



Grey Scale #13



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

Ko 34

~~Do użytku
sztabowego~~

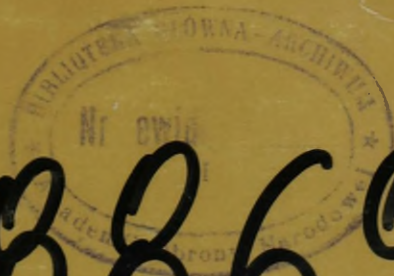
Edz. Nr.

ASG WP wewn. 3705/82

VADEMECUM ŁĄCZNOŚCI SZCZEBLA TAKTYCZNEGO

Część II

Załączniki



48869

WARSZAWA 1982

34



№ 34



**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
służbowego~~

~~_____~~

Egz. Nr. 1

ASG WP wewn. 3705/82

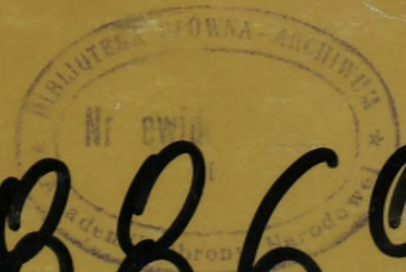
01412

18-11-82

**VADEMECUM ŁĄCZNOŚCI
SZCZEBLA TAKTYCZNEGO**

Część II

Załączniki



~~Q~~ 48869

34

PRZEKLASYFIKOWANO WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI

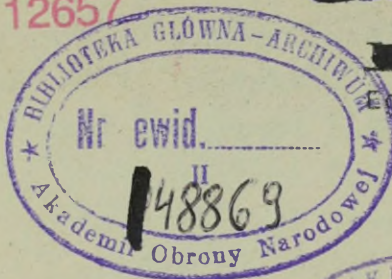
JAWNE

Protokół Nr 54305

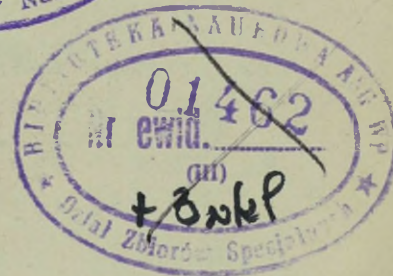
PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

~~Do użytku
sztabowego~~

ASG WP wewn. 3705/82



egz. Nr ... 1



VADEMECUM ŁĄCZNOŚCI
SZCZEBLA TAKTYCZNEGO
/Część II/
Załączniki

Na końcu wydawnictwa - ze względu na wprowadzone zmiany w systemie dowodzenia - załączono 2 zaktualizowane schematy łączności dywizji.

Autorzy

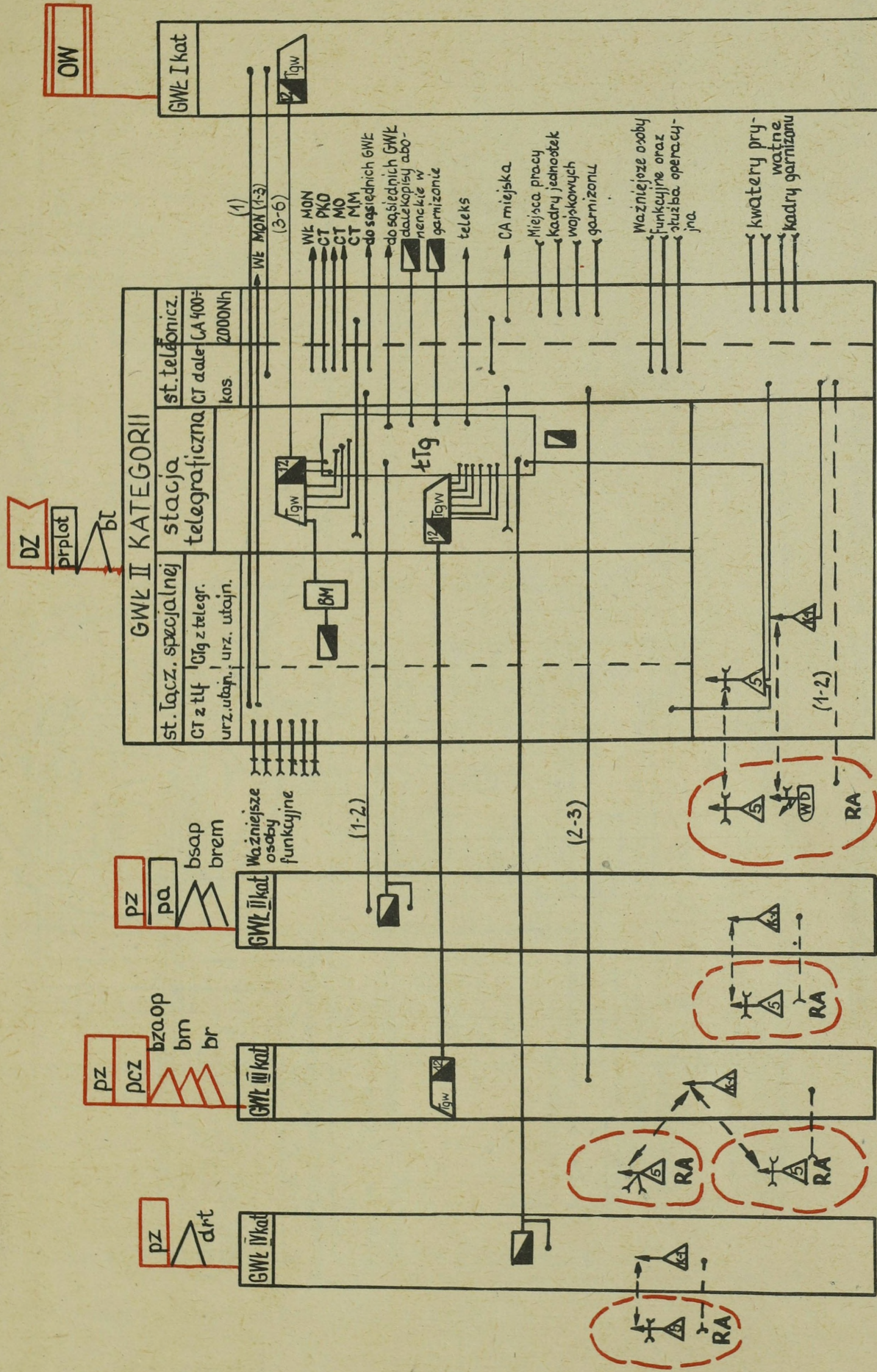
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

	Str.
1. Schemat łączności przewodowej dywizji w rejonie stałej dyslokacji /garnizonie/	5
2. Schemat łączności przewodowej pz w garnizonie	6
3. Schemat blokowy teletechnicznego systemu alarmowania i szybkiej łączności - TESA /przykład/	7
4. Schemat łączności radiowej dywizji w garnizonie	9
5. Schemat łączności radiowej pz w garnizonie i rejonie alarmowym.	10
6. Schemat łączności przewodowej i radioliniowej dywizji w rejonie alarmowym /przykład/	11
7. Schemat łączności przewodowej i radioliniowej pz /pcz/ w rejonie alarmowym	12
8. Organizacja dostarczania korespondencji pisemnej w dywizji po zajęciu rejonów alarmowych /przykład/	13
9. Relacje radiowe dywizji w rejonie alarmowym /przykład/	14
10. Ugrupowanie środków łączności w kolumnie marszowej SD dywizji /wariant/	15
11. Ugrupowanie środków łączności w kolumnie stanowiska dowodzenia pułku /wariant/	16
12. Schemat łączności radiowej DZ w marszu /wariant/.....	17
13. Schemat łączności radiowej pz w marszu /wariant/.....	19
14. Schemat łączności radiowej DZ /DPanc/ w natarciu /przykład 1/..	20
15. Schemat łączności radiowej DZ /DPanc/ w natarciu /przykład 2/..	24
16. Schemat łączności radioliniowej i przewodowej 1 DZ w natarciu /wariant/	29
17. Schemat łączności wojskowej poczty polowej 1 DZ w natarciu /wariant/	31
18. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej 1 DZ w obro- nie /fragment mapy roboczej szefa łączności/ - wklejka 1 po stronie	32
19. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej 1 DZ w na- tarcu /fragment mapy roboczej szefa łączności/ - wklejka 2 po stronie	32
20. Schemat łączności radiowej 1 pz w natarciu /wariant/	33
21. Schemat łączności radiowej pcz w natarciu /wariant/	37
22. Schemat łączności radioliniowej i przewodowej 1 pz w natarciu..	40
23. Schemat łączności wojskowej poczty polowej 1 pz w natarciu.....	41

24. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej 1 pz w natarciu /fragment mapy roboczej szefa łączności/	42
25. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej 1 pz w obro- nie /fragment mapy roboczej szefa łączności/	43
26. Struktura organizacyjna Wł WSD dywizji /DZ, DPanc/	44
27. Struktura organizacyjna Wł SD dywizji /DZ, DPanc/	45
28. Struktura organizacyjna Wł ZSD dywizji /DZ, DPanc/	46
29. Struktura organizacyjna Wł TSD dywizji /DZ, DPanc/	47
30. Struktura organizacyjna Wł SD pułku /pz, pcz/	48
31. Struktura organizacyjna Wł TSD pułku /pz, pcz/	49
32. Plan rozmieszczenia i okablowania oraz obrony i ochrony Wł SD 20 DZ - wklejka 3 po stronie	50
33. Plan rozmieszczenia i okablowania oraz obrony i ochrony Wł SD 11 pz	51
34. Plan rozmieszczenia i okablowania oraz obrony i ochrony Wł TSD 11 pz	52
35. Schemat elektrycznych połączeń Wł SD 20 DZ	53
36. Schemat obiegu korespondencji pisemnej na SD dywizji /DZ, DPanc/	55
37. Schemat łączności radiowej prplot DZ /przykład/	56
38. Schemat łączności radiowej 1 drt /wariant/	58
39. Schemat łączności radiowej 1 BAA /DGA/	59
40. Schemat łączności radiowej dywizjonu artylerii samobieżnej ..	60
41. Schemat łączności radiowej 1 dar /wariant/	61
42. Schemat łączności radiowej dappanc /wariant/	62
43. Schemat łączności radiowej br /wariant/	63
44. Schemat łączności radiowej PGA 1 /z pa DZ/	64
45. Schemat łączności radiowej 1 bpz /wariant/	65
46. Schemat łączności radiowej 1 bcz /wariant/	66
47. Przykłady wykorzystania środków łączności wozów dowodzenia ..	67
48. Wykorzystanie aparatu RWT-1M w systemie łączności pułku /pz, pcz/	93
49. Wykorzystanie dalekosiężnych łączy telefonicznych /jawnych i utajnionych/ na SD dywizji /wariant/	94

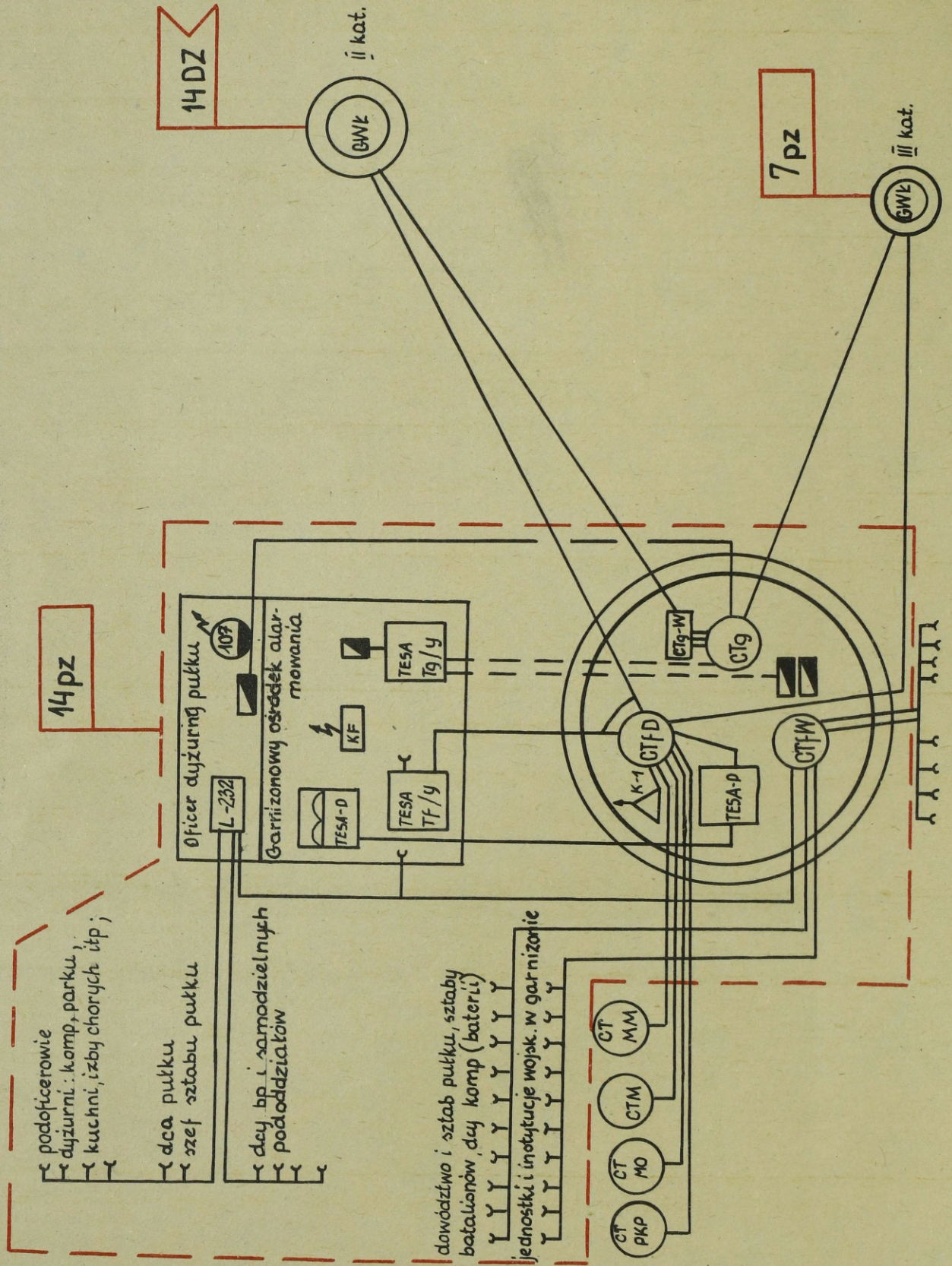
50. Wykorzystanie łączy telegraficznych /jawnych i utajionych/ na SD dywizji /wariant/	95
51. Tablice liniowe ATf-TJ	96
52. Tablice liniowe ATg-SA	97
53. Tablica liniowa TgF-2PM w ATg-SA	98
54. Tablica liniowa radiolinii R-405ZM	99
55. Tablica liniowa radiolinii R-409M2	100
Wklejki:	
Nr 1 - Załącznik 18 - po stronie	32
Nr 2 - Załącznik 19 - po stronie	32
Nr 3 - Załącznik 32 - po stronie	50

