



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

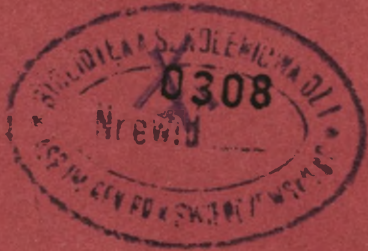
JAWNE
TAJNE

Egz. Nr.....10

Pptk dypl. Mieczysław CHAMERA

ZASTOSOWANIE WYBRANYCH METOD BADAŃ
OPERACYJNYCH DO ROZWIĄZYWANIA
NIEKTÓRYCH ZADAŃ ZABEZPIECZENIA
TYŁOWEGO DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNIOTWA
KORPUSU OPK

Załączniki do rozprawy doktorskiej



11669

WARSZAWA 1976





AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

JAWNE
TAJNE

Egz. Nr.....10

Pptk dypl. Mieczysław CHAMERA

ZASTOSOWANIE WYBRANYCH METOD BADAŃ
OPERACYJNYCH DO ROZWIĄZYWANIA
NIEKTÓRYCH ZADAŃ ZABEZPIECZENIA
TYŁOWEGO DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNIOTWA
KORPUSU OPK

Załączniki do rozprawy doktorskiej



11669

WARSZAWA 1976

JAWNE

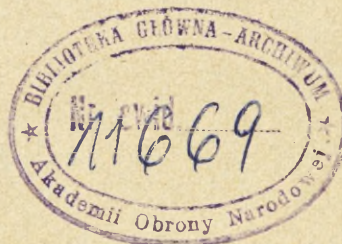
Egz.nr... 10

Inehl. Prot. 320/21.08.95
PM

ppłk dypl. Mieczysław CHAMERA

"ZASTOSOWANIE WYBRANYCH METOD BADAŃ OPERACYJNYCH
DO ROZWIĄZYWANIA NIEKTÓRYCH ZADAŃ ZABEZPIECZENIA
TYŁOWEGO DZIAŁAŃ BOJOWYCH LOTNICTWA KORPUSU OPK"

ZAŁĄCZNIKI DO ROZPRAWY
DOKTORSKIEJ



WARSZAWA

CZERWIEC

1976 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Wykaz skrótów przyjętych w kodzie odpowiedzialności w czasowych planach realizacji czynności	5
1. Czasowy plan realizacji czynności osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez plm OPK	7
2. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez plm OPK	10
3. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez plm OPK	11
4. Harmonogram realizacji czynności podczas osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez plm OPK /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
5. Czasowy plan realizacji czynności odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m	12
6. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m	14
7. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m	15
8. Harmonogram realizacji czynności podczas odtwarzania gotowości bojowej samolotów MiG-21m /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
9. Czasowy plan realizacji czynności w poprawionym modelu sieciowym odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m	16
10. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m	18
11. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego odtwarzania gotowości	

bojowej eskadry samolotów MiG-21m	19
12. Harmonogram realizacji czynności podczas odtwarzania gotowości bojowej samolotów MiG-21m /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
13. Czasowy plan realizacji czynności dowozu środków materiałowych w korpusie OPK	20
14. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego dowozu środków materiałowych w korpusie OPK	22
15. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego dowozu środków materiałowych w korpusie OPK	23
16. Harmonogram realizacji czynności podczas dowozu środków materiałowych w korpusie OPK /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
17. Czasowy plan realizacji czynności odśnieżania lotniska w plm OPK	24
18. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odśnieżania lotniska w plm OPK.....	26
19. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odśnieżania lotniska w plm OPK	27
20. Harmonogram realizacji czynności podczas odśnieżania lotniska w plm OPK /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
21. Czasowy plan realizacji czynności w poprawionym modelu sieciowym odśnieżania lotniska w plm OPK	28
22. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego odśnieżania lotniska w plm OPK	30
23. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego odśnieżania lotniska w plm OPK	31
24. Harmonogram realizacji czynności podczas odśnieżania lotniska w plm OPK /tylko przy pierwszym	

egzemplarzu/.....	na końcu wyd.
25. Lista czynności i czasu ich trwania w modelu sieciowym remontu lotniska w plm OPK	32
26. Czasowy plan realizacji czynności podczas remontu lotniska w plm OPK	34
27. Wykaz czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego remontu lotniska w plm OPK	36
28. Wykaz zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego remontu lotniska w plm OPK	37
29. Harmonogram realizacji czynności podczas remontu lotniska w plm OPK /tylko przy pierwszym egzemplarzu/	na końcu wyd.
30. Optymalny rozdział paliwa lotniczego dla oddziałów lotniczych korpusu OPK	38

W Y K A Z

skrótów przyjętych w kodzie odpowiedzialności
w czasowych planach realizacji czynności.

- DCBZ - dowódca batalionu zaopatrzenia
- DPLM - dowódca plm OPK
- DPOM - dowódca posterunku obserwacyjno-meldunkowego
- KOLO - komendant lotniska
- DCGR - dowódca grupy awaryjno-ratunkowej
- DCTR - dowódca transportu samochodowego
- DKRL - dowódca kompanii remontu lotniska
- SZSZ - szefowie sztabów
- SZOP - szef wydziału organizacji i planowania
- ZDCY - zastępca dowódcy
- KOSK - komendant składnicy
- DKTR - dowódca kompanii transportowej
- DZSP - szefowie służb pułku lotniczego
- DPTR - dowódca plutonu transportowego
- KIMA - kierownik magazynów
- DKSA - dowódca kompanii samochodowej
- DCRZ - dowódca rzutu
- DPOC - dowódca plutonu ochrony
 - OP - służba operacyjna
 - PP - straż przeciwpożarowa
 - SZ - szef sztabu plm OPK
 - LZ - komendant klz
 - TE - centrala telefoniczna
 - KP - dyżurny kompanii
 - BL - dowódca batalionu łączności
 - ES - dowódca eskadry
 - TK - personel latający i techniczny
 - RP - dowódca radiostacji prowadzącej
 - SP - szef sztabu bzaop
 - DT - zastępca d/s technicznych

PC - dowódca plutonu chemicznego
PL - dyżurny plutonu chemicznego
BZ - dowódca batalionu zaopatrzenia
LO - komendant lotniska
KL - dyżurny kol
PS - dyżurny parku samochodowego
KS - dowódca kompanii samochodowej
DB - zastępca dowódcy bzaop
AG - magazynier
KW - dowódca kompanii wartowniczej
KP - dyżurny kompanii
ET - dowódca eskadry technicznej
DP - oficer dyżurny parku samochodowego
MZ - dyżurny mtz
SE - kierownik sekcji
PC - dowódca plutonu chemicznego
KW - dowódca kompanii wartowniczej
ST - eskadra techniczna
PO - dowódca pododdziału
BL - dowódca batalionu łączności
OS - kompania samochodowa
CZ - dowódca czołówki zaopatrzenia
LM - dowódca plm OPK
WL - kierownik PWL
IS - kierowca samochodu
EK - mechanik kierowca
IC - kierowca ciągnika
CP - dowódca plutonu
IR - kierowca równiarki
DR - dowódca drużyny
TZ - oficer dyżurny mtz
TS - dyżurny inżynier startu
EL - personel latający
LU - klucz uzbrojenia
ES - mechanik samochodu
MO - kierowca holownika
AL - kasyno dla personelu latającego

CZASOWY PLAN

realizacji czynności osiągnięcia pełnej gotowości bojowej przez plm OPK.

WYJSCIOHY ARKUSZ NR. 16

16/02/76

OPR - OPR 250

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

PROJEKT NR 1 SPEC NR 1

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSKAZANYCH CZYNNOŚCI

KOD D/P	ZP	ZK	KOD D/P	OPIS	CZAS	MPP	MVK	MPP	MVK	CZ	SZ
				OPIS							
				CZYNNOŚCI:							
				POJ.DCV I SZ.SZT.U ALARS	1	OT	1	1	2	1	0
				POJ.O ALAR. K/3U	10	OT	10	30	30	30	0
				NAK. CEM. TEL. POW. KADRS	2	OT	2	24	24	24	0
				URUCH. CYBERN. ALARMOW. S	2	OT	2	2	2	2	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				POZYW. CZ.SZT. PL.NA SDS	15	1	16	0	135	39	0
				ZALEZNIOSC	10		12	0	27	15	10
				TELE. POW. KADRS	10	2	12	17	27	15	10
				SYGN. ALAR. SWYEMA	1	2	3	2	7	24	5
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				URI. SIE I POW. BRO.UJLD	10	2	12	0	12	0	0
				UDA. SIE DCV PL.NA SDPLD	20	2	22	0	22	38	0
				UDAWIECIE NA SA PLM	20	2	22	0	22	11	0
				PRZ.BER.LAT I TEC.NAUOPR	20	2	22	0	22	55	0
				ORLOSZ. ALAR. U KLZ	4	2	14	0	14	30	0
				ZAJM.GOT.NA DAL.PKOWADZO	20	2	22	0	22	0	0
				UPAN.DO MIEJ.PRZ.KOL.PLD	15	2	17	0	17	0	0
				PRZ.KOL.KLZ DO PRACY	6	2	8	0	8	0	0
				ZAPDZ.SIE Z ZADAN.	5	2	7	0	7	0	0
				URU.SP.PRZY. LOT.ZAPADNOSK	0		0	0	0	0	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				PRZ.BER.TEC. DO MIE.PRAP	20	2	22	0	22	10	0
				PRZ.NA SD EGY OS. TECHZ	0		0	0	0	0	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				PRZ.POV.PLUT.CHEM.NA SDD	20	2	22	0	22	38	0
				MGI. I PCBASRO. U PL.CHEM	10	2	12	0	12	3	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				PRZ.DCV.BZ.ISZ.4Z.NA SDD	20	2	22	0	22	35	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				PRZ.KO.LOT.NA SD BZAO.K	20	2	22	0	22	36	0
				URI. I POB. OPONI W KOL D	10	2	12	0	12	3	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				UVJ. SAI. DYZ. PO KADRED	5	2	7	0	7	15	0
				PRZ.DCV.KOS. NA SP.BZAO	20	2	22	0	22	36	0
				URI. POB.BRO. I UMW.DO PAZ	15	2	17	0	17	3	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0
				PRZ.ZDCV.BZA.NA SD	20	2	22	0	22	36	0
				PRZ.MAG.DO MAG.	20	2	22	0	22	36	0
				PRZ.POV.KUWR. NA SD BZAO	10	2	12	0	12	3	0
				URI. I PCB.BRO. U KWART D	10	2	12	0	12	3	0
				PRZ.SAI.DO WYC.W G.120	15	2	17	0	17	3	0
				POUROT.CAM.CYZ.7 KADRA O	5	2	7	0	7	15	0
				PRZ.SRO.KOL.DO CZUL.ZAK	25	2	27	0	27	3	0
				ZAJE. ODROWY. LOWNISKA D	30	2	32	0	32	3	0
				PRZ.SPR.CHE.DO CZUL.ZAO	20	2	22	0	22	3	0
				ZALEZNIOSC	0		0	0	0	0	0

