzenie		Wykonawca	Nazwa wykonywanej czynności	Czas wykonywania /min/	NWP /min/	NWK /min/
Początkowe	Końcowe					
1	2	3	4	5	6	7
1	2	St. pomocnik	Nanoszenie danych otrzymanych ze śmigłowca	39	120	159
1	3	Rachmistrz-plan-szecista	Jak wyżej	39	120	159
1	4	St. rachmistrz planszecista	Jak wyżej	39	120	159
2	5	St. pomocnik	Przeliczanie mocy dawki na jeden czas	20	159	179
3	6	Rachmistrz-plan-szecista	Jak wyżej	20	159	179
4	7	St. rachmistrz planszecista	Jak wyżej	20	159	179
5	8	St. pomocnik	Nanoszenie danych otrzymanych z kresk	37	179	216
6	9	Rachmistrz plan-szecista	Nanoszenie danych otrzymanych z SOAS KSD	39	159	218
7	10	St. rachmistrz planszecista	Wykreślanie granic stref skażeń	15	179	194
8	11	St. pomocnik	Jak wyżej	5	216	221
9	12	Rachmistrz-plan-szecista	Jak wyżej	5	218	223
11	14	St. pomocnik, rachmistrz-plan-szecista	Określanie dawek otrzymanych podczas działania w strefach skażeń	40	221	261
14	15	Jak wyżej	Określanie skażenia ludzi i sprzętu	20	261	281
10	13	St. rachmistrz planszecista	Określanie dawek na drogach marszu	32	194	226

Wydrukowano w 15 egz.

Egz. nr 1-15-bibl.gł.OZS
 Wyk. mjr PROCYSZYN
 Druk IN, dnia 17.7.1978 r.
 Nr 01929/WW