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI PRZEWODOWEJ DYWIZJI W REJONIE STAŁEJ DYSLOKACJI / GARNIZONIE/ Załącznik 1

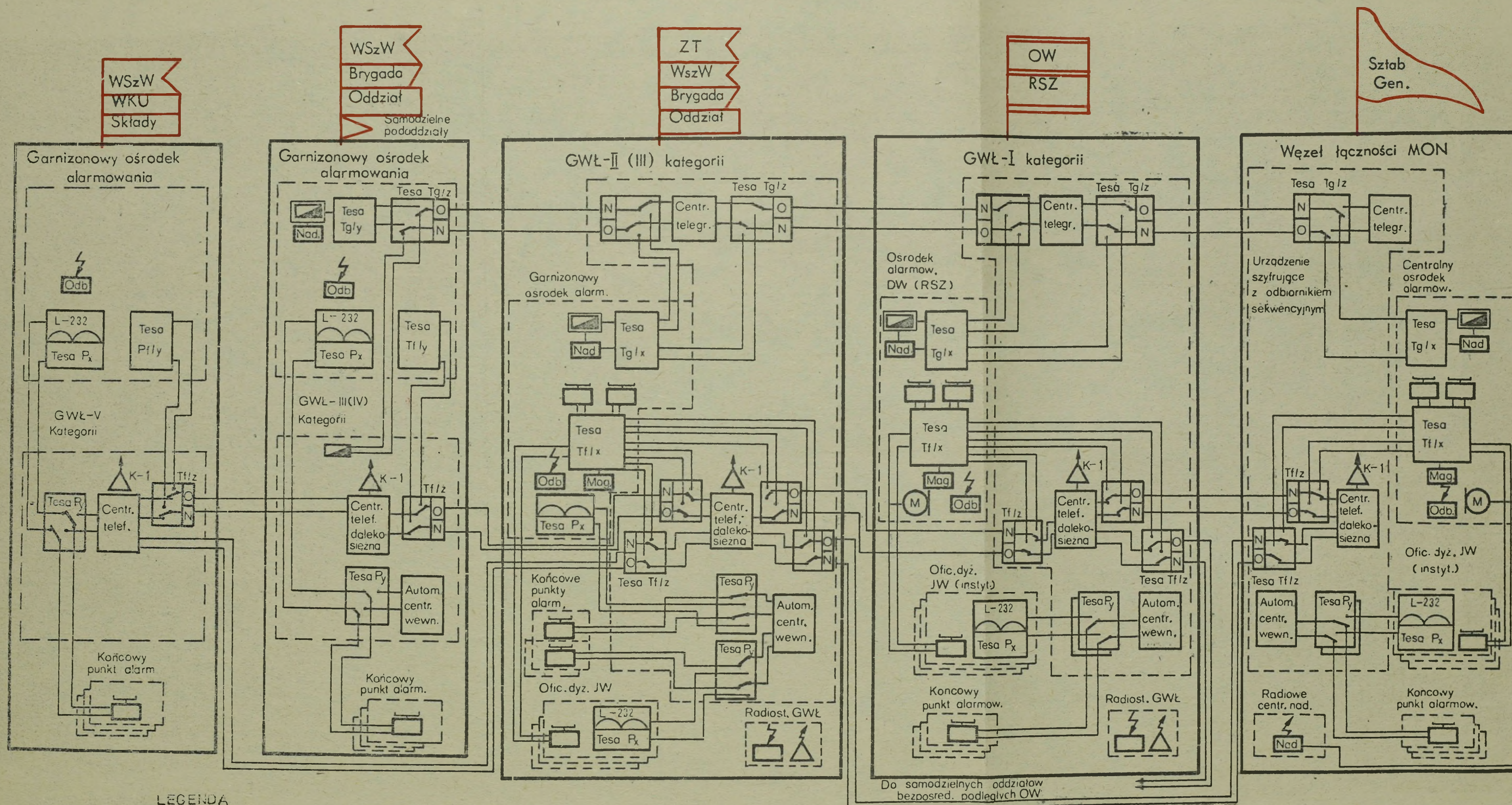


SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI PRZEWODOWEJ PZ W GARNIZONIE

Załącznik 2

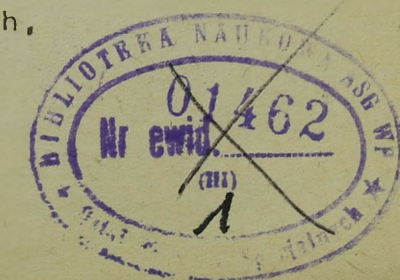


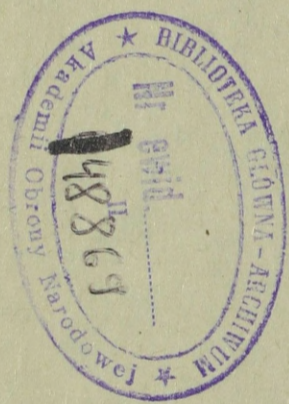
SCHEMAT BLOKOWY TELETECHNICZNEGO SYSTEMU ALARMOWANIA I SZYBKIEJ ŁĄCZNOŚCI - TESA /przykład/



LEGENDA

- L-232 - urządzenie konferencyjne o pojemności 30 lub 15 abonentów - zapewnia służbom dyżurnym alarmowanie lokalne;
- Tesa P - urządzenie Tesa P składa się z: pulpitu sterowania - Tesa Px i urządzenia przełączającego - Tesa Py, samoczynnie odłączającego abonentów od centrali telefonicznej i podłączającego ich do pulpitu sterowania. Tesa P posiada pojemność 100 lub 50 abonentów - zapewnia lokalne alarmowanie grupowe /kadry/;
- Tesa-Tf/x - telefoniczne urządzenie grupowe /dyspozytorskie/ - zapewnia alarmowanie w 7 grupach na 5 łączach dalekosiężnych, instalowane w miejscach pracy służb operacyjnych wyższego szczebla;
- Tesa-Tf/y - telefoniczne urządzenie końcowe, instalowane w miejscach pracy służb operacyjnych niższego szczebla;
- Tesa-Tf/z - telefoniczne urządzenie przełączające, instalowane na węzłach łączności;
- Tesa-Tg/x - telegraficzne urządzenie grupowe /dyspozytorskie/ - zapewnia alarmowanie jednocześnie na 35 kierunkach dalekosiężnych, instalowane w miejscach pracy służb operacyjnych wyższego szczebla;
- Tesa-Tg/y - telegraficzne urządzenie końcowe, instalowane w miejscach pracy służb operacyjnych niższego szczebla;
- Tesa-Tg/z - telegraficzne urządzenia przełączające, instalowane na węzłach łączności.





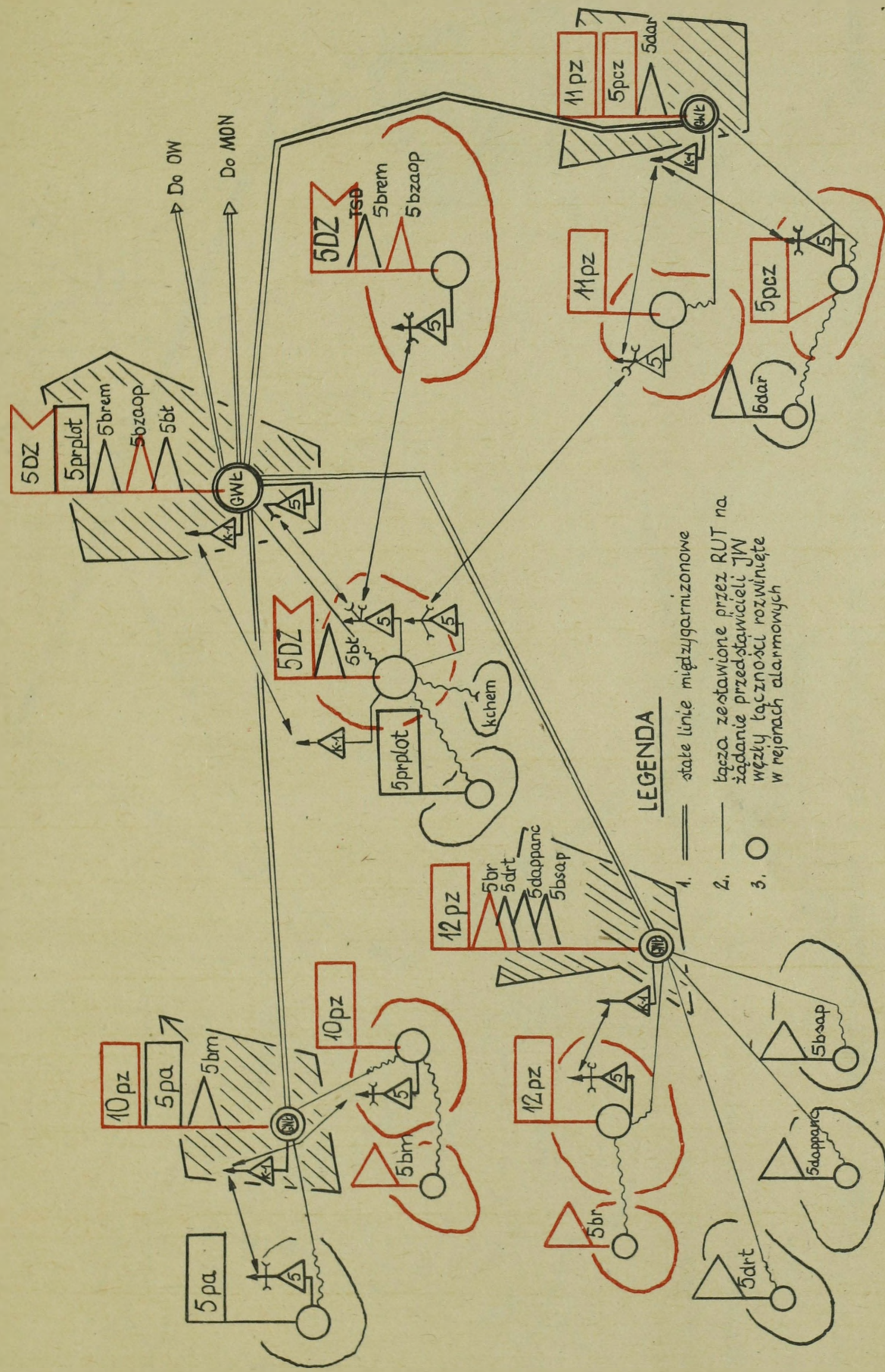
Załącznik 5

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ DZ W GARNIZONIE I REJONIE ALARMOWYM

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ ret.	DZ		pz		podległe pododdziały										Inne związki, oddz i podoboz								
			Gwł GOA	Sztab	RA	Gwł GOA	sztab	RA	SD	TSD	RA	bp	bp	bp	bcz	dh		ppp	ppp	ppp	ksap	kr	krea	kmed	pl Chem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
73	S/R sztabu OW dla DZ	R-118k		△			△																		SD-1 OW SD-2 OW KOPK
219	S/R ostrzeżenia KOPK	KF *		□			□																		KOPK ZT, oddziały, WSZW, szt, OC
79	S/R sztabu OW dla DZ	R-118k		△			△																		SD-2 OW SD-1 OW KOPK
219	S/R ostrzeżenia KOPK	KF		□			□																		KOPK ZT, oddziały SD-12 OW, armia RA
1	S/R dcy pz	R-123 R-107 R-105d						R-3M	R-2	R-2M	R-2M	R-2M	◇	◇	WD-43	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
2	K/R sztabu pz	R-107 R-105																							