PROJEKT M7 CIEC NR 1
CZASOWY PLAN REALIZACJI USZYTKICH CZYNNOSCI

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 2

KOD D/P	ZP	ZM	KOD D/P	OPIS CZYNNOSCI	CZAS	IMP	NRK	MPD	MPK	CZ	SZ
15	40	BL	BL	WYB. SR. UL. I LACIDU CZ. 20	60	32	92	32	92	0	0
16	30	BA	BA	PRZ. POJAZ. DO WYT. NA HOCU	15	37	52	47	52	10	0
17	32	BA	BA	PRZ. OCY. BZAC. NA SP. PLACU	12	44	44	100	110	66	0
18	30	BA	BA	ZPRZ. OFI. BAZ. Z. WYI. IZADU	10	42	52	112	122	70	4
19	30	BT	BT	PRZ. DO PRACY PIL. Z	20	42	62	50	72	10	0
20	30	BT	BT	PRZ. SOC. MAT. DO WYKWIADU	20	42	62	52	72	10	0
21	30	BT	BT	PRZ. KWAT. SR. MAT. DO WYB. Z	20	42	62	52	72	10	0
22	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	42	42	122	122	30	30
23	30	BT	BT	PRZ. KLZ. DO PRZYJ. CZARPK	30	42	72	102	222	150	0
24	30	BT	BT	UWZ. UWZ. DCH. POKO. PLM. S	10	44	54	110	120	56	0
25	30	BT	BT	WYSLAN. DOJ. DO OR. LOTN. D	10	52	62	110	102	40	0
26	30	BT	BT	WYI. TRAI. DO SF. ROFS. SHLD	15	52	67	77	92	25	0
27	30	BT	BT	WYI. TRAI. PO KAT. SR. MAT. K	10	52	62	60	72	10	0
28	30	BT	BT	WYI. TRAI. PO TECH. SR. MAT. K	10	52	62	60	72	10	0
29	30	BT	BT	SPR. OPREZ. SAM. PALTUA. D	60	52	112	102	122	10	0
30	30	BT	BT	WYI. PAT. ODS. PLOCH. NA LOTD	20	52	72	102	122	35	10
31	30	BT	BT	WYI. SPZ. PLOCH. RE. POR. CZD	10	52	62	102	122	30	50
32	30	BT	BT	PR. PAT. I ODS. PLOCH. NA LOTD	0	52	52	147	477	395	395
33	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	52	52	122	122	66	0
34	30	BT	BT	POWROT DO SF. ZADPAT. D	2	54	56	122	122	58	58
35	30	BT	BT	KOH. PRZ. DO SZIAL. WOJN. S	0	54	54	122	122	56	61
36	30	BT	BT	KOH. OSI. GOT. PRZPZ. BZADPS	0	56	56	122	122	56	61
37	30	BT	BT	PRZ. PRAC. IZ- SA. NA LOTK	60	57	117	102	122	5	0
38	30	BT	BT	DOI. SR. KOL. W. RR. POR. CZK	10	57	67	102	122	45	45
39	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	62	62	122	122	10	0
40	30	BT	BT	POST. ZAD. OBE. SPR. LACZU. D	20	62	82	102	122	40	0
41	30	BT	BT	LAD. KWAT. SR. MAT. NA SAHON	30	62	92	122	122	10	0
42	30	BT	BT	LAD. TECH. SR. MAT. NA SAHON	30	62	92	122	122	10	0
43	30	BT	BT	WYC. SAM. W. GOT. PR. IZ	15	67	82	102	107	25	0
44	30	BT	BT	PRZ. CZOD. ZA. NA UKU. ZAPAK	30	72	107	102	122	150	150
45	30	BT	BT	POS. SHL. W. OPO. GOT. DOJUZ	15	82	82	102	122	35	35
46	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	82	82	122	122	40	0
47	30	BT	BT	REAL. ZADA. OCRO. LOTNI. D	0	82	82	122	122	305	305
48	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	82	82	122	122	447	447
49	30	BT	BT	DOI. SAM. KW. W. RR. POR. CZK	10	92	102	102	122	395	395
50	30	BT	BT	ZBEZ. MAT. I COS. WYT. RZAD	0	92	92	102	122	10	10
51	30	BT	BT	DOI. SAM. ZE. CP. TSC. DO CZK	10	92	102	102	122	355	355
52	30	BT	BT	DOI. SAM. BL. DO. WYFUR. CZID	20	92	112	102	122	10	10
53	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	92	92	102	122	0	0
54	30	BT	BT	ZAD. OZI. PULL. PRZPZ. BLACZD	0	92	92	122	122	30	30
55	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	92	92	122	122	355	355
56	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	92	92	122	122	447	447
57	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	92	92	122	122	447	447
58	30	BT	BT	ZALEZNOCC	0	92	92	122	122	447	447
59	30	BT	BT	DYZ. I DETAL. BOUT. FSK. LOTD	0	97	97	122	122	25	25
60	30	BT	BT	GET. POWC. WYULO. WJ. K	0	112	112	122	122	250	250
61	30	BT	BT	FOR. PRZTU. CZKI. PAUBAT. D	0	112	112	122	122	355	355
62	30	BT	BT		10	112	122	112	122	0	0

1 0 1

OPROT - DOKR SEPIL 1301

13/02/76

WYJSCIOZY ARKUSZ HR. 19

PROJEKT NR 1
CZASOWY PLAN REALIZACJI PRZYSTANKICH CIWNIOSCI

BIEG 1 CZAS-TER 3 STR. 3

KOD C/P	ZP	ZM	KUD J/P	OPIS CZYNIOSCI	CZAS	HMK	NPP	MPK	CZ	SZ
	55	73		ZALEZNOSC	0	112	447	447	335	5
	56	52		ZALEZNOSC	0	117	122	122	5	0
	58	61	LJ	ZAD.LOT.I PR.JH=SA,HA LK	0	117	447	447	330	0
	57	54		ZALEZNOSC	0	117	122	122	5	0
	52	73	LJ	KIE.DZIAL.DZIAL.PRZEZ RD	0	117	447	447	330	0
	51	72		ZALEZNOSC	0	117	447	447	330	330
	52	72		ZALEZNOSC	0	122	122	122	0	0
	54	50	QZ	WYSL.ZAD.PRZEZ CZUL.ZAD	10	122	122	122	0	0
	52	50	QZ	POST.ZAD.CZUL.ZADWAT. S	10	122	122	122	0	0
	58	58	LJ	KIE.DZIAL.I PRZEB.PLIP	0	122	342	342	220	220
	54	54	LJ	PRZ.CZUL.ZAD.HA LUT.ZAD	120	132	132	132	0	0
	57	64	LJ	REAL.REH.ZADEZ.PRACY P	0	132	447	447	315	0
	56	64	LJ	ZALEZNOSC	0	132	447	447	315	315
	54	50	QZ	ROZL.CZUL.ZAD.HA LOTH.D	90	252	252	252	0	0
	57	50	QZ	ZALEZNOSC	0	242	342	342	5	0
	58	61	LJ	PRZ.SL.C ES.LM HA LKU ZK	10	242	342	342	5	0
	50	61	LJ	ZAD.PRZ.2 EC.HA LUT.ZADK	5	342	342	342	0	0
	72	72	ES	KIE.DZIAL.PLM Z DNOC.LOP	0	342	447	447	105	105
	60	60	ES	PLI.SM.ZELM HA LKO.ZAD	10	347	347	347	0	0
	60	60	ES	REH.DOT.I DZ.HA LUT.ZAD	15	357	357	357	35	0
	62	71	ES	ODT.GOT.ZELM HA LUT.ZAD	90	357	357	357	0	0
	63	72	ES	ZALEZNOSC	0	362	447	447	35	35
	71	72	ES	ZALEZNOSC	0	447	447	447	0	0
	72	72	ES	ZLO.MELO ZAKONT.PRZEDS.P	3	447	447	447	0	0

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego osiągnięcia
pełnej gotowości bojowej przez plm OPK.