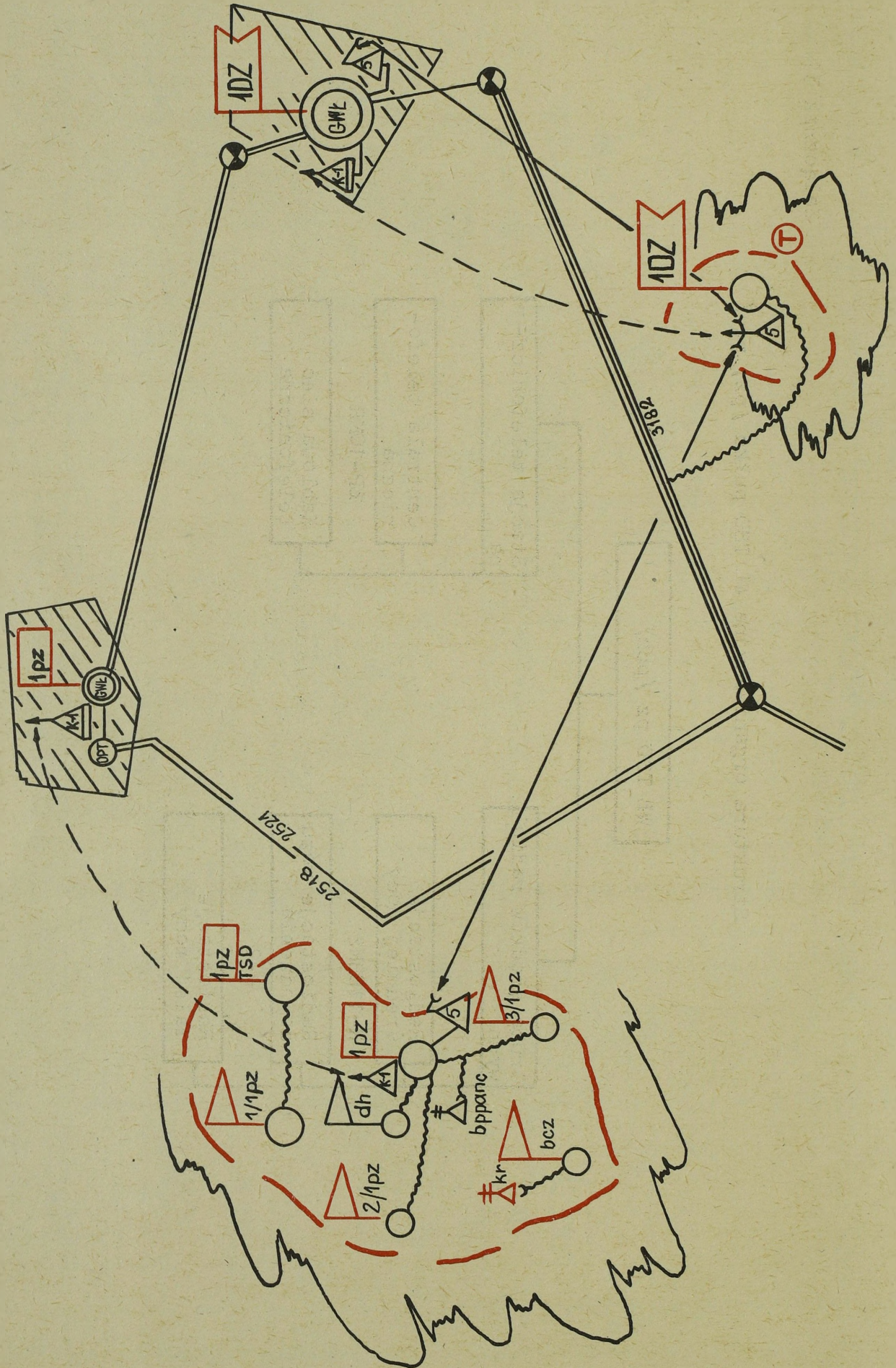
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI PRZEWODOWEJ I RADIOLINIOWEJ DYWIZJI W REJONIE ALARMOWYM /przykład/

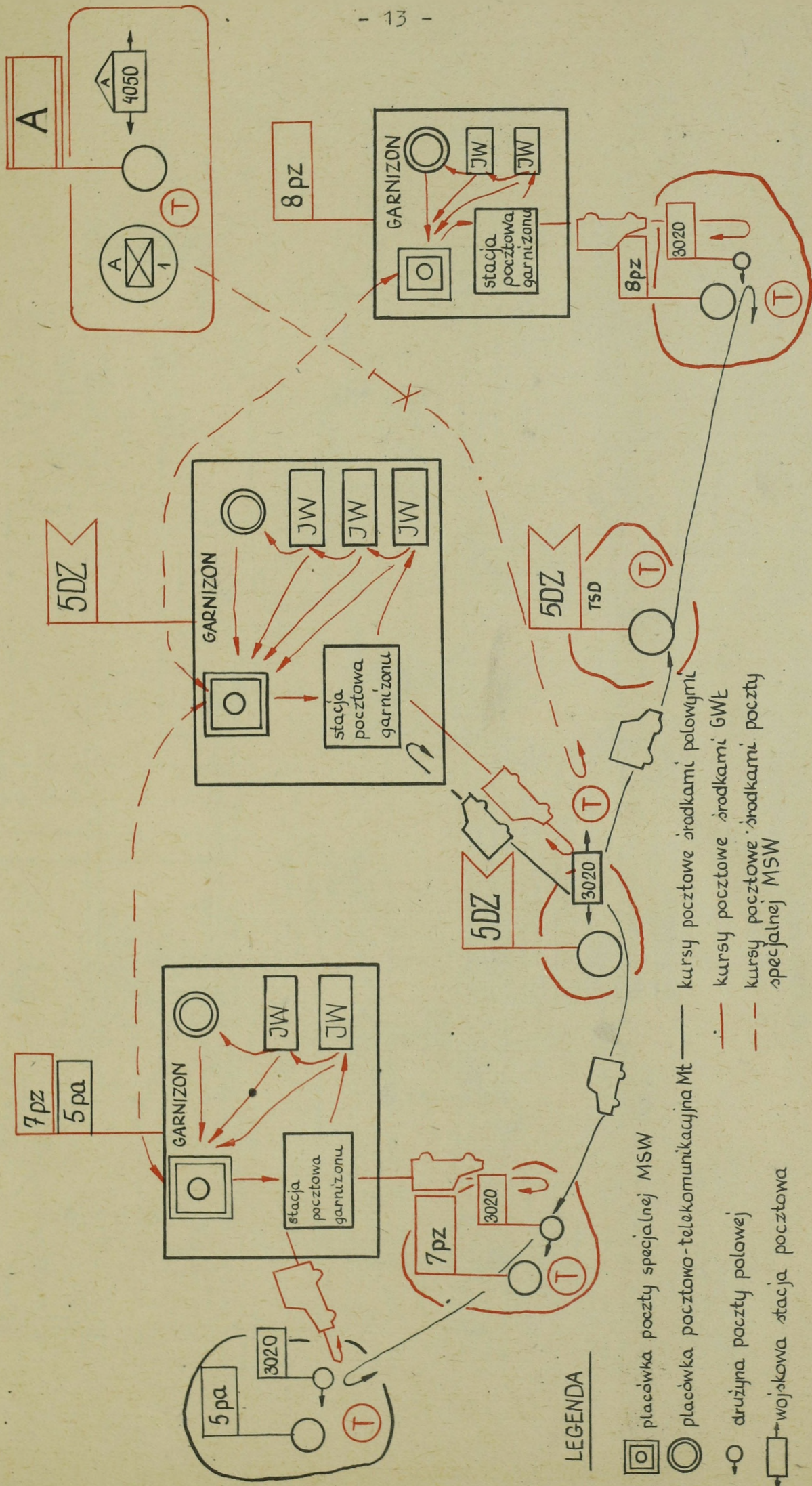
Załącznik 6



SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI PRZEWODOWEJ I RADIOLINIOWEJ I RADIOLINIOWEJ pz /pcz/ W REJONIE ALARMOWYM

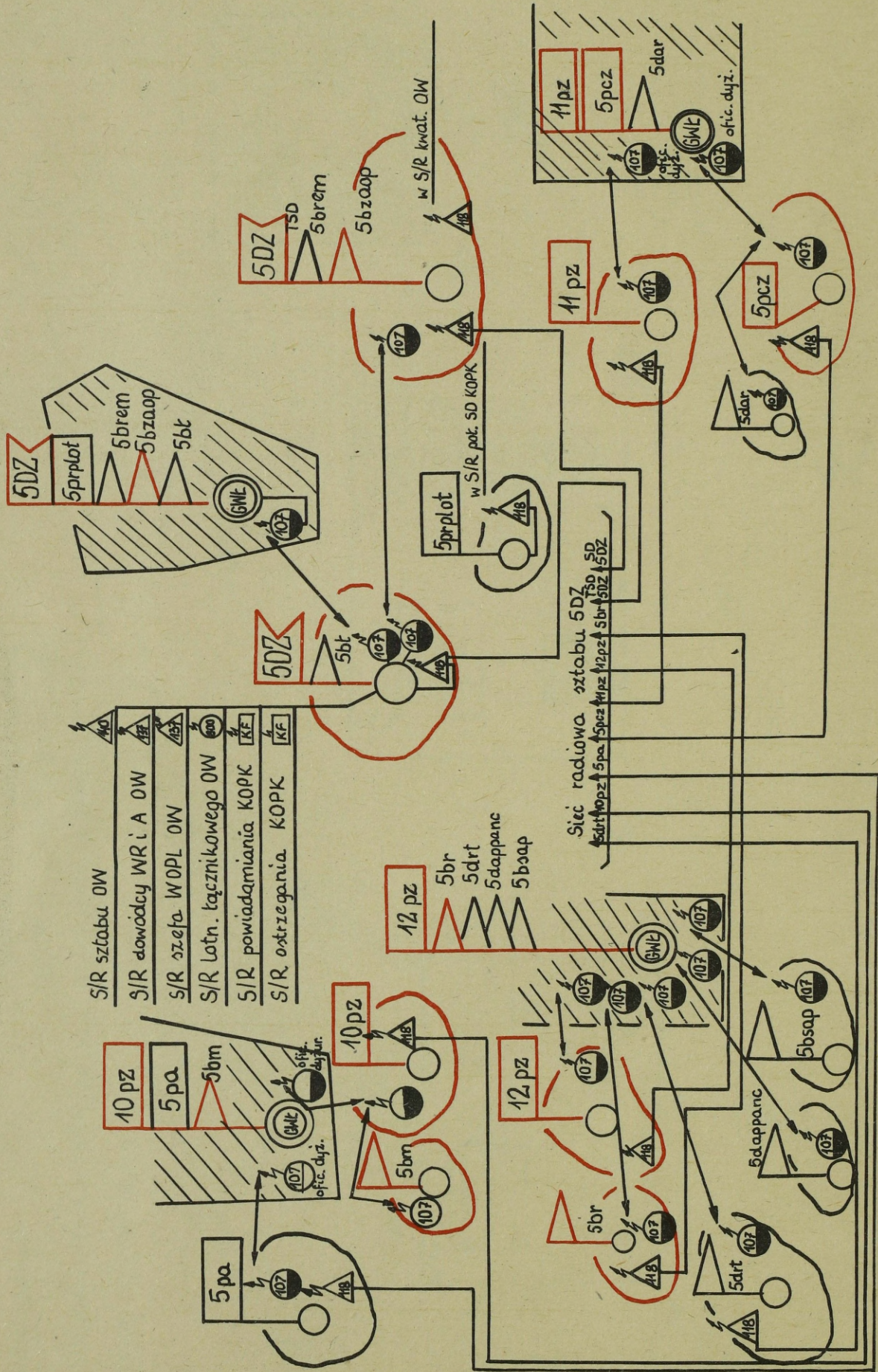
Załącznik 7



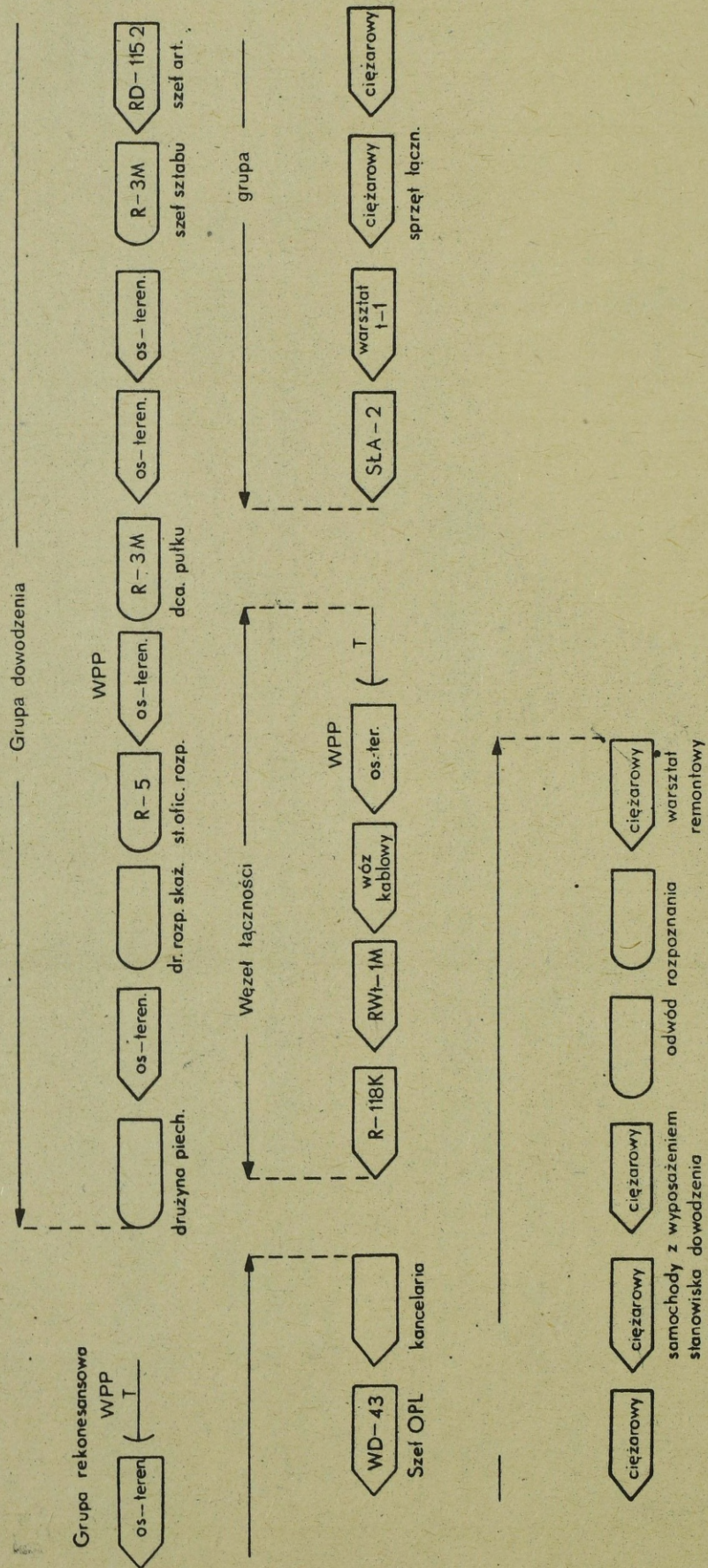


RELACJE RADIOWE DYWIZJI W REJONIE ALARMOWYM / przykład /

Załącznik 9

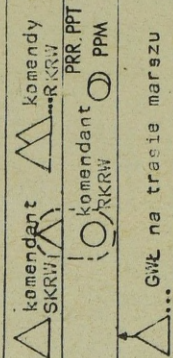


UGRUPOWANIE ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI W KOLUMNIE STANOWISKA DOWODZENIA PUŁKU
/wariant/



Nr S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rst.	OW /1A/		1 DZ			Podlegie oddziały i pododdziały										Imię związki oddziały i pododdziały							
			OW	SD 1A	TSD 1A	WSD	SD	TSD	1 pz	2 pz	3 pz	pcz	pa	drt	dar	ppanc	plot		bsap	br	bł	21	22	23	
31	S/R kwatermistrza 1 DZ	R-107	4	5	6	7	8	9																24	
33	S/R kolumny marsz. TSD 1 DZ	R-107																							
40	S/R ostrzeganie 1 DZ	R-107 R-323																							
	Radiotelefoniczny system abonencki 1 DZ	K-1																							
201	S/R komendanta SKRW	R-118																							
207	S/R komendanta RKRW Praca w stacjonarym międzygarnizonowym przestrzennym systemie radiotelefonicznym	R-105 K-1																							

ŁĄCZNOŚĆ WSPÓŁDZIAŁANIA



bzaop, brem, bm

szefowie służb środki WŁ TSD

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ DZ / DPanc / W NATARCIU / PRZYKŁAD 1 /

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst.	1 DZ										Podległe oddziały i pododdziały					Inne związki oddziały i pododdziały						
			WSD	SD	TSD	WSD	SD	TSD	1 pz	2 pz	3 pz	4 pz	1pa	DCA	1drt	1dor	1da		b.z.p	br	kchem			
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
300	S/R dowódcy 1A	R-137 "J"				△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc (111)
301	K/R dowódcy 1A na wypr. z S/R nr 300	R-137 "J"				△																		X PED-3 X PED-4 X X X
20	S/R dowódcy 1 DZ	R-112				△																		X PED-3 X PED-4 X X X
21	S/R dowódcy 1 DZ	R-105				△																		(111)
22	S/R tlf dowódcy 1 DZ	K-1				△																		△
303	S/R sztabu 1A	R-140				△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc
304	K/R sztabu 1A na wypr. z S/R nr 303	R-140				△																		2,3,4 DZ, 5 DPanc, papanc
306	S/R współdziałania 1A	R-118				△																		łódwiaska 2,3,4 DZ, 5 DPanc lotn. łączn. k-t drogi nr 1
308	S/R lotnictwa łącznikowego 1A	R-800				△																		łódwiaska 2,3,4 DZ, 5 DPanc lotn. łączn. k-t drogi nr 2
23	S/R sztabu 1 DZ	R-118				△																		
24	S/R sztabu 1 DZ	R-113				△																		
25	S/R współdz. 1 DZ	R-107				△																		OZap i inne elementy ugrup. bojowego 1 DZ
26	Częstotl. dyz. odb.	UKF				△																		
27	Częstotl. dyz. odb.	KF				△																		
28	S/R regulacji ruchu 1 DZ	R-104				△																		
29	S/R k-ta drogi nr 1	R-105				△																		PRR
30	S/R k-ta drogi nr 2	R-105				△																		PRR

Nr S/R K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rat.	Podległe oddziały i pododdziały										Inne związki oddziały i pododdziały											
			1A					1 DZ																
			WSD	SD	TSD	WSD	SD	TSD	1	2	3	4		1pa	DGA	tdrt	100g	100g	bsap	br	kchem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
							ŁĄCZNOŚĆ SZEFA ZABEZP. CHEM. DYWIZJI																	
330	S/R powiadomienia o skażeniach prom.	R-110 R-311																						ZT 1A
64	S/R szefa zabezp. chem. i SOAS 1 DZ	R-107																						drskaż.
55	S/R szefa zabezp. chem. i SOAS 1 DZ	R-107 R-123																						
							ŁĄCZNOŚĆ TYŁÓW DYWIZJI																	
335	S/R kwaterym. 1A	R-118																						
336	K/R kwaterym. 1A na wyprov. z S/R nr	R-118																						
67	S/R kwaterym. 1 DZ	R-118																						
68	S/R kwaterym. 1 DZ	R-107																						
69	S/R kwaterym. 1 DZ	R-107																						
70	S/R szefa sl. techn. 1 DZ	R-113 R-107																						
71	S/R szefa sl. zdrowia 1 DZ	R-107																						

Załącznik 15

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ DZ / DPanc / W NATARCIU / PRZYKŁAD 2 /

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst.	1A		1 DZ			Podległe oddziały i pododdziały								Inne związki oddziału i pododdziały								
			WSD	SD	TSD	WSD	SD	TSD	1 pz	2 pz	3 pz	4 DGA 1 pr. poz	1 dar	1 dar	1 dar		1 dar	1 dar	br	kchem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
200	S/R dowódcy 1A	R-137 "J"	▲			▲																		2,3,4 DZ, 5 DPanc (111)
201	K/R dowódcy 1A na wy- prow.z S/R nr 200	R-137 "J"																						X-PED-3XX X-PED-2XX
100	S/R dowódcy 1 DZ	R-130																						
101	S/R dowódcy 1 DZ	R-111																						
102	S/Rtlf dowódcy 1 DZ	K-1																						
203	S/R sztabu 1A	R-140		▲																				2,3,4 DZ, 5 DPanc
204	K/R sztabu 1A na wy- prow.z S/R nr 203	R-140		▲																				
206	S/R współdziałania 1A	R-118		▲																				2,3,4 DZ, 5 DPanc, pappanc
208	S/R lotnictwa łączni- kowego 1A	R-809	○	○																				ŁĄCZNOŚĆ SZTABU DYMIZJI
104	S/R sztabu 1 DZ	R-118k																						
105	S/R sztabu 1 DZ	R-111																						
106	S/R współdziałania 1 DZ	R-123																						
107	Częstotl. dyż. odb.	UKF																						
108	Częstotl. dyż. odb.	KF																						
109	S/R regulacji ruchu 1 DZ	R-130																						
110	S/R k-ta drogi nr 1	R-107																						
111	S/R k-ta drogi nr 2	R-107																						

W

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rot	1A										1 DZ										Podlegie oddziały i pododdziały										Inne związki oddziały i pododdziały						
			WSD		SD		TSD		WSD		SD		TSD		1 pz		2 pz		3 pz		4 pz		DCA		1pr		1dr		1dar		1db			bsosp		br		kchem	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																	
1	2	3																																		24			
112	S/R kolumny SD 1 DZ	R-107																																		oficerowie sztabu, apertatorowie i rst Sm, Wk			
113	S/Rtlf sztabu 1 DZ	K-1																																					
210	S/R oddz.rozp. 1A	R-118																																	2,3,4 DZ, 5 DPanc				
211	K/R oddz.rozp.1A na wyprow.z S/R nr 210	R-118*																																					
212	S/R takt. rozp. Dow. 1A	R-824 R-870																																	2,3,4DZ SDPanc pirt koln.rozp				
115	S/R szefa wydz.rozp. 1 DZ	R-130																																					
116	S/R szefa wydz.rozp. 1 DZ	R-123																																					
117	S/R rozpoznania 1 DZ	R-111																																					
118	K/Rtlf wydz.rozp.1 DZ	K-1																																					
119	K/R dla GR-1	R-118R R-350																																	GAD, krrel				
120	K/R dla GR-2	R-118R R-350																																	GR-1				
121	K/R dla GR-3	R-118R R-350																																	GR-2				
122	K/R dla GR-4	R-118R R-350																																	GR-3				
123	K/R dla GR-5	R-118R R-350																																	GR-4				
124	S/R dyżurna dla GR	R-118R R-350																																	GR-5				
216	S/R dcy WR1Art.1A na okres zmas.ud.	R-137																																	GR 1-5				
217	S/R dcy WR1Art. 1A	R-137																																	szefowie art. ZT 1A dcy drt i drt				
218	S/R inform. meteo 1A	R-118 R-311																																	2,3,4 DZ. 5 DPanc				
																																			stacje meteo ZT oddziały ZT1				

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ 1 DZ W NATARCIU /wersant/

Lp.	Rodzaj środka łączności	1A			1 DZ				Podległe oddziały i pododdziały										Inne związki oddziału i pododdziały					
		Ilość kanałów łącz.	SD	ZSD	TSD	SD	TSD	WS	1	2	3	4	1pr	1dnt	DGA	1bsap	1 br	18		19	20	21	22	23
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
							ŁĄCZNOŚĆ NA RUBIEŻY WEJŚCIA DO WALKI																	
1.	R-409	1/5/1/3																						
2.	R-409	1/5/1/1																						
3.	R-405 ATf-TI	1/1/1/1																						SD 2 DZ
4.	R-405 AT9SA	1/1/1/1																						SD 3 DZ
5.	R-405 PT-1 R-32 /zcy ds.lin., szefa sep/	-/2/-/-																						
6.	R-405Z	1/1/1/-																						
7.	R-405 ATf-TI	1/1/-/1																						
8.	R-405 AT9SA	1/1/-/1																						
9.	R-405 PT-1 R-3M /szefa sztabu/	1/1/-/-																						
10.	R-405Z	1/1/-/1																						
11.	R-403M R-3A	-/2/-/-																						
12.	R-403M /bdow szefa art./	-/2/-/-																						
13.	PKA	-/1/-/-																						
14.	PKA	-/1/-/-																						
15.	PKA	-/1/-/-																						
							ŁĄCZNOŚĆ NA RUBIEŻY ZADANIA BLIŻSZEGO																	
1.	R-409	1/5/1/3																						
2.	R-409	1/2/1/1																						
3.	R-405Z	-/2/-/-																						SD 2 DZ
4.	R-405Z	1/1/1/-																						

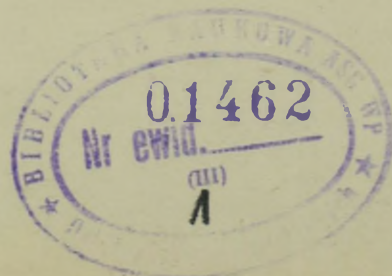
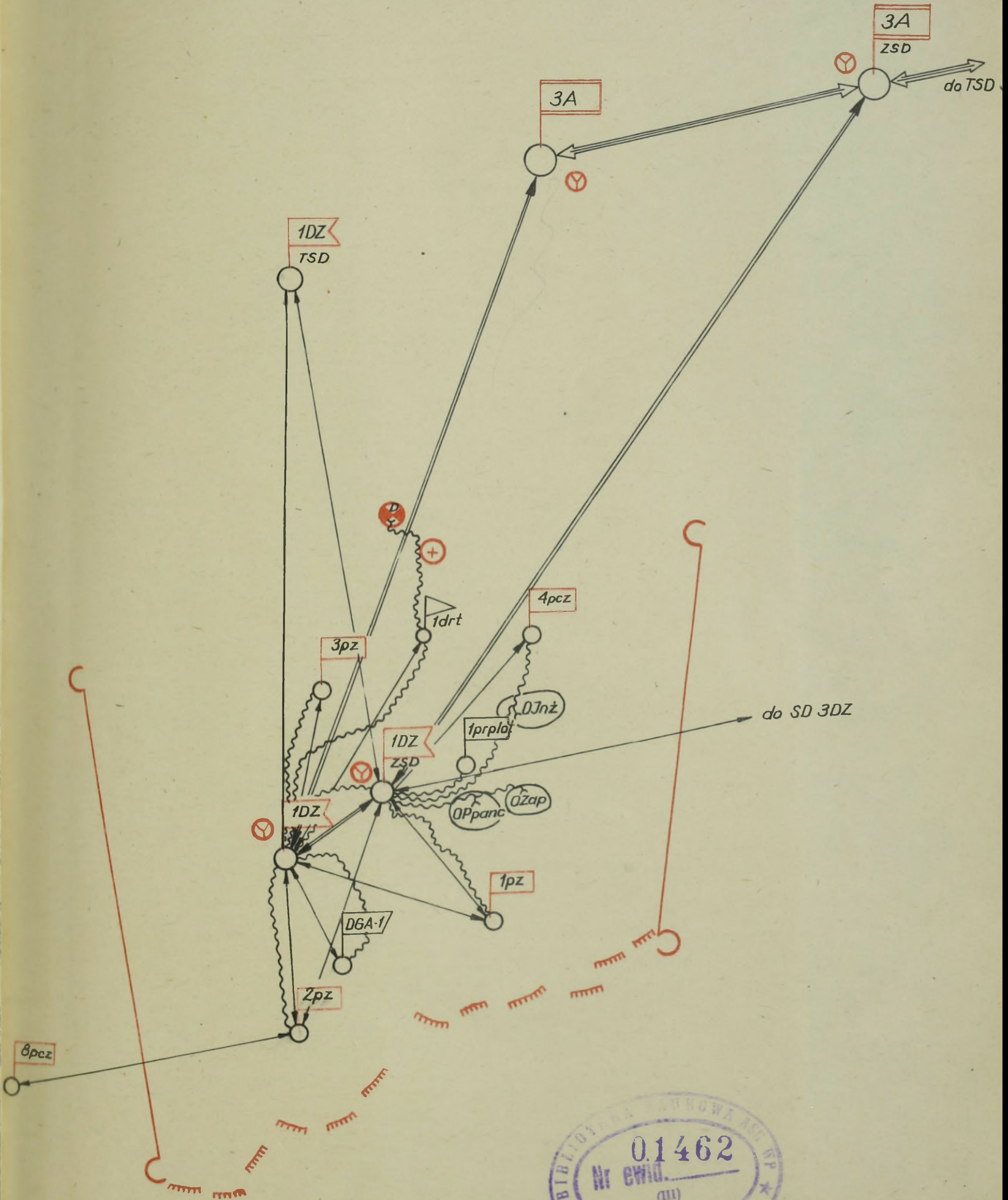
Lp.	Rodzaj środka łączności	Nr marsz ruty	1A		1 DZ					Podległe oddziały i pododdziały											Inne związki oddziały i pododdziały			
			WSD	SD	WSD	SD	TSD	SD	TSD	1 pz	2 pz	3 pz	4 pcz	1pr plor	1dr	DGA	1dr	1da ppanc	1da br 1kchem	20		21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1.	Śmigłowiec samochód osob.-teren.		•	•			•																	
2.	Śmigłowiec samochód osob.-teren.						•																	
3.	Śmigłowiec samochód osob.-teren.						•		•															
4.	Samochód osob.-teren.						•						•											
5.	Samochód osob.-teren.						•																	
6.	Śmigłowiec samochód osob.-teren.						•			•														
7.	Samochód osob.-teren.						•																	
8.	Samochód osob.-teren.						•																	