PERI - ODDA PERII 1300

10/02/76

WYJSCIOHY ARKUSZ NR. 10
BIEG 1 CZAS-TER U STR. 1

PROJEKT NR CIEC NR 1

WYKAZ CZYNNOSCI LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

KOD DZP	ZP	ZL	KWD UWP	OPIS CZYNNOSCI	CZAS	IMP	NHK	MPP	MPK	CZ	SZ
	1	4	OP	MAX. CEN. TEL. ODM. KADRS	2	0T	2	0T	2	0	0
	4	0	OP	ZALEZNOSC	0	0	2	0	2	0	0
	6	21	RP	UDT. SIE I POP. RMO. WPLD	10	2	12	0	12	0	0
	21	23	RP	ZAM. GOT. NA DAL. PROHADZD	20	12	32	12	32	0	0
	28	33		ZALEZNOSC	0	0	32	32	32	0	0
	35	40	UL	WYD. SR. UL I LAC. DO CZ. ZD	60	32	92	32	92	0	0
	46	49	DU	DOI. SAM. BL. DO W. BUR. CZID	20	92	112	0	112	0	0
	49	53	UZ	FOR. PRZUTU. CZKI SAUPAT. D	10	112	122	112	122	0	0
	53	54	UZ	ZALEZNOSC	0	122	122	122	122	0	0
	54	59	UZ	WYSL. ZAD. PRZEZ SZUL. ZAD	10	122	132	122	132	0	0
	56	57	ZC	POST. ZAD. CZOL. ZANPAT. S	10	122	132	122	132	0	0
	57	57	ZC	PRZM. CZOL. ZA. NA LKO ZAPD	120	132	252	132	252	0	0
	57	57	ZC	ROZU. CZOL. ZAP. NA LOTH. D	190	152	342	152	342	0	0
	58	59	ZL	ZALEZNOSC	0	152	342	152	342	0	0
	59	60	LZ	ZAR. PR. 2 ES. NA LUT. ZAPK	5	152	347	152	347	0	0
	60	62	ES	PLTT. SUL. 2EM. NA LKO ZAD	10	167	357	167	357	0	0
	62	71	ES	ODT. GOT. 2ELH. NA LUT. ZAPD	90	167	447	167	447	0	0
	62	71	ES	ZALEZNOSC	0	167	447	167	447	0	0
	71	72	UM	ZLU. MEL. O ZAKON. PKZERS. P	0	167	447	167	447	0	0
	72	73	UM		3	167	450	167	450	0	0

Załącznik nr 3
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego osiągnięcia
pełnej gotowości bojowej przez plm OPK.

OST - ODRĘBIŁY 1300

10/02/76

MIJSCIOJY ARKUSZ NR. 20

PROJEKT NR SIEC NR 1

BIEG 1 CZAS-TER

J STR. 4

WYKAZ ZDARZEŃ LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRYTYCZNEJ

NR	NUMER ZDARZ	KOD ODZ	KOD COS	OPIS CZYNNOŚCI	HAJUCZ DATA	HAJUCZ DATA	HAJUCZ DATA	HAJUCZ DATA	OT	OT	LUZ
	1				112	112	112	112	02	02	0
	2				12	12	12	12	2	2	0
	3				32	32	32	32	12	12	0
	4				32	32	32	32	32	32	0
	5				32	32	32	32	32	32	0
	6				92	92	92	92	02	02	0
	7				112	112	112	112	112	112	0
	8				122	122	122	122	122	122	0
	9				122	122	122	122	122	122	0
	10				132	132	132	132	132	132	0
	11				252	252	252	252	252	252	0
	12				342	342	342	342	342	342	0
	13				342	342	342	342	342	342	0
	14				347	347	347	347	347	347	0
	15				357	357	357	357	357	357	0
	16				447	447	447	447	447	447	0
	17				447	447	447	447	447	447	0
	18				450	450	450	450	450	450	0

STOP

REPT - CORA SEPII 1300

16/02/76

WYJSCIOHY ARKUSZ NR. 14
0 STR. 2

PROJEKT NO STEC NR 2

SIEG 1 CZAS-TER

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSTYTYKICH CZYNOSCII

KOD	ZP	ZL	KOD	OPIS	CZAS	IMP	NPK	NPP	NPK	CZ	SZ
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Załącznik nr 6
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odtwarzania
gotowości bojowej eskadry samolotów MIG-21m

PERT - OKRA SEP11 4300

16/02/76

WYJŚCIOUSY ARKJ SZ NR, 15
BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 4

PROJEKT M0 / SIEC NR 2

WYKAZ CZYNNOSCI LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

KOD P/P	ZP	ZJ	GRP	OPIS	CZAS	WVP	NUK	NPP	NPK	CZ	SZ
				CZYNNOSCI							
				PRZ. ODDZYRZ. SAMOL.	5	0T	5	0T	5	0	0
	4	4	ES	ROZL. NIEMYK. AMOBUJCI	10	5	15	5	15	0	0
	4	4	LU	PODH. LAWET ZAP. PRZ. UZB. K	2	15	17	17	17	0	0
	8	11	LU	HOL. PEJ 6 SAM. OT ST. ROZII	10	17	27	17	27	0	0
	11	12	ES	WARTOW. SAMOL. NA STOISKACH	2	27	29	27	29	0	0
	12	17	ES	TANK. PALI. 4-CH SAMOLOTH	15	29	44	29	44	0	0
	17	22	ES	TANK. PALI. 4-ECH SAMOLOTH	15	44	59	44	59	0	0
	17	22	ES	ZALCZ. MOSC	0	59	59	59	59	0	0
	22	29	ES	TANK. PALI. 4-ECH SAMOLOTH	15	59	74	59	74	0	0
	22	29	ES	TANK. PALI. 5-KI SAMOLOTH	15	74	89	74	89	0	0
	29	36	ES	LAD. UZB. NA T-GA O-KE SAK	20	89	109	89	109	0	0
	36	42	LU	ZAK. LAD. UZB. ZAWIEZP. K	9	109	118	109	118	0	0
	42	49	LU	MELD. O COT. ESK. DO LOTOWP	0	118	118	118	118	0	0
	46	47	LM		0	118	118	118	118	0	0

WYKAZ

zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odtwarzania
gotowości bojowej eskadry samolotów MIG-21m

WYJŚCIOWE ARKUSZ NR. 16

16/02/76

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

PERT - OKRA SEPTE 1300

PROJEKT NR STYC NR 2

WYKAZ ZDARZEŃ LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRYTYCZNEJ

P/P	NUMER ZDARZ	KOD OKP KOD OKS	OPIS CZYNNOŚCI	DATA OT	WYSPECYFIKOWANIE NAJWCZ DATA	NAJPOZ DATA	LUZ
B	1			5			0
	2			5			0
	11			15			0
	12			17			0
	17			27			0
	21			29			0
	22			44			0
	27			59			0
	32			59			0
	36			74			0
	42			89			0
	43			109			0
	45			118			0
	47			118			0

KONIEC

CZASOWY PLAN

realizacji czynności w poprawionym modelu odtwarzania gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m