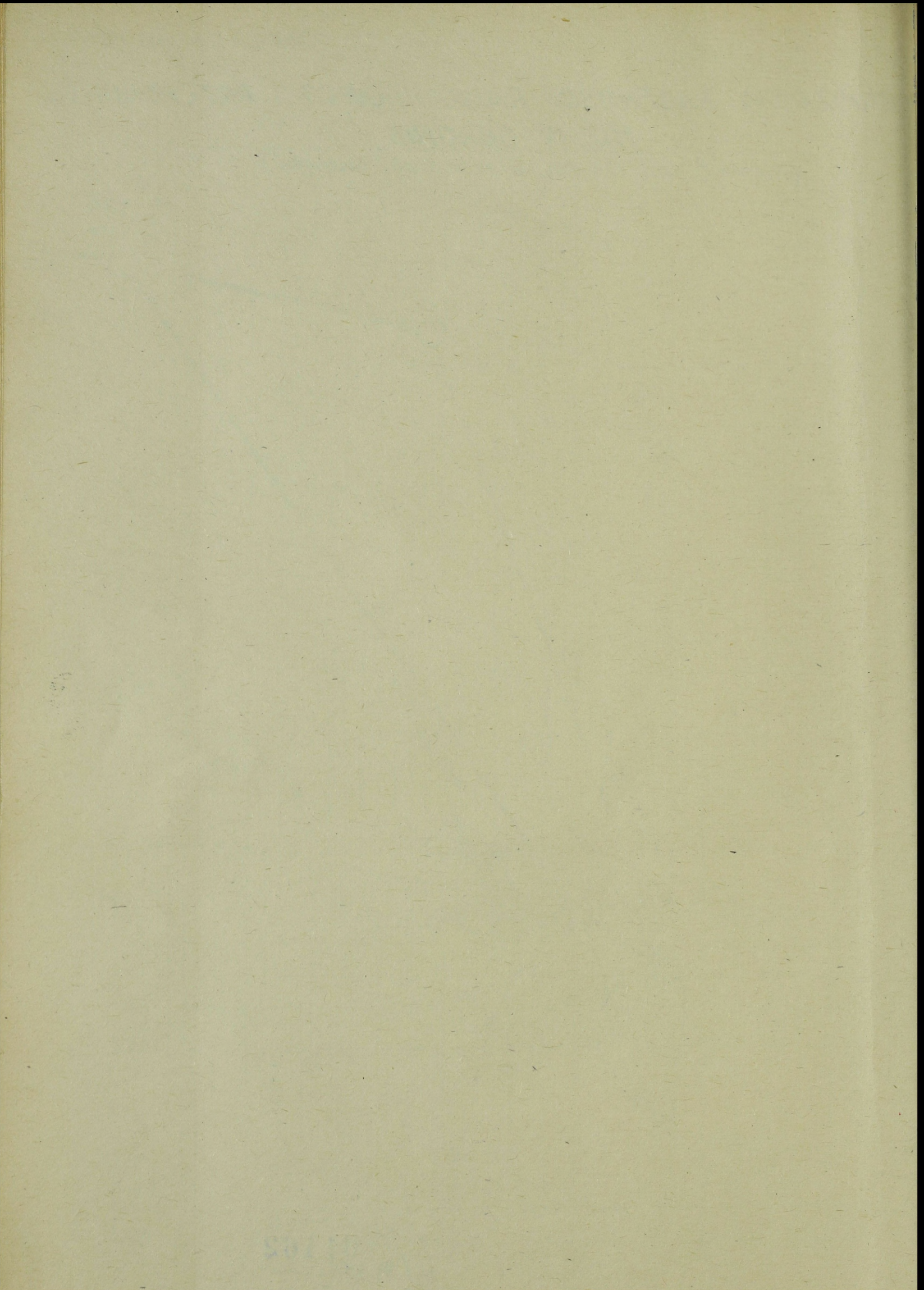
ŁĄCZNOŚĆ NA RUBIEŻY ZADANIA DNIA

SD 2 DZ

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ 1DZ W OBRONIE

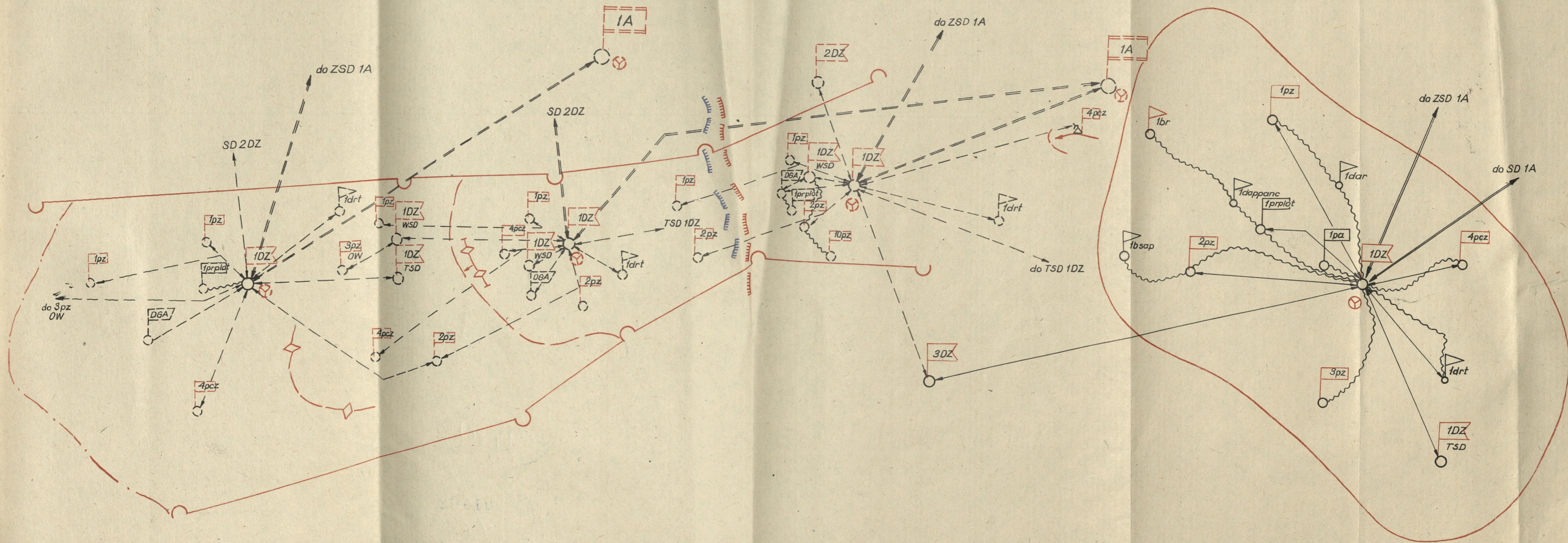
(fragment mapy roboczej szefa wydziału łączności)





ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ 1DZ W NATARCIU

(fragment mapy roboczej szefa wydziału łączności)

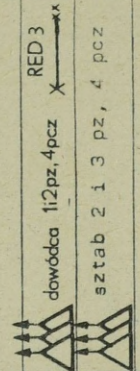


SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ 1 pz W MATARCIU /warianr/

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rst.	1 DZ										1 pz										Inne związki oddziału i pododdziały			
			SD	SD	TSD	PO	SD	SD	TSD	PO	SD	SD	1	2	3	bcz	PGA	Opam	PR-1	PR-2	ZO-1	ZO-2		bilor	Olnz.	OZR
1	2	3																								24
			ŁĄCZNOŚĆ DOWÓDCY																							
51	S/R dowódcy 1 DZ	R-130 R-112																								
52	S/R dowódcy 1 DZ	R-111																								
1	S/R dowódcy 1 pz	R-123 R-105UM																								
2	S/R dowódcy 1 pz	R-123 R-107																								
			ŁĄCZNOŚĆ SZEFA SZTABU																							
53	S/R sztabu 1 DZ	R-118K																								
54	S/R sztabu 1 DZ	R-111																								
55	S/R współdziałania 1 DZ	R-123																								
56	Częstotliwość dyż. odb. 1 DZ	KF																								
57	Częstotliwość dyż. odb. 1 DZ	UKF																								
3	K/R sztabu 1 pz	R-130 R-112																								
4	K/R współdziałania 1 pz	R-107																								
5	S/R regulacji ruchu 1 pz	R-107																								
6	S/R wewnętrzna SD 1 pz	R-105UM R-107 R-123																								
			ŁĄCZNOŚĆ ROZPOZNANIA																							
207	S/R takt. rozp. pow. 1A	R-824 R-870 R-871																								
64	S/R szefa rozpoznania 1 DZ	R-130																								
65	S/R szefa rozpoznania 1 DZ	R-123																								

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rst.	1 DZ										1 pz										Podległe pododdziały										Inne związki oddziały i pododdziały
			WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	1 bp	2 bp	3 bp	bcz	PGA-1	Op	Pr-1	Pr-2	ZO-1	ZO-2	OZR	OInz	pl chem.	km											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
7	S/R rozpoznania 1 pz	R-130				○									○																		
8	S/R dowódcy PR-1	R-123													○										wozy patrolowe PR-1								
9	S/R dowódcy PR-2	R-123													○										wozy patrolowe PR-2								
66	S/R szefa artylerii 1 DZ	R-130 R-112 R-104	○112	○100		○																			szeffowie art 2 i 3 pz dcy 1drt 1dar DGA Op panc								
130	S/R zabezpieczenia meteo	R-118 R-311	□	□		□		□					□												ZT i oddz. 1A słacie met IA i ZT								
10	S/R szefa artylerii 1 pz	R-123 R-109 R-107				○																			○107 dowódca dah 1 pz								
11	S/R dowódcy PGA-1	R-108 R-107																							○ dowódcy dah 1 pz								
12	S/R dowódcy dnb 1 pz	R-107																							○ dowódca dcy bh								
13	S/R dowódcy bppanc	R-123																							○ dcy plppanc /BRDM-2/								
14	S/R dowódcy 1plppanc	R-105d R-105dM																							○ dca 1plppanc wyrzutnie PPK								
15	S/R dowódcy 2plppanc	R-105d R-105dM																							○ dca 2plppanc wyrzutnie PPK								
70	S/R dowodzenia szefa OPL 1 DZ	R-107 R-123	○107			○																			○ szefowie OPL 2 i 3 pz, 4 pcz, dowódca iprplot								
71	S/R wskazywania celów RSWP 1 DZ	R-107 R-323	□	□		○																			○ szefowie OPL 2, 3 pz dcy ZO z 4 pcz prplot								
72	S/R ostrzeżenia 1 DZ	R-107 R-323	○	○		□																			○ oddziały i pododdziały 1 DZ								
16	S/R szefa OPL 1 pz	R-123 R-107				○																			○ dcy pplot w bp i bcz								
17	S/R dowódcy ZO1	R-123 R-126																							○ wozy S-1 (126) ZU-23-2								
18	S/R dowódcy ZO2	R-123 R-126																							○ wozy S-1 (126) ZU-23-2								

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rst.	Podlegie pododdziały												Inne związki oddziały i pododdziały									
			1 DZ			1 pz			Podlegie pododdziały							pl. chem.	km							
			WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	1 bp	2 bp	3 bp	bca	10p	PR-1				kr	bdlot	OZR	OInz			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
75	S/R szefa saperów 1 DZ na okres forsowania	R-107 R-123 R-107	(R-32)																					
19	S/R szefa saperów 1 pz	R-107																						
77	S/R SZChem 1 SOAS	R-123 R-107																						
20	S/R SZChem 1 pz	R-123																						
80	S/R kwatermistrza 1 DZ	R-118 BMZ																						
21	S/R kwatermistrza 1 pz	R-126																						
22	K/R kwatermistrza 1 pz	R-105 R-107																						
23	S/R szefa si. technicznych 1 pz	R-113 R-123																						
	S/rtlf dowódcy 1 DZ	K-1																						
	S/rtlf sztabu 1 DZ	K-1																						