PERT = 00DA SFRII 1300

20/01/76

WYKONCOWY ARKUSZ NR. 13

RZEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

PROJEKT MR SIEC NR 4

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOSCI

KOD P/P	7P	ZM	KOD ONP	OPIS CZYNNOSCI	CZAS	NWP	NUK	NPP	NPK	CZ	SZ
	1	2		ZALEZNOSC	0	0T	0T	87	87	87	0
	1	3	TP	PPZYG: HOL DO WYJAZ. NA PPM	2	0T	0T	24	24	24	0
	1	4	TS	PRZYG: OPRZYRZA. SAMOLOT. D	5	0T	0T	5	5	5	0
	1	5	FI	LADC. SAMOL. I KOLO. NA PPP	2	0T	0T	23	23	23	0
	1	4	LU	OPUSZC. LAMEY. PRZYG. PODWK	3	0T	0T	7	7	7	0
	2	3R	TP	KIER. ODTW. GOTO. BOJO. W	0	0T	0T	87	87	87	0
	3	30		ZALEZNOSC	0	0T	0T	87	87	87	0
	3	1X	TP	PRZFAZD HOL. NA PP M	2	2	2	26	26	26	0
	6	7		ZALEZNOSC	0	3	3	10	10	10	0
	6	14	LU	KCN. URZA. UZP. NA SAMOLOTK	10	3	13	15	25	12	12
	13	14	FS	PODL. HOL. PODL. HOL. DO SHM	2	4	6	28	30	24	24
	4	5		ZALEZNOSC	0	5	5	25	25	20	0
	4	7	LU	PRZYG. SAL. I AMU. DO LADOK	5	5	10	5	10	0	0
	4	8	FS	POM. W WY. PIL. Z KA. Z. ZABH	7	5	12	20	27	15	0
	4	6	FS	ZAL. ZAB. I POKR. NA SILN. M	5	5	10	24	20	0	0
	5	6	FI	OPU. MIEJ. W KAR. ZAR. UPZAP	2	5	7	25	27	20	5
	7	10	LU	LAD. AMUNI. NA SAMO. ESKADK	15	10	25	10	24	0	0
	9	14	FS	PODL. HOLCH. DO SAMOLOT. M	4	10	11	29	30	19	19
	8	12		ZALEZNOSC	0	12	12	87	87	75	0
	8	14	FI	PRZEK. UM. O PR. URZ. W POMP	3	12	15	27	30	15	15
	12	30	FS	KONTR. SAMOL. W ESKADRACHD	0	12	12	87	87	75	0
	10	14		ZALEZNOSC	0	25	25	25	25	0	0
	11	14	LU	POD. LAMEY. ZAKON. UZBRAJK	5	25	30	25	30	0	0
	14	15	FI	DOJ. PER. LAT. NA SD. MELDP	5	30	35	42	47	12	0
	14	16	FS	HOL. SAML. PO STR. ROZSRODM	10	30	40	30	40	0	0
	15	26	LM	POST. ZAD. PERSON. LATAJA. P	10	35	45	47	57	12	0
	16	17	HO	ODJ. HOLCH. PO NAS. GR. SAMK	5	40	45	40	45	0	0
	16	18		ZALEZNOSC	0	40	40	87	87	47	0
	18	34	FS	WPROU. SAMOL. NA STOISKA M	2	40	42	60	42	0	0
	18	34	PC	USUN. INST. W URZA. SAMOLOTS	0	40	40	87	87	47	0
	19	39		ZALEZNOSC	0	40	40	87	87	47	0
	19	27		ZALEZNOSC	0	42	42	51	51	47	47
	19	27		ZALEZNOSC	0	42	42	51	51	0	0
	19	27	FS	TAN. PAL. 1. WEJ. A=KI SAMOLM	0	42	42	51	51	0	0
	25	34	FS	LAD. POWI. NA SAMOL. ESKADH	15	42	57	42	57	0	0
	22	34	FS	LAD. TLEN. NA SAMOL. ESKADH	13	42	78	51	87	0	0
	23	31	FS	HOLA. 2. WEJ. GRU. SAM. DO SYN	36	42	78	51	87	0	0
	17	20	FS	PRZYGOT. OSORIS. PILOT. P	10	45	53	45	54	0	0
	24	28	FI	ODJ. HOL. PO 3-A 6-KE SAMK	15	45	60	45	54	0	0
	20	21	HO	WPROU. SAMOL. NA STOISKAW	5	55	60	55	60	0	0
	20	24	FS	ZALEZNOSC	2	55	57	55	57	0	0
	23	24		ZALEZNOSC	0	57	57	57	57	0	0
	26	20	FS	TAN. PAL. 2. WEJ. GRU. SAMOL. M	15	57	72	57	72	0	0
	21	27	FS	HOL. 3. WEJ. GR. SAMOL. DO SYN	10	60	70	60	70	0	0
	28	32	FI	ODPACZYNEK I POSILEK P	0	60	60	72	72	12	0
	32	38	FS	SPR. PRZYG. PERS. LATAJAC. D	0	60	60	72	72	12	0
	32	38	FS	WPROU. SAMOLOT. NA STOISKA M	10	60	70	72	72	12	0
	34	34	FS	ZALEZNOSC	2	70	72	70	72	0	0

PERT - ODDA SERII 1300

27/01/76

WYJŚCIOUY ARKUSZ NR. 14

PROJEKT NR SIEC NR 4

BIEG 1 CZAS-TER 0 STO. 2

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYTKICH CZYNNOSCI

KOD P/P	7P	ZA	KOD DDP	OPIS	CZAS	FWP	NWK	WPP	NDK	CZ	SZ
				CZYNOSC							
				UDA. SIE PER. LAT DO SAMOD	5	70	75	82	87	12	12
	28	30	FI	ZALEZNOSC	0	72	77	77	77	0	0
	29	30		TAN. PAL. 3-WEJ AWKI SAMO. N	15	72	87	72	87	0	0
	30	34	FC	ZALEZNOSC	0	78	78	87	87	0	0
	31	34		ZALEZNOSC	0	78	78	87	87	0	0
	32	34		ZALEZNOSC	0	78	87	87	87	0	0
	33	34		ZALEZNOSC	0	78	87	87	87	0	0
	34	30		ZLOZ. MEL. A GOTOW. DO LOTU	3	87	90	87	90	0	0
	35	40	1M								

Załącznik nr 10
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego
odtworzenia gotowości bojowej eskadry samolotów MiG-21m.

PERT - 0004 SERII 4300

PROJEKT NR SIEĆ NR 4

WYKAZ CZYNNOŚCI LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRZYTYCZNEJ

20/01/74 WYJŚCIOUSY APMISZ NR 15

RTEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

KOD P/P	7P	ZN	KOD O/P	OPIS	CZAS	IMP	MIK	MPP	MPK	C7	SZ
				CZYNNOŚCI							
				PRZYG. ODRZYWCZA SAMOLOT. P	5	0T	5	0T	5	0	0
	1	6	76	PRZYG. SAL. I AMU. DO LADOK	5	5	10	5	10	0	0
	4	7	77	LAD. AKUM. NA SAPO. ESKADK	15	10	25	10	25	0	0
	7	10	78	ZALFZKOSC	0	0	25	25	25	0	0
	10	14	79	PODM. LAWIET. TAKOW. UZBRPAJK	5	25	30	25	30	0	0
	11	14	80	HOL. SAML. DO STR. ROZSBODM	10	30	40	30	40	0	0
	14	17	81	OPJ. HOLLOW. PO NAS. GR. SAMK	5	40	45	40	45	0	0
	15	17	82	WPROW. SAMOL. NA STOISKA "	2	40	42	40	42	0	0
	16	10	83	TAN. PAL. 1-WEJ. A-SKI. SAMOL "	15	42	57	42	57	0	0
	19	26	84	HOLC. 2-WEJ. GPU. SAM. DO ST "	10	45	55	45	55	0	0
	17	24	85	OPJ. HOL. PO TWA. A-KE SAMK	5	55	60	55	60	0	0
	20	24	86	WPROW. SAMOL. NA STOISKAM	2	55	57	55	57	0	0
	24	24	87	ZALFZKOSC	0	57	57	57	57	0	0
	25	24	88	TAN. PAL. 2-WEJ. GRU. SAMOL. "	15	57	72	57	72	0	0
	26	20	89	HOL. 3-WEJ. GR. SAMOL. DO ST "	10	60	70	60	70	0	0
	27	31	90	WPROW. SAMOL. NA STOIS. "	2	70	72	70	72	0	0
	29	34	91	ZALFZKOSC	0	72	72	72	72	0	0
	30	34	92	TAN. PAL. 3-WEJ. A-SKI. SAMO. "	15	72	87	72	87	0	0
	34	30	93	ZALFZKOSC	0	87	87	87	87	0	0
	39	44	94	ZLOT. MEL. O GOTOW. DC LOTP	3	87	90	87	90	0	0

Załącznik nr 11
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej poprawionego modelu sieciowego
odtworzenia gotowości bojowej eskadry samolotów MiG_21m

PERT - ODBA SERII 1300

20/01/76

WYJŚCIOUSY AKKUSZ NP. 16

PROJEKT NR SIEC NP 4

STEG 1 CZAS-TEP 0 STP. 1

WYKAZ ZDARZEŃ LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRYTYCZNEJ

P/P	VUMER	KOD ODP	OPIS	WYSPRZETKOWANIE	LUZ
R	ZAPZ	KOD COS	CZYBROSOT	DATA NAJPOZ	DATA NAJPOZ
1	4			05	05
2	4			10	10
3	7			25	25
4	10			25	25
5	11			25	25
6	11			30	30
7	14			40	40
8	14			42	42
9	19			45	45
10	17			55	55
11	20			57	57
12	25			57	57
13	24			60	60
14	24			70	70
15	27			72	72
16	20			72	72
17	30			87	87
18	31			87	87
19	30			87	87
20	40			90	90

KONIEC

CZASOWY PLAN

realizacji czynności dowodu środków materiałowych w korpusie OPK.

15/03/76

PERT - GDAŃ CERIA 1300

PROJEKT MR SIEC MR 5

WYJŚCIOUY ARKUSZ Nr. 13

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

KOD P/P	ZP	ZM	KOD JOP	OPIS CZYNNOŚCI	CZAS	WUP		NJK	MPP		NPK	CZ		SZ
						OT	OT		OT	OT		OT	OT	
1	1	2	GZP	POCZATEK PRZEDSIĘWZIĘCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	3	GZP	MELD.OPP.ZAOP.ZIEMOSTEK	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
3	3	4	GZOP	UKTY.PLAN.ZAOP.JEDNOST E	60	0	0	60	0	0	0	31	31	0
4	4	5	GZOP	UKTY.PLAN.ZAOP.JEDNOST E	90	0	0	90	0	0	0	31	31	0
5	5	6	ZPCV	UKTY.PLAN.ZAOP.JEDNOST E	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0
6	6	7	ZPCV	PRZYG.POCZYJ DO SZTA.KOPV	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0
7	7	8	ZPCV	OSTAT.UKTY.PLANU.ZAOPAT.	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
8	8	9	ZPCV	PODJE.DECY.NA.ZAOPA.JEDN.	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
9	9	10	ZPCV	UKTY.PLAN.DOL.SRODK.MAT.	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0
10	10	11	ZPCV	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	12	ZPCV	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	12	13	ZPCV	KONTR.PRZYG.JED.I SKLADU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	13	14	ZPCV	ZARZA.DO SKL.O MATERIALA	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
14	14	15	ZPCV	ZARZA.DO PODODZ.TRANSPOR.	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
15	15	16	ZPCV	ZARZA.DO JEDN.DYM.WL.TRAM	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
16	16	17	ZPCV	ZARZA.DO JEDN.OTR.SR.MAT	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
17	17	18	KUSK	ANAL.OTRZY.ZADANIA I WOZL	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
18	18	19	DRTR	ANAL.ZADAN.I WILSH.WOZLII	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
19	19	20	DRTR	WEZY.DCW.BA.ZAD.I DCY.DSY	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
20	20	21	DRTR	ANAL.OTRZYWI.ZADANIA	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
21	21	22	DRTR	WEZY.SZEF.SLUZU.ZAPOPATZ.	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
22	22	23	DRTR	ANAL.OTRZYWIWI.ZADANIA	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
23	23	24	DRTR	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	24	25	DRTR	KALKUL.WOZLII.DYM.SR.MATE	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
25	25	26	DRTR	PRZYBYCIE SZSP.JA.SO	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
26	26	27	DRTR	PRZYBYCIE POJEM.NALEZCZ.	51	0	0	51	0	0	0	0	0	0
27	27	28	DRTR	WEZY.D-COU.PLUT. TRANSP.	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
28	28	29	DRTR	ZARZA.NA.PRZYG.TRANSPOR.	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
29	29	30	DRTR	OCENA.WLASHYCH.WOZLIWOSCI	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0
30	30	31	KUSK	ZARZA.DO KIEROW.MAGAZYNOW	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
31	31	32	KUSK	KALKUL.WOZLII.POSTAW.ZADAN	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
32	32	33	DRTR	POSTAW.ZADAN.NA.DUWOZ	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0
33	33	34	DRTR	ZAPDZ.SLU.Z.DUWOZ.IL.SR.MA	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0
34	34	35	DRTR	PRZYG.WOZLII.TRANSPORTU	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0
35	35	36	DRTR	WYDZI.SO.TRAN.DO.DUWOZU	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
36	36	37	KINA	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	37	38	DRTR	PRZYG.SROD.MAT.DO.WYDANIA	91	0	0	91	0	0	0	0	0	0
38	38	39	DRTR	POST.ZADAN.W.PODODZIAL.	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0
39	39	40	DRTR	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	40	41	DRTR	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	41	42	DRTR	POST.ZADAN.NA.DYM.SR.MAT.	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0
42	42	43	DRTR	ZAPDZ.NA.WIE.CIE.ZADANIA.	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
43	43	44	DRTR	POSTAW.ZADAN.W.PODODZIAL	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0
44	44	45	DRTR	KONTR.PRZYGOT.DO.DUWOZU	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0
45	45	46	DRTR	WYDZI.WOZLII.POSTAW.ZADAN	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0
46	46	47	DRTR	PRZYG.WOZLII.NA.SKOD.MATE	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0
47	47	48	DRTR	ZALIZNOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	48	49	DRTR	KONTR.PRZYGOT.DO.WYJAZDU	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0

PERT - OGRA SERII 1300

PROJEKT NR STEC NR 5

BIEG 1 CZAS-TER J ST. 2

CZASOWY PLAN REALIZACJI WISZYTYKICH CIWNIOSCI

KOD P/P	IP	ZU	KOD	OPIS	CZAS	IMP	NUK	MPP	MPK	CZ	SZ
	26	34	OBP	CZYWIOSCI	60	217	277	263	313	46	0
	26	34	KIHA	PRZYG. DOKUMENTACJI MATERI	0	222	242	263	222	41	41
	27	35	DPTR	ZALEZNOCC	20	222	242	263	222	0	0
	27	35	DPTR	POST. ZAD. O-COM GRUP TRASH	61	222	242	263	222	0	0
	28	30	DKSA	WYCAM. DOKUMENT. PRZEMOZOU	0	224	284	320	328	114	50
	28	30	SPL1	ZALEZNOCC	60	224	284	320	328	242	15
	29	30	KIHA	PRZYG. TRANSD. PLY DO WYJAZ	61	224	308	330	331	513	503
	30	30	DPTR	PRZYG. OC. PRZYJ. SPOD. MATE	0	253	253	323	323	70	24
	31	37	KIHA	ZALEZNOCC	21	277	298	323	324	46	0
	31	37	DPTR	PRZYG. DO PRZYJ. I ZAL. TRAN	0	283	283	323	323	45	0
	32	30	DPTR	ZALEZNOCC	61	283	344	323	324	45	45
	33	30	DPTR	PRZYG. TRANSD. DO WYJAZOU	16	283	299	320	320	0	0
	34	30	ZOCV	ZARZAD. WYJAZDOW. DO SKLADU	16	283	299	320	320	227	0
	35	30	SZOP	KONTROL. AKTU. PLAM. ZB. OI	0	283	283	323	323	710	700
	36	30	KIHA	ZALEZNOCC	0	298	298	344	344	76	46
	37	47	KIHA	PRZYG. SPRZ. LABURK. ZALAD.	91	298	393	471	471	372	165
	37	47	DPTR	PRZYG. SPRZ. LABURK. ZALAD.	95	298	393	471	471	251	251
	38	40	DPTR	PRZYG. SPRZ. LABURK. ZALAD.	125	299	424	523	523	227	0
	38	40	DPTR	PRZYG. TRAN. PLY DO SKLADU	190	299	424	523	523	0	0
	39	40	DPTR	ZALEZNOCC	0	324	424	662	662	218	0
	40	44	DPTR	ZALEZNOCC	90	424	514	651	651	217	0
	40	44	DPTR	LABOR. SROGKOU MATERIALO.	90	424	514	651	651	217	0
	41	44	DPTR	OCYTO. ZALADOU. SRUD. MATE	20	514	534	741	741	227	0
	41	44	DPTR	ZALAD. FORM. Z DOKUMENTAC.	0	523	523	761	761	218	11
	42	46	DPTR	ZALEZNOCC	0	534	534	545	545	11	0
	43	43	DPTR	LABOR. SROGKOU MATERIALO.	90	534	624	534	534	0	0
	43	43	DPTR	OCYTO. ZALADOU. SRUD. MATE	90	534	624	534	534	11	0
	44	51	DPTR	DOJAZ. ZE SR. MATEP. DO JEDN.	120	534	654	761	761	217	0
	44	51	KIHA	ZALAD. FORM. Z DOKUMENTAC.	20	524	644	654	654	0	0
	45	40	DPTR	ZALEZNOCC	0	333	333	644	644	11	11
	46	40	DPTR	DOJAZ. ZE SR. MATEP. DO JEDN.	247	644	891	644	644	0	0
	47	50	SPL1	ROZLAD. SROGKOU MATERIAL.	91	745	745	891	891	217	0
	47	50	DKSA	ZALAD. TRAN. DO PODOODZIAL.	11	745	756	933	933	227	227
	48	50	DPTR	ZALEZNOCC	0	756	756	933	933	0	0
	49	50	DPTR	ROZLAD. SROGKOU MATERIAL.	92	391	983	804	804	0	0
	50	50	DPTR	PAWLOT. TRAN. DO JEDN. MACIE	0	283	283	933	933	0	0
	51	50	DPTR	ZALEZNOCC	0	283	283	933	933	0	0
	52	56	DPTR	MELD. O ZAKON. DOJAZU	0	283	283	933	933	0	0

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego dowozu
środków materiałowych w korpusie OPK.

PERT - DATA SERII 1130

15/03/76

WYJŚCIOUSY KOKIJSZ 44. 15

PROJEKT NR DIEG NR F

DIEG 1 CZAC-TEC 1 STR. 1

WYKAZ CZYNNOSCI LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

KOD T/P	TP	TR	OPIS CZYNNOSCI	CZAS	WPP	WPK	WPP	WPK	OT	OT	WPK	WPP	OT	SZ
	1	0	POCZATEK PRZEDSIEMWIECIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	WELD. OP-ZAOS. Z IEDYNOSTEK	60	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0
	3	0	PRZEK. DECYJ. DO SZTA. WPK	31	60	91	60	91	60	0	0	0	0	0
	4	0	WAKTU. PLAN. DOT. SRODK. MAT.	30	91	121	91	121	91	0	0	0	0	0
	5	0	ZALEZNOSC	0	121	121	121	121	121	0	0	0	0	0
	6	0	ZALEZNOSC	0	121	121	121	121	121	0	0	0	0	0
	7	0	ZAPRA. DO PODDORZ. TRANSPORT.	16	121	137	121	137	121	0	0	0	0	0
	8	0	ANAL. ZAPASU I WLSH. MOZLIW.	20	137	157	137	157	137	0	0	0	0	0
	9	0	ZAPRA. NA PRZYG. TRANSPORT.	5	157	162	157	162	157	0	0	0	0	0
	10	0	WYDZI. GP. TRAN. DO DOWOZU	60	162	222	162	222	162	0	0	0	0	0
	11	0	ZALEZNOSC	0	222	222	222	222	222	0	0	0	0	0
	12	0	WYDZI. DOKUMENT. PRZEWOZU	61	222	283	222	283	222	0	0	0	0	0
	13	0	PRZYG. TRANSP. DO WYJAZDU	61	283	344	283	344	283	0	0	0	0	0
	14	0	PRZEM. TRAN. DO SWL. SR. MATF	190	344	534	344	534	344	0	0	0	0	0
	15	0	LADUN. SRODKOWY MATERIAL	90	534	624	534	624	534	0	0	0	0	0
	16	0	ZALITU. FORM. Z DOKUMENTAC.	20	624	644	624	644	624	0	0	0	0	0
	17	0	DOJAZD. ZE SR. MATER. DO JECH	247	644	891	644	891	644	0	0	0	0	0
	18	0	ROZLAB. SRODKOWY MATERIAL	92	891	983	891	983	891	0	0	0	0	0
	19	0	POWROT TRAN. DO IEDN. MATEF	0	983	983	983	983	983	0	0	0	0	0
	20	0	ZALEZNOSC	0	983	983	983	983	983	0	0	0	0	0
	21	0	WELD. O ZAKON. DOWOZU	0	983	983	983	983	983	0	0	0	0	0

Załącznik nr 15
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego dowozu
środków materiałowych w korpusie OPK.