BRDM 2 dr

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

BRDM 2rsk

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rat.	1 DZ		1 pz		Podległe pododdziały											Inne związki oddziały i pododdziały						
			WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	1	2	3	bcz	PCA4	kr	bplot	OZR	OIn		pl. chem	Opani	km			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
80	S/R kwatermistrza 1 DZ	R-130																						
2	S/R dowódcy 1 pz	R-123																						
6	S/R wewnętrzna SD 1 pz	R-108UM R-123 R-111																						
22	K/R kwatermistrza 1 pz																							
81	S/R szefa służb technicznych 1 DZ	R-130																						
82	S/R tyłów 1 DZ	R-111																						
23	S/R szefa służb technicznych 1 pz	R-123 R-113																						

kwatermistrz 2,3 pz;
4 pcz

ofic. sztabu, szefowie rodzi wojsk, aparatownie łączności

ŁĄCZNOŚĆ SZEFA SŁUŻB TECHNICZNYCH

szefowie służb technicznych 2,3 pz; 4 pcz

szefowie służb technicznych 2,3 pz; 4 pcz

GRE, PZUS

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rództ	Podległe pododdziały														Inne związki oddziały i podporządk							
			1 DZ				4 pcz				Podległe pododdziały													
			WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	1 kcz	2 kcz	3 kcz	4 kcz	5 kcz	OZR	OInż	PR-1		PR-2	ZO-1	ZO-2	pl. chem.	km	krém	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
20	S/R d-cy 1 kcz	R-123				○			◇															czołgi 1 kcz
21	S/R d-cy 2 kcz	R-123							◇															czołgi 2 kcz
22	S/R d-cy 3 kcz	R-123								◇														czołgi 3 kcz
23	S/R d-cy 4 kcz	R-123										◇												czołgi 4 kcz
24	S/R d-cy 5 kcz	R-123											◇											czołgi 5 kcz
67	S/radiotelefoniczna 1 DZ	K-1				△	△	△																dowódca 1,2,3 pz
68	S/radiotelefoniczna sztabu 1 DZ	K-1				△	△	△																sztab 1,2,3 pz, 1pa 1 prplot

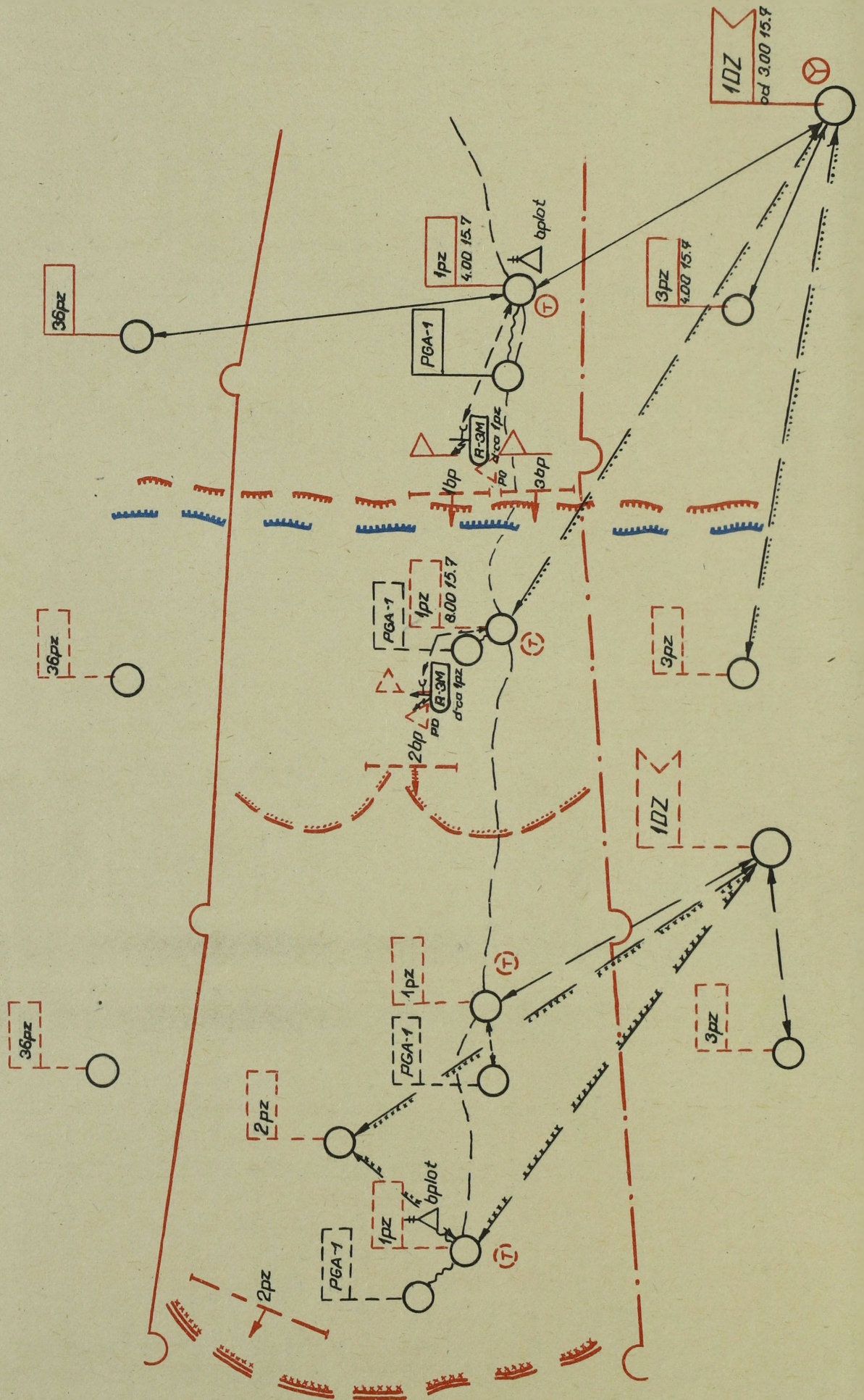
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ 1 PZ W NATARCIU

Nr kiel.	Rodzaj środka łączności	Ilość i rodzaj kanałów	1 PZ										Inne związki oddziały i pododdziały												
			1 DZ					Podległe pododdziały																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
			WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	bp	1	2	3	bcz	PGA-1	bplot										
1.	R-405		1/1/-/1/				←																		
2.	R-405		-/2/-/-				←																		
3.	R-405		-/2/-/-				←																		
4.	PKA		-/1/-/-				←																		
5.	PKL		-/1/-/-				←																		
1.	R-405		1/1/-/1/				←																		
2.	R-405		-/2/-/-				←																		
3.	R-405		-/2/-/-				←																		
4.	PKA		-/1/-/-				←																		
1.	R-405		1/1/-/1/				←																		
2.	R-405		-/2/-/-				←																		
3.	R-405		-/2/-/-				←																		
4.	PKA		-/1/-/-				←																		
5.	PKL		-/1/-/-				←																		

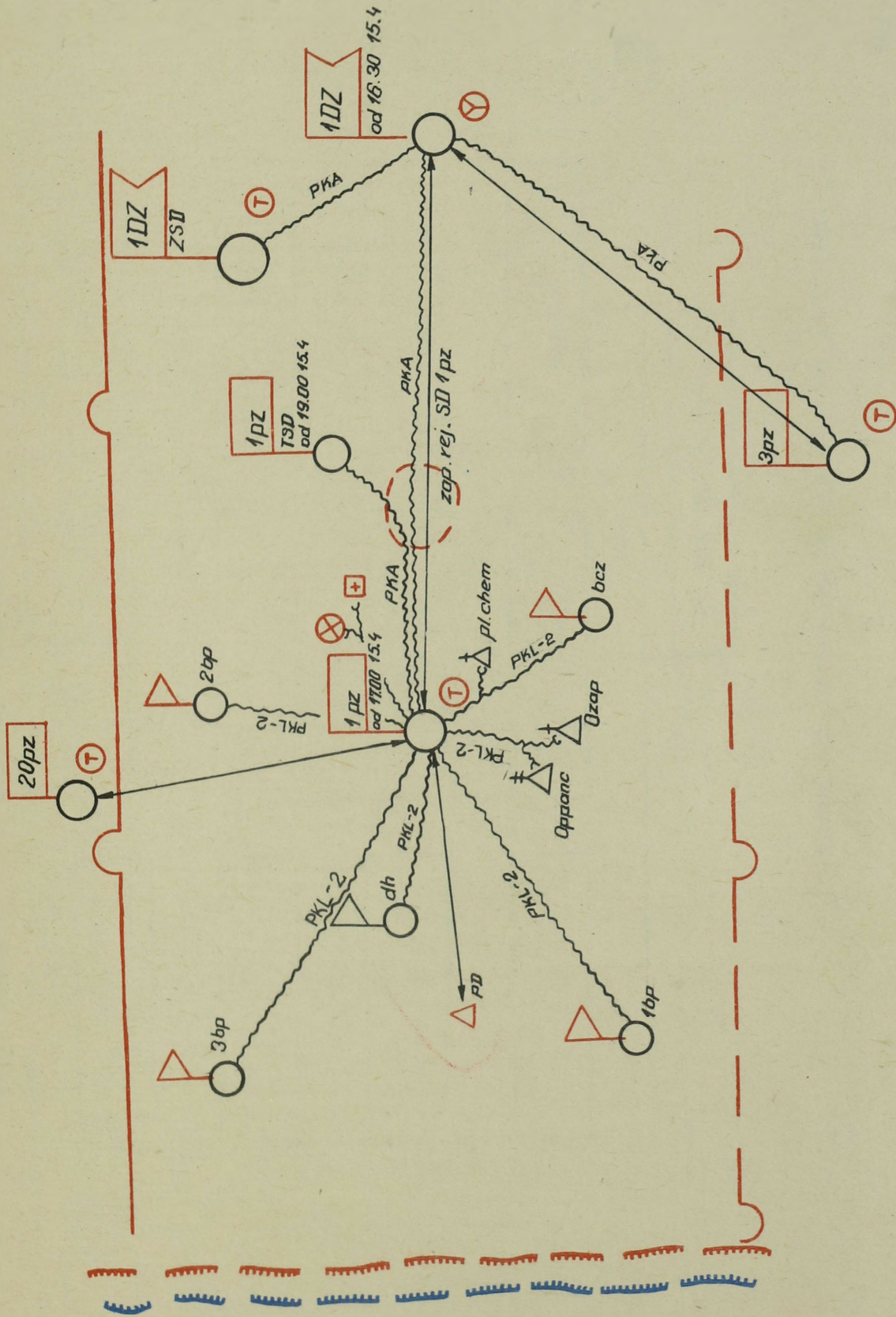
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI WOJSKOWEJ POCZTY POLOWEJ 1 pz W NATARCIU

Lp.	Rodzaj środka lokomocji	1 DZ										1 pz										Podległe pododdziały				inne związki oddziały i pododdziały
		Nr marsz. ruty	WSD	SD	TSD	PO	SD	TSD	PO	SD	1 bp	2 bp	3 bp	bez PGA-10	Opł. bplot	kr	OZR	OInż	chem.	pl.	kzooop	PPM	kr	pp		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ŁĄCZNOŚĆ NA RUBIEŻY WEJŚCIA DO WALKI																										
1.	Śmigłowiec sam.osob.-teren.	1		•																						
2.	Motocykl nr 1	1				•																				
3.	Motocykl nr 2	2								•																
4.	Motocykl nr 1	3									•															
5.	Motocykl nr 2	4										•														
6.	Sam.osob.-teren.nr 1	5															•									
7.	Sam.osob.-teren.nr 2	6																							12 pz	
8.	Sam.osob.-teren.nr 1	7																								3 pz
9.	Motocykl nr 2	8																								20 pz
ŁĄCZNOŚĆ W TOKU DZIAŁAŃ BOJOWYCH																										
1.	Śmigłowiec sam.osob.-teren.	1		•																						
2.	Motocykl nr 1	1																								
3.	Motocykl nr 2	2																								
4.	Motocykl nr 1	3																								
5.	Sam.osob.-teren.nr 1	4																								
6.	Sam.osob.-teren.nr 2	5																								3 pz
7.	Sam.osob.-teren.nr 1	6																								12 pz

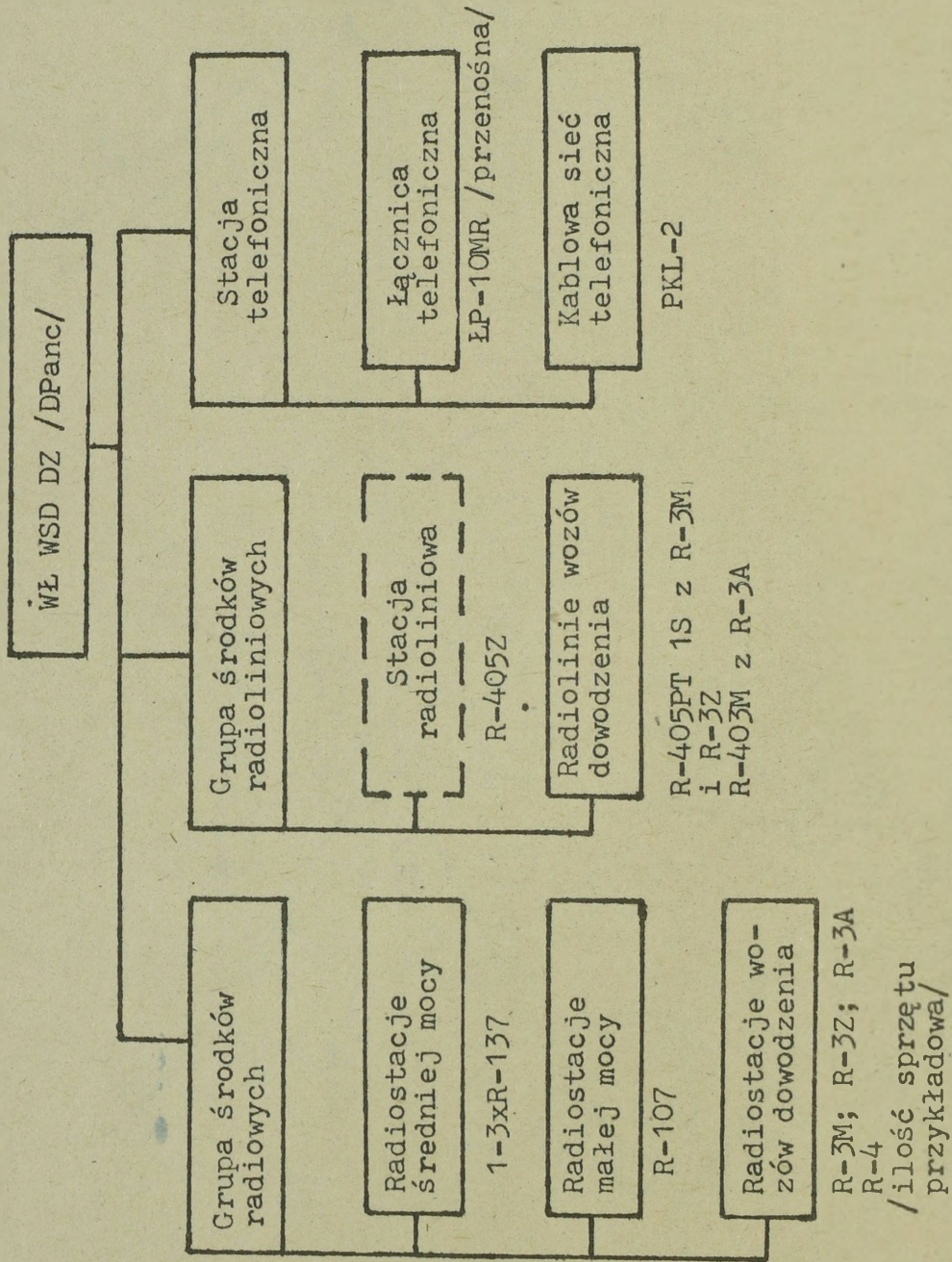
ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ I PRZEWODOWEJ 1 pz W NATARCIOU
/fragment mapy roboczej szefa łączności/



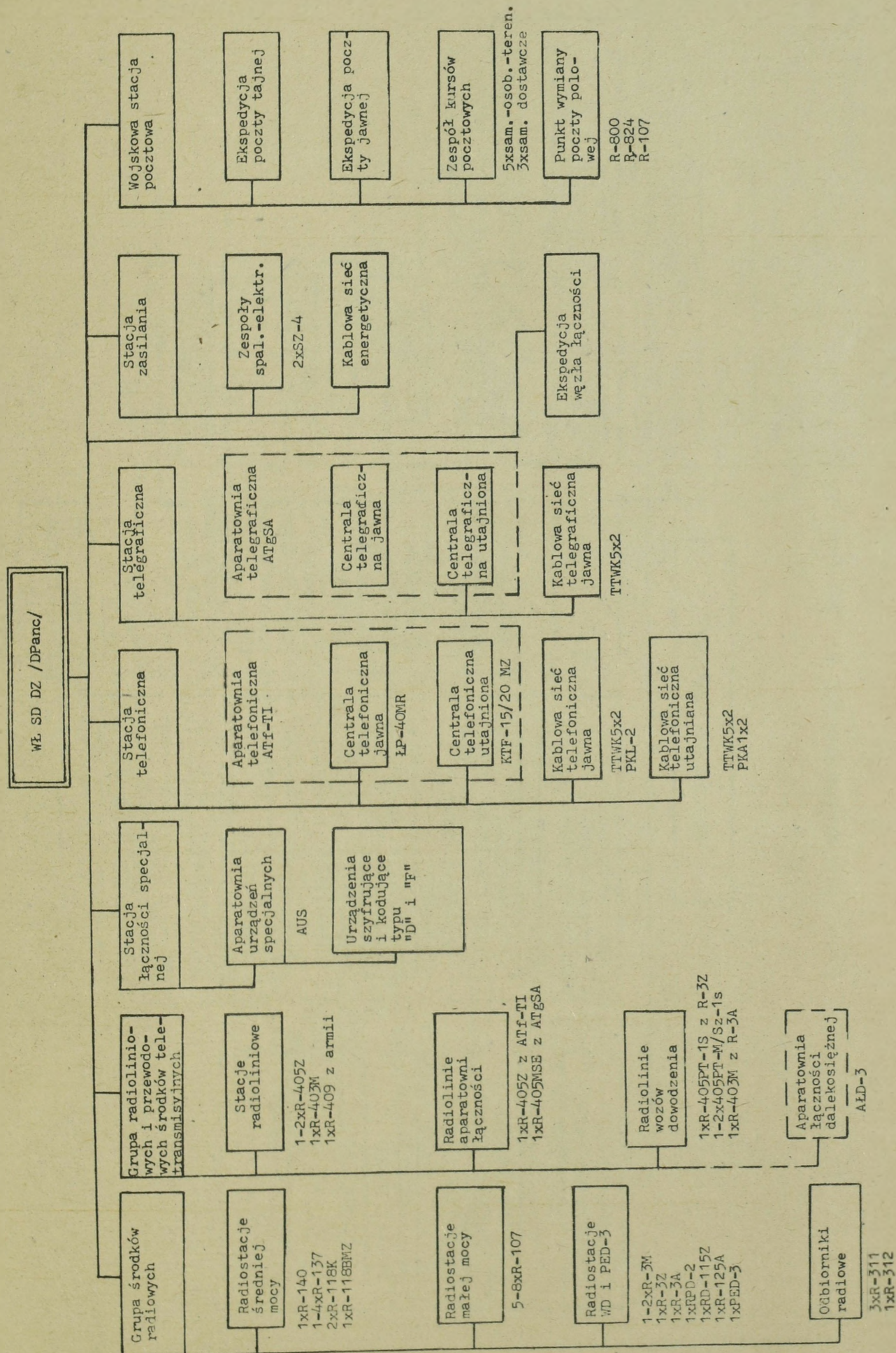
ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWEJ I PRZEWODOWEJ 1 pz W OBRONIE
/fragment mapy roboczej szefa łączności/



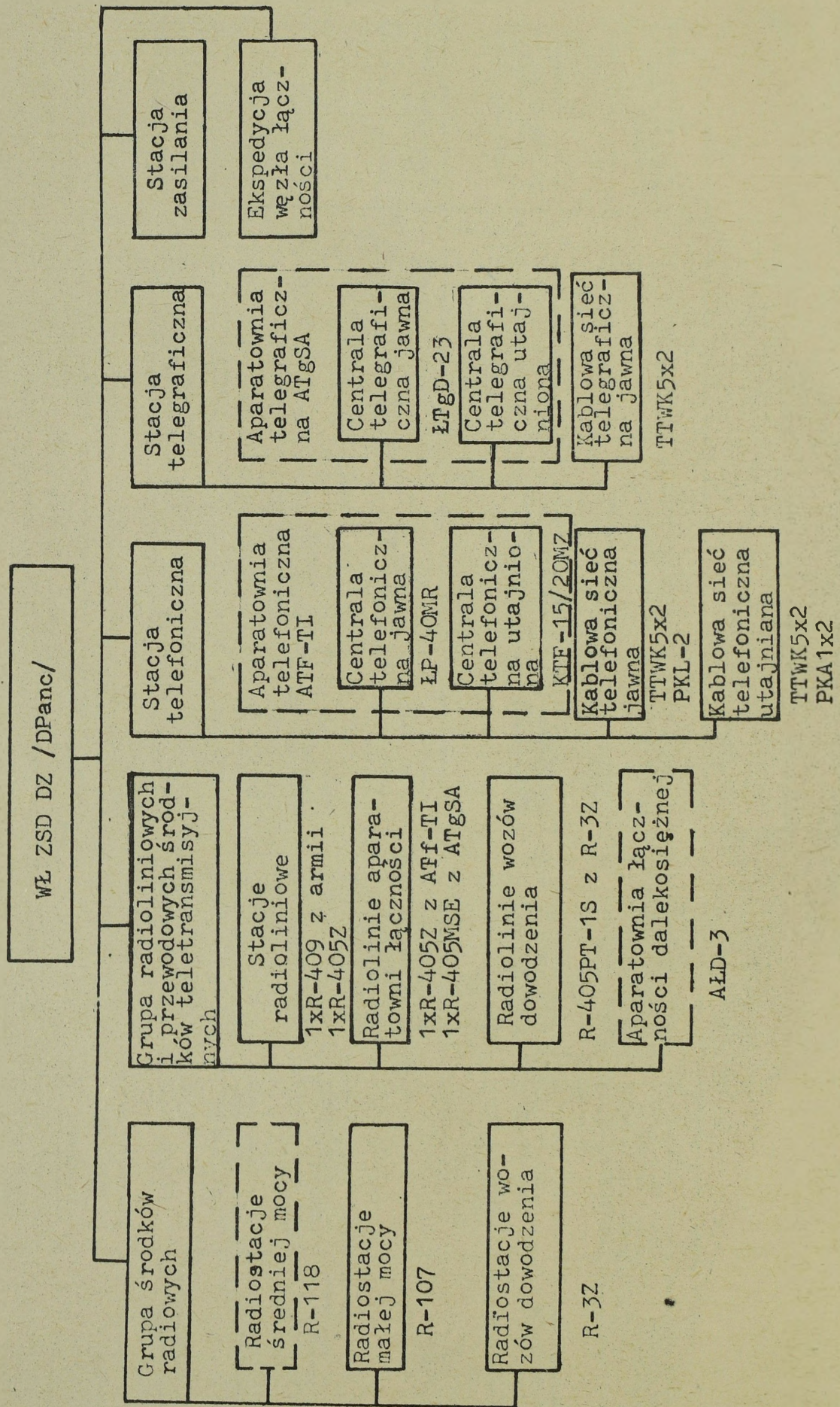
Struktura organizacyjna WŁ WSD DZ / DPanc /



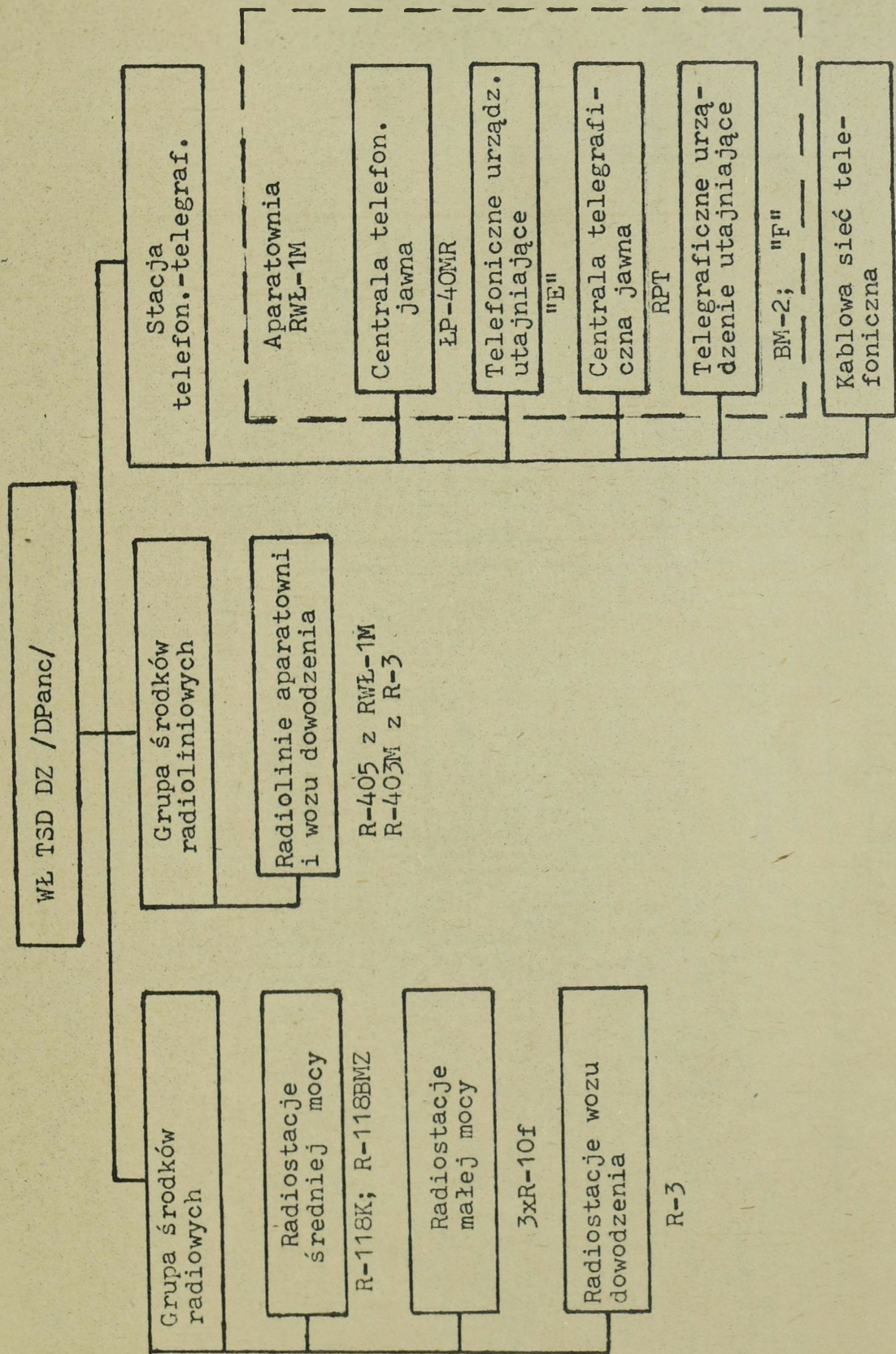
Struktura organizacyjna WŁ SD dywizji /DZ, DPanc/