TYTUŁ - DATA SEP11 1300 15/03/76 WYJSCIOUJ ARKUSZ NR. 15 BIEG 1 CZAS-TER 1 ST. 1

PROJEKT NR 5125C NR 5

WYKAZ ZDARZEŃ LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRYTYCZNEJ

P/P	NUMER ZDARZENIA	KOD DOP	KOD COP	OPIS CZYNNOŚCI	HAJUCZ DATA	HAJUCZ OT	WYSPECYFIKOWANIE HAJUCZ DATA	HAJUCZ OT	LUZ
E	1				60				
	2				01				
	3				121				
	4				121				
	5				121				
	6				137				
	7				157				
	8				162				
	9				222				
	10				222				
	11				283				
	12				344				
	13				534				
	14				624				
	15				644				
	16				891				
	17				983				
	18				983				
	19				983				
	20				983				
	21				983				

KONIEC

CZASOWY PLAN

realizacji czynności odświeżania lotniska w plm OPK.

PERT - OPERA CERIT 1300

15/03/76

WYJŚCIEJNY ARKJSZ NR. 14

OPROJEKT NR CIEC NR 7

BIEG 1 CZAS-TER 9 STR. 1

CZASOWY PLAN REALIZACJI WISZCZYTKICH CZYNNOŚCI

KOD C/P	ZP	ZN	WYB DOP	OPIS CZYNNOŚCI	CZAS	MUP	MWK	MPP	MPK	CZ	SZ
	1	0	AP	ROZ.ROZC.OPCEN.LOTNISKI 0	0	0T	0T	0T	0	0	0
	2	1	AP	ROZ.DO WY.NA OS.PUL.METK	5	0T	5	155	150	155	0
	3	5	AP	ROZ.DO WY.NA OS.PUL.WIOPK	20	0T	20	120	149	129	0
	2	2	AP	ROZ.STAW.OSO.SO WY.WANDO	10	0T	10	15	35	15	0
	2	2	AP	ROZ.PUL.WIOPK.DO WY.WIOPK	30	0T	30	155	135	135	0
	2	1	AP	ROZ.ROZC.DO WY.WIOPK	20	0T	20	155	175	155	0
	2	12	AP	ROZ.CIENC.DO HOL.GLADZYK	10	0T	10	0	0	0	0
	3	7	AP	ROZ.PULC.SAMOCZ.NA OS K	5	5	15	160	170	155	0
	4	1	AP	ROZ.OACTA.LAWO.LUGZP D	60	10	70	225	35	15	0
	12	10	AP	ROZ.CIENC.NA CYKLOP.GL.WLK	5	10	15	10	15	0	0
	4	11	AP	WYK.1-GO ZWALKA.NA OS K	13	15	28	170	133	155	0
	16	20	AP	PRZEJ.GLADYK.OPU.NA OS K	20	15	35	20	40	35	0
	13	13	AP	PRZEJ.WIOPK.NA OS K	10	15	25	50	30	35	0
	16	24	AP	PRZEJ.WIOPK.CIEZ.NA OS K	20	15	35	15	35	0	0
	5	0	AP	PRZEJ.PULC.WIOPK.NA OS K	15	20	35	160	164	139	35
	10	17	AP	ROZ.ROZC.NA OS.POL.1 K	20	20	40	175	155	155	0
	10	17	AP	ROZ.PULC.WIOPK.NA OS K	20	20	30	215	195	195	0
	21	18	AP	UTWAR.ZDS.NA WY.OPZ.W.LER	30	25	195	60	130	35	0
	11	13	AP	CZAS.NA MANT.PULC.SAWO. K	2	20	30	130	135	155	40
	7	25	AP	WYI.PL.OPCEN.NA PRDGT D	10	30	40	135	125	125	0
	27	20	AP	ZALEZNOCC	0	30	50	245	245	215	60
	27	41	AP	USWI.ZWALKA Z DY NR 1 K	60	30	70	225	235	195	0
	20	74	AP	UTWAR.ZDS.1-WY.PRZ.GLADK	100	35	135	40	140	5	0
	24	44	AP	UTWAR.ZDS.WIOPK.CIEZK.K	90	35	125	35	125	0	0
	17	30	AP	ROZ.ZWALC.PULC.NA OS K	50	40	90	105	245	155	0
	25	60	AP	ROZ.ZWALC.PULC.NA OS K	120	40	160	195	315	155	0
	8	6	AP	ZALEZNOCC	0	70	70	164	124	04	0
	8	15	AP	ROZ.LUB.OO.LA.NA ST.SAWO	10	70	80	85	65	15	0
	0	0	AP	ZALEZNOCC	0	70	70	130	105	115	0
	0	14	AP	LIVY.1-GO ZWALKA.NA OS K	10	70	80	164	174	04	0
	13	10	AP	WYK.2-GO ZWALKA.NA OS K	13	70	83	182	108	115	0
	41	50	AP	PRZEJ.PULC.WIOPK.NA OS K	10	70	80	264	275	195	0
	15	30	AP	CZAS.NA MANT.PULC.WIOPK	2	80	82	174	176	04	0
	15	60	AP	ROZ.OPCATE.SYOTSK.SAWO	120	80	200	05	245	15	0
	58	60	AP	USWI.ZWALKA.NA OS K	40	80	120	275	315	195	0
	18	23	AP	USWI.2-GO ZWALKA.ZDS K	10	82	92	170	106	04	0
	10	20	AP	CZAS.NA MANT.PULC.SAWOCH	2	83	85	190	200	115	0
	22	20	AP	WYK.3-GO ZWALKA.NA OS K	13	85	93	200	243	115	0
	20	27	AP	PRZEJ.ROZC.NA OS K NR 2 K	20	90	110	245	255	155	0
	23	31	AP	CZAS.NA MANT.PULC.WIOPK	2	92	94	133	138	04	0
	26	31	AP	USWI.3-GO ZWALKA.ZDS K	10	94	104	180	198	04	0
	28	30	AP	CZAS.NA MANT.PULC.SAWOCH	3	93	100	243	245	115	0
	10	33	AP	WYKON.4-GO ZWALKA.NA OS K	13	100	113	245	268	115	0
	21	32	AP	CZAS.NA MANT.PULC.WIOPK	2	104	106	190	200	04	0
	18	40	AP	ZALEZNOCC	0	105	105	160	160	55	50
	18	60	AP	PRZEJ.WALCIE.NA OS K	10	105	115	140	150	55	10
	12	70	AP	USWI.4-GO ZWALKA.ZDS K	11	106	117	200	211	04	0

PROJEKT "A" SIEC NR 7

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 2

CZASOWY PLAN REALIZACJI WSKAZANYCH CZYNNOSCI

ROD P/P	ZP	ZH	KOD GUP	OPIS	CZAS	WPK	MHK	HPP	NPK	CZ	SZ
	37	60	IR	CZYNNOSCI	50	110	160	265	315	155	0
	38	33	IR	ROZ. ZWALKA NA NY PRZ. K	2	113	115	230	230	115	0
	39	43	IR	CZAS NA MAM. PLUG. SAMOC	14	115	120	230	230	115	0
	40	42	IR	WYK. 5-GO ZWALKA NA DS K	2	117	119	213	213	94	0
	41	42	IR	CZAS NA MAM. PLUG. WIERNI	12	119	131	213	235	94	24
	42	47	IR	USUW. 5-GO ZWAL. NA DS	15	120	135	315	330	195	195
	43	72	OL	ZJA. POK. W. 2 K. DO SKOLK	0	125	125	150	150	25	0
	44	46	IR	ZALEZNOCC	20	125	165	125	125	0	0
	45	50	IR	UTU. 2-GO POC. DS W. 1. CIEPKIMIK	75	125	200	150	225	25	0
	46	53	IR	UTU. 2-GO POC. DS W. 1. LEKKIK	2	129	131	244	246	115	0
	47	43	IR	CZAS NA MAM. PLUG. SAMO.	16	131	145	246	260	115	12
	48	50	IR	WYK. 6-GO ZWALKA NA DS K	20	135	155	140	150	15	0
	49	40	IR	PRZEU. GLAD. NA POC. DS K	70	145	215	145	225	70	0
	50	55	IR	UTU. 2-GO POC. W. 1. CIEZYK. K	0	155	155	225	235	0	0
	51	47	IR	ZALEZNOCC	70	155	225	162	230	5	0
	52	40	IR	UTU. 1-GO POC. DS GLADZIKK	0	155	155	162	230	5	0
	53	51	IR	ZALEZNOCC	2	155	155	225	235	0	55
	54	51	IR	CZAS NA MAM. PLUG. WIERNI	0	157	157	256	258	101	0
	55	57	IR	ZALEZNOCC	12	157	169	260	260	103	0
	56	59	IR	USUW. 5-GO ZWALKA NA DS K	10	160	170	260	270	101	56
	57	71	OL	PRZ. PU. S. NA WDK I DLK	10	160	167	260	260	103	0
	58	60	OL	ZJAZD OCEN. PL. DO PA. KOLK	15	160	170	315	325	115	0
	59	72	OL	ZJAZD OCEN. CO BAZY KOL K	15	160	175	315	330	125	155
	60	61	IR	ZALEZNOCC	0	167	167	275	275	108	73
	61	65	IR	ROZ. ZWAL. NA MAG. I DL K	40	167	207	270	310	103	68
	62	72	IR	ZJA. CI. CO POK. SAMOC. K	5	170	175	325	330	135	155
	63	40	OK	PRZ. LUD. ZE ST. POZS. WADSD	10	200	210	240	240	15	0
	64	50	IR	PRZ. W. 1. LEK. NA DRU. POC. SK	10	200	210	240	240	15	0
	65	48	OK	RECZ. LUST. LAM. L. 4 NA WIED	90	210	300	225	315	15	0
	66	60	IR	UTU. 2-GO POC. DS W. 1. LEK K	75	210	235	235	235	25	0
	67	62	IR	PRZ. W. 1. CIEZ. NA 2-IE POK	20	215	235	215	235	0	0
	68	57	IR	PRZ. GLAD. NA 2-IE POD DSK	10	225	235	230	240	5	0
	69	57	IR	ZALEZNOCC	0	235	235	230	240	35	0
	70	63	IR	UTU. 2-GO POC. CZ. GLADZ. K	70	235	305	230	310	5	0
	71	61	IR	PRZ. PU. W. 1. NA WDK I DLK	5	235	240	270	275	35	0
	72	67	IR	UTU. 2-GO POC. DS W. 1. CIEK	70	235	305	235	305	0	0
	73	65	IR	USU. ZWAL. Z HDK I DL K	35	240	275	235	275	35	0
	74	72	OL	ZJA. PL. CAM. I W. 1. DO KOLK	20	275	295	310	330	35	35
	75	70	OL	POUR. CIA. Z W. 1. DO KOLK. K	15	285	300	310	330	35	35
	76	64	OK	POUR. LUC. DO PODDZIAŁOW	15	300	315	310	330	35	35
	77	70	OL	POUR. GL. Z. DS NA BAZ. KOLK	20	305	320	310	330	35	35
	78	63	OL	POU. CIA. Z W. 1. DO KOLK	15	305	320	310	330	35	35
	79	72	OL	ZJA. CI. Z W. 1. DO POKU K	5	325	330	325	330	0	0
	80	72	IR	ZLOT. MEL. O. ZAW. W. 1. SIEZ. D	0	330	330	330	330	0	0

Załącznik nr 18
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odświeżania
lotniska w plm OPK.

PERT - ODRA SERII 1300

15/03/76

HYJSCIOHY ARKUSZ H3. 16

PROJEKT NR SIEC NR 7
WYKAZ CZYNNOSCI LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

BIEG 1 CZAS-TER 0 STP. 1

KOD P/P	ZP	ZU	KUP	OPIS CZYNNOSCI	CZAS	WHP	NUK	WPP	HPK	CZ	SZ
	1	2	OP	ROZ.ROZP.ROZCH.LOTNISKI D	0	0T	0T	0T	0T	0	0
	2	12	OL	PRZ.CIAG.00 HOL.GLADZIKK	10	0T	10	0T	10	0	0
	42	10	IR	PRZ.CIA.NA OKOL.P.OL.WLK	5	10	15	10	15	0	0
	46	24	IR	PRZJ.WALON.CIEZ.NA ZPSK	20	15	35	15	35	0	0
	24	44	IR	UTWAR.ZPS.WALONY.CIEZK.K	90	35	125	35	125	0	0
	44	50	IR	UTW.POD.PS.WAL.CIEZKIMIK	20	125	145	125	145	0	0
	50	55	IP	UTW.2-GO.POD.WAL.CIEZK.K	70	145	215	145	215	0	0
	55	62	IR	PRZ.WAL.CIEZ.NA 2-IE.POK	20	215	235	215	235	0	0
	62	67	IR	UTW.2-GO.POD.PS.WAL.CIEK	70	235	305	235	305	0	0
	67	70	OL	POH.CIA.Z.WAL.CI.DU.KOL.K	20	305	325	305	325	0	0
	70	72	IR	ZJA.CI.Z.OKOL.DO PARKU K	5	325	330	325	330	0	0
	72	73	02	ZLOT.MELO.ZAK.ODSWIEZ.D	0	330	330	330	330	0	0

Załącznik nr 19
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ
zdarzeń leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego odsieźniania
lotniska w plm OPK.

PERT - ODRA SERII 1300
15/03/76
WYJŚCIE: OMY ARKUSZ NR. 17
PROJEKT MP SIEC NR 7
BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

WYKAZ ZDARZEŃ LEŻĄCYCH NA ŚCIEŻCE KRYTYCZNEJ

P/P	NUMER ZDARZ	KOD ODP KOD COS	OPIS CZYNNOŚCI	HAJUCZ		WYSPECYFIKOWANIE		HAJPOZ	DATA	OT	HAJUCZ	HAJPOZ	DATA	OT	LUZ
				HAJUCZ	HAJPOZ	HAJUCZ	HAJPOZ								
	1														
	2														
	42								10						
	16								15						
	24								35						
	44								125						
	50								145						
	55								215						
	62								235						
	67								305						
	70								325						
	72								330						
	73								330						

KONIEC

CZASOWY PLAN

realizacji czynności w poprawionym modelu sieciowym odsłaniania
lotniska w pjm OPK.

PFRT - DATA FEBRII 1300

30/06/76

WYJSCIOUY ARKUSZ NR. 6

PROJEKT MR ODLICZENIE CIĘCI NR. 6

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 1

CZASOWY PLAN REALIZACJI USZYTKICH CZYNNOŚCI

KOD P/F	ZP	ZL	KOD GEP	OPIS CZYNNOŚCI	CZAS	UMP	MUK	HPP	HPK	CZ	SZ
	1	2	IS	ZALEZNOCC	0	0T	0T	131	0T	0	0
	2	3	EK	PRZY.PL.SAM. DO WY.LADS	5	0T	5	136	136	131	0
	2	3	EK	PRZ.WI.ZG.SI.DO WY.LADS	20	0T	20	35	55	35	0
	2	3	EK	PRZ.Z.II.Z.DO WY. NA DK	20	0T	20	100	100	100	0
	2	3	IC	PRZ.PP.FL.SAM.DO UDSMIE	30	0T	30	145	175	145	0
	2	3	IC	ODST.LAPP OF PROGI START	70	0T	70	0T	70	0	0
	2	3	IC	PRZ.GLA.I.WA.DO WY.LADS	10	0T	10	125	135	125	0
	2	3	IC	PRZE.PL.SAM.Z.P.KU.LADS	10	5	15	136	146	131	0
	2	3	IC	PRZ.GL.I.WA.DO MT.PCRDS	20	10	30	135	155	155	68
	4	4	EK	POP.DIEFU.ZI.AL.NA DS	13	15	28	140	159	131	0
	4	4	EK	PRZEJ.WIR.ZCAR.NA DS	15	20	35	55	70	35	0
	5	5	IS	DOJ.POWH.DO DROC KOLOW.	20	20	40	120	140	100	0
	6	6	IS	PRZE.WI.ZG.CN.NA DR.KOL	20	20	40	165	175	145	0
	6	6	EK	MANIP.PLUGANI SAMOCHOD.	2	28	30	152	161	131	5
	8	8	IS	WY.FL.DF.NA DP.UENH.LOT.	2	30	40	175	185	165	0
	7	7	IC	ZALEZNOCC	10	30	40	190	190	150	60
	17	17	EK	LIKU.ZUAL.NA DK NP1	40	30	70	175	215	145	0
	0	0	0	ZALEZNOCC	0	35	35	170	170	35	35
	0	0	0	ZALEZNOCC	0	35	35	161	161	126	0
	0	0	IS	LIKUID.PIERU.ZUAL.NA DS	10	35	45	92	102	57	0
	12	12	EK	FOP.POZCS.ZIALK.NA DS	75	35	110	161	236	126	0
	15	15	EF	ROP.1-YCH.ZI.SM.NA DK1.	50	40	90	160	190	100	0
	16	16	IE	ODS.DFOC.WELOT.I DOJAZD	120	40	160	185	305	145	0
	13	13	EK	MANIP.WIR.ZCAR.SAMO.	2	45	47	102	104	57	0
	18	18	EK	LIKU.PCZOST.ZV.CN.NA DS	51	47	98	104	155	57	0
	10	10	CP	PCZ.LUD.DO DT.RCZSB.SAP.	10	70	80	170	30	0	0
	20	20	EK	PRZEJ.WIR.ZCAR.NA DK2	10	70	80	215	225	145	0
	25	25	CS	ODSBI STOTSK.SAMOLOTOH	120	80	200	225	265	145	0
	27	27	EK	LIKUID.ZUAL.NA DK2	40	80	120	190	210	100	0
	19	19	IB	PRZEJ.RCHNIARKI NA DK2	20	98	110	230	236	138	12
	22	22	0	ZALEZNOCC	0	98	98	155	155	57	0
	22	22	0	ZALEZNOCC	0	98	98	155	155	57	0
	22	22	EK	ZALEZNOCC LIKU.OS.ZUAL.	0	98	98	254	254	156	102
	24	24	IC	WALOW.PCAH.FOPCZA TS	70	98	168	155	225	57	0
	21	21	EK	FOPH.ZUAL.NA DP2	50	110	160	210	260	100	0
	23	23	IS	PRZEJ.PLUG.SAP.NA ZAPDS	10	110	120	230	246	126	0
	28	28	IS	ROP1.1-CO.ZI.NA ZAP DS	13	120	133	240	259	126	0
	26	26	EK	PRZE.WIR.ZG.NA MAGIS.DK	10	120	130	265	275	145	40
	29	29	0	ZALEZNOCC	0	133	133	255	255	126	72
	29	29	IK	ROP.POZ.ZUAL.NA ZAP DS	30	133	163	275	305	142	0
	24	24	IC	PRZ.POV.NA TICSTR. DK	10	160	170	260	270	100	0
	44	44	IC	ZJA.PL.DRE.DO BAZY KOL.	15	160	175	305	320	145	0
	45	45	IS	ZJA.SAP.PL.PRZY.DU.E.KL	20	165	185	305	325	142	142
	32	32	IC	PRZ.WAL.I CL.NA L.PORDE	10	168	178	225	235	145	0
	37	37	0	ZALEZNOCC	0	170	170	275	275	105	0
	37	37	EK	ROP.ZUAL.NA MACSTR.DK	40	170	210	270	310	100	0
	39	39	EK	LIKU.ZUAL.NA MACSTR.DK	35	170	205	275	310	105	5

PPPT - CPDA SEPPII 1300

30/06/76

WYJSCIONY ARKUSZ NR. 7

PROJEKT MF OBLICZENIE SIŁCI NR.6

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 2

CZASOWY PLAN REALIZACJI PRZYSTĘPIŃ CZYHOSCI

KOD TYP	ZP	ZK	LOD (UP	OPIS	CZAS	WMP	HWK	MPP	HPK	CZ	SZ
	47	48	IS	CZYHOSCI	5	175	180	320	325	145	145
	35	41	IC	ODL.PL.I ODJ.DO PAR.SAL.	70	178	248	235	305	57	0
	25	26	IC	WAL.LEW.POPCZA DS	0	200	220	254	254	54	0
	25	31	CP	ZAL.ZROCC	20	200	220	200	220	0	0
	26	30	FK	PRZEJ.LUD.NA DP.STADO.	5	200	205	254	259	54	0
	20	35	IC	MAMI.UIC.ZOSP.SWIEGU	10	205	215	252	269	54	0
	42	46	FK	PR.VIRI.ZKAP.PA ZDS	15	210	225	319	325	100	100
	33	38	FK	ZJA.7G.I PL.VI.DO BA.KL	12	215	227	267	281	54	0
	34	40	CS	LIM.1-CO ZU.NA ZZAP.DS	90	220	310	220	310	0	0
	38	43	FK	OST.LAMP.NA SWOIM.MIEJS	24	227	251	281	305	54	0
	41	46	IC	LIMP.POZOS.ZWAL.NA PS	15	248	263	305	320	57	0
	43	46	FK	PRZEJ.WAL.I GL.NA BA.KL	20	251	271	305	325	54	54
	46	46	IS	ZJ.PL.VIR.IA BAZE KOL.	5	263	268	320	325	57	57
	40	46	CF	ODL.WAL.OBJ.DO PAR.SAL.	15	210	325	310	325	0	0
	48	49	LC	ZED.LUD.Z DS DO PUDORZ.	0	225	325	325	325	0	0
				MELD.O ZAKOJ.COPNIEZAL.	0	225	325	325	325	0	0

PERT - ODRA SERII 1300

19/02/76

WYJSCIOUY ARKUSZ NR. 12

WEJ.DRUK	PROJEKT MR	SIEC MR Z	IL. ŁP POCZ. SR. CZ WYPRZ	CZAS OPCZ	OPT. CZAS	SRED. CZAS	PES. CZAS	KOD ODPOW.	KOD KOSZTU	CZ.TE. KL KO	BIEG	1	CZAS-TER	0	STR.	7
1	46	1	4	2	5	8	DCBZ			0	A					
1	46	2	4	4	5	6	DCBZ			0	A					
1	46	3	4	2	5	7	DPLM			0	A					
2	46	4	10	4	5	10	KOLO			0	A					
2	46	5	6	10	15	20	KOLO			0	A					
3	46	6	4	8	10	15	DPLM			0	A					
3	46	7	5	12	15	20	DPLM			0	A					
4	46	8	5	5	10	12	DCGR			0	A					
4	46	9	8	8	10	15	DCBZ			0	A					
5	46	10	7	20	25	40	KOLO			0	A					
6	46	11	7	3	5	7	DCBZ			0	A					
6	46	12	7	8	10	12	DCBZ			0	A					
7	46	13	9	180	300	600	DCGR			0	A					
8	46	14	45	2	5	8	DPLM			0	A					
9	46	15	15	2	5	8	DPLM			0	A					

19/02/76

PERT - ODRA SERII 1300

BIEG 1 CZAS-TER 0 STR. 2

PROJEKT MR SIEC NR 3

CZASOWY PLAN REALIZACJI W SZYSTKICH CZYNNOSCI

KOD P/P	ZP	ZH	KOD	OPIS	CZAS	MWP	MUK	NPP	NPK	CZ	SZ
				CZYNNOSCI							
				ROZL.DOK.TRYL.PRZY LEJACH	120	178	298	230	350	52	0
	23	31	ODP		340	200	540	276	616	76	0
	20	33	DKRL	SPY.GR.DO LET.NA CA.FR.DS	21	232	253	605	626	373	373
	34	37	KOLO	ZEJ.LUD.ODWY.MAHI.DO KOL.	276	298	574	350	626	52	52
	31	33	DKRL	UKL.TRY.W MIEJ.ZASYP.LEI	0	327	327	616	616	239	113
	32	35		ZALEZNOCC	11	327	327	771	782	429	17
	36	39	KOLO	ZJA.ZGAD.I SAM.DO BAZ.KOL	13	342	353	794	807	449	0
	43	44	DCGR	ZJA.GR.AWAR-PAT.DO KOSZAR	3	345	358	807	810	449	449
	44	45	DCGR	MELD.GRUPY AWAR-RAT.UHK.	10	358	380	782	792	412	49
	39	40	KOLO	ZJAZ.SP.I PL.Z PO.HA BKOL	15	429	444	792	807	363	0
	40	42	KOLO	ZEJ.GR.UTWAR.PAT.PO B.KOL	10	440	450	616	626	176	176
	35	37	KOLO	ZJA.WYMC.I SAM.DO BAZ.KOL	3	444	447	807	810	363	363
	42	45	KOLO	MELD.O ZAKOZ.PRAC.NA PODO	0	540	550	616	626	76	76
	33	37	KOLO	ZJAZD.SPY.Z DS DO BAZ.KOL	0	626	626	626	626	0	0
	37	33		ZALEZNOCC	0	626	626	810	810	184	184
	37	45	DKRL		184	626	626	810	810	0	0
	38	41	DKRL	WIAR.TRYLINKI.NA DS	0	626	810	625	810	0	0
	41	45		ZALEZNOCC	0	910	810	810	810	0	0
	45	46	DCB?	MELD.O ZAKOZ.ODRU.LOTHISK	0	910	810	910	810	0	0

Załącznik nr 27
do rozprawy doktorskiej

WYKAZ

czynności leżących na ścieżce krytycznej modelu sieciowego
remontu lotniska w plm OPK.

PERT - ODRA SERII 1300

19/02/76

WYJŚCIONY ARKUSZ NR. 15

PROJEKT MR SIEC NR. 3
WYKAZ CZYNNOSCI LEZACYCH NA SCIEZCE KRYTYCZNEJ

BIEG 1 CZAS-TER 3 STR. 1

KOD Z/P	ZP	ZH	KOD	OPIS CZYNNOŚCI	CZAS	WIP	NWK	NPP	NPK	CZ	SZ
	1	2	ODP	WYT.D-CY BZAO.DLA KOL.KRL	5	0T	5	0T	5	0	0
	100	1	DCBZ	MELD.OBS.O UDERT.PA LOTNI	0	0T	0T	0T	0T	0	0
	2	10	DPOM	PRZYG.SPRZ.I LUDZ.DD ODBU	6	5	11	5	11	0	0
	10	15	KULO	WYJ.LUD.Z WIR.I URI.NA DS	10	11	21	11	21	0	0
	15	30	DKRL	ZAGESZCZ.GRUNTU NA CZ.DC	155	21	176	21	176	0	0
	30	37	DKRL	ZAG.GR.VI LE.NA CAL.FR.DS	450	176	626	176	626	0	0
	37	38		ZALEZNOCC	0	626	626	626	626	0	0
	41	41	DKRL	WIR.TRYLINKI NA DS	184	626	810	626	810	0	0
	41	45		ZALEZNOCC	0	810	810	810	810	0	0
	45	46	DCBZ	MELD.O ZAKON.ODBU.LOTHISK	0	810	810	810	810	0	0

Załącznik nr 30
do rozprawy doktorskiej

OPTYMALNY PRZYDZIAŁ

paliwa lotniczego dla oddziałów lotniczych korpusu OPK.



THE SOLUTION OF THE TRANSPORTATION
PROBLEM WITH A METHOD OF FORD FULKERSON

SENDER	BUYER	QUANTITY	COST
1	1	210	14400
1	2	100	5600
1	3	20	2000
2	3	150	10350
3	5	200	17600
4	3	80	5600
4	7	150	12450
4	6	60	6240
4	8	100	6000
			COST TOTAL: 74040

THE SOLUTION OF THE TRANSPORTATION
PROBLEM WITH A METHOD OF FORD FULKERSON

SENDER	BUYER	QUANTITY	COST
1	1	60	28400
1	2	100	33000
1	3	100	50000
2	1	150	82500
3	5	200	104000
4	3	80	33000
4	4	150	73500
4	6	60	43200
4	8	100	60000
			COST TOTAL: 452360

THE SOLUTION OF THE TRANSPORTATION
PROBLEM WITH A METHOD OF FORD FULKERSON

SENDER	BUYER	QUANTITY	COST
1	4	210	14400
1	3	40	2000
2	3	150	10350
3	5	200	17600
4	2	100	6400
4	3	60	5600
4	4	150	12450
4	6	60	6240
			COST TOTAL: 77840

Wydrukowano w 20 egz.
Egz. Nr 1-20 B.GI.OZS
Wyk. ppłk CHAMERA
Druk. M.Ch. dnia 16.06.1976 r.
Nr 01710/WV
Kor. autcerska