Struktura organizacyjna WŁ ZSD dywizji /DZ, DPanc/

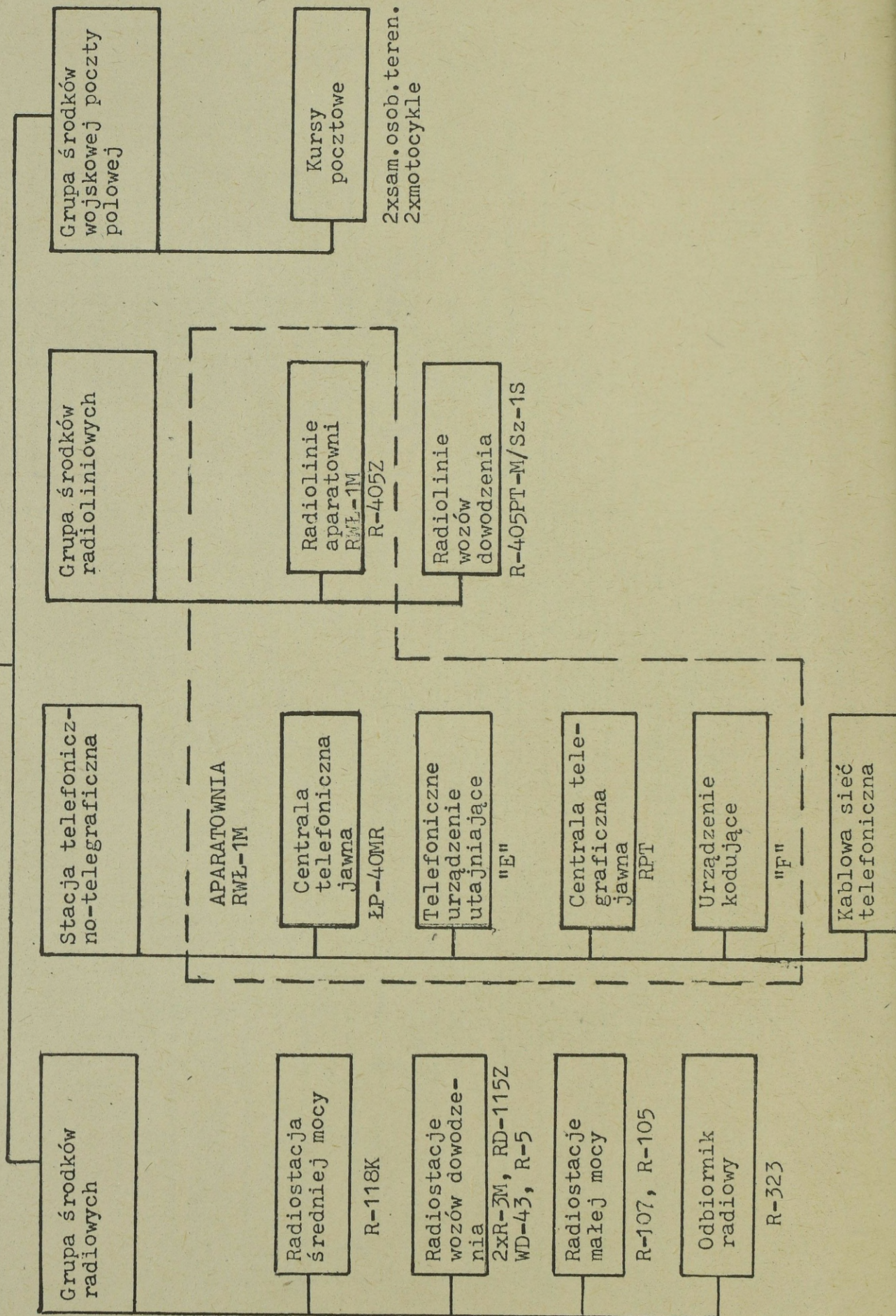


Struktura organizacyjna WŁ TSD dywizji /DZ, DPanc/

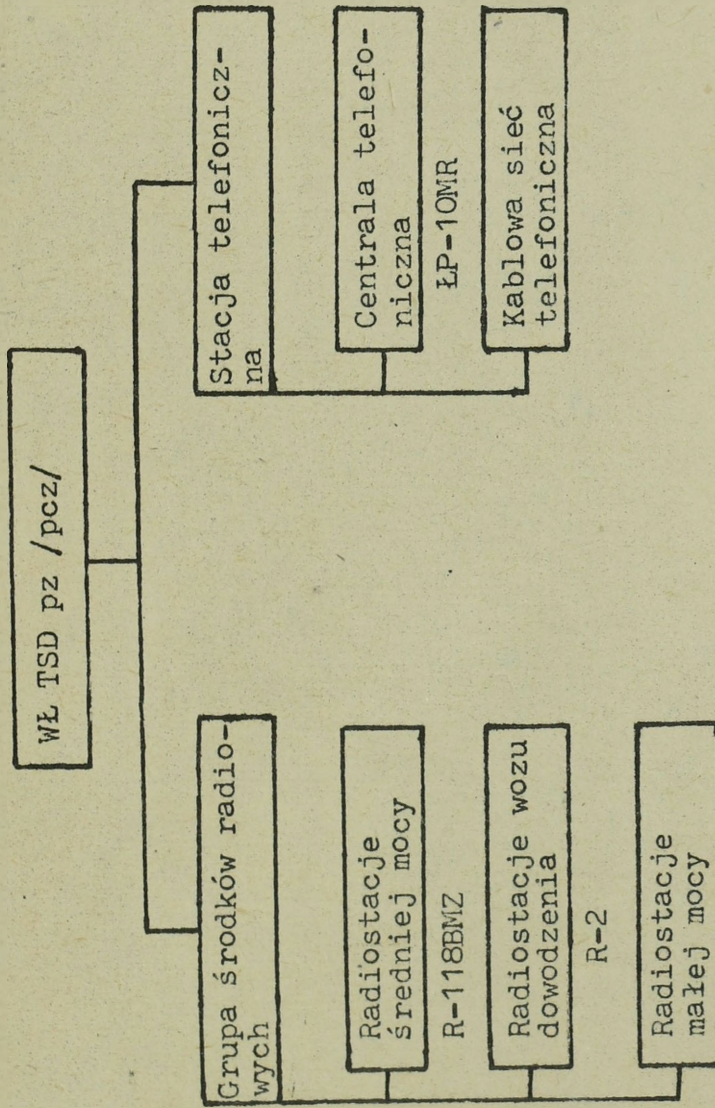


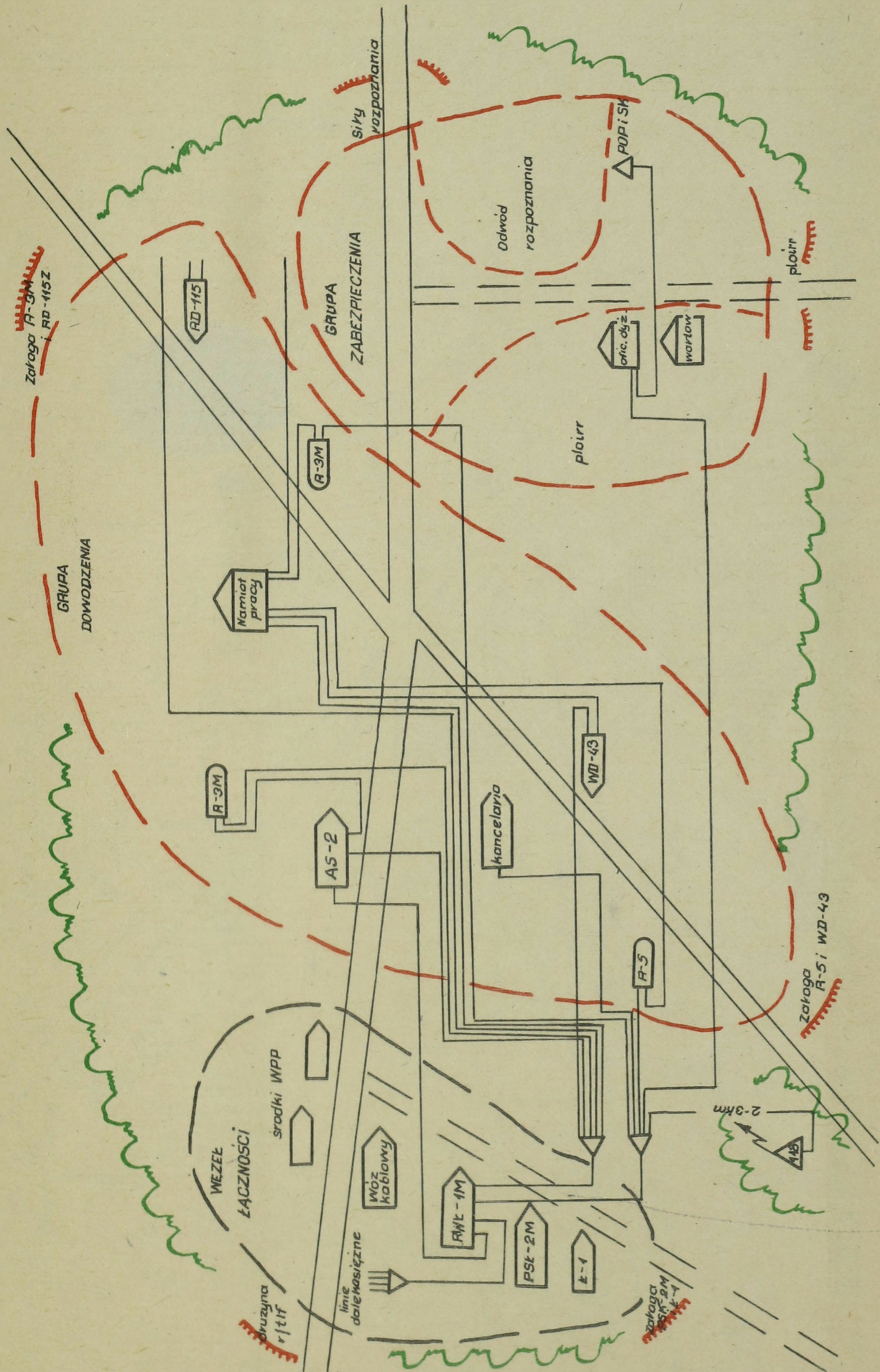
Struktura organizacyjna WŁ SD pułku /pz,pcz/

Załącznik 30

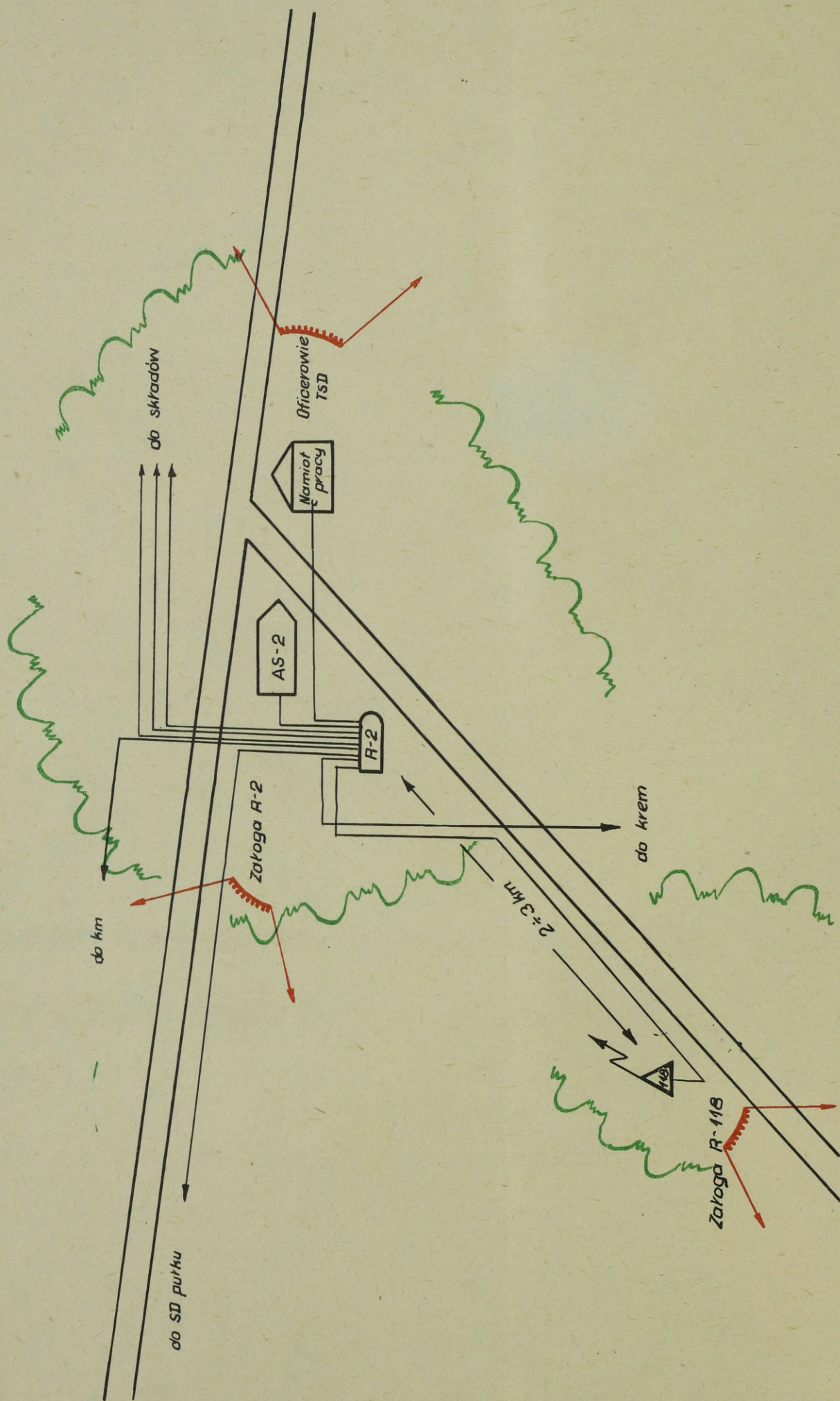


Struktura organizacyjna WŁ TSD pułku /pz, pcz/

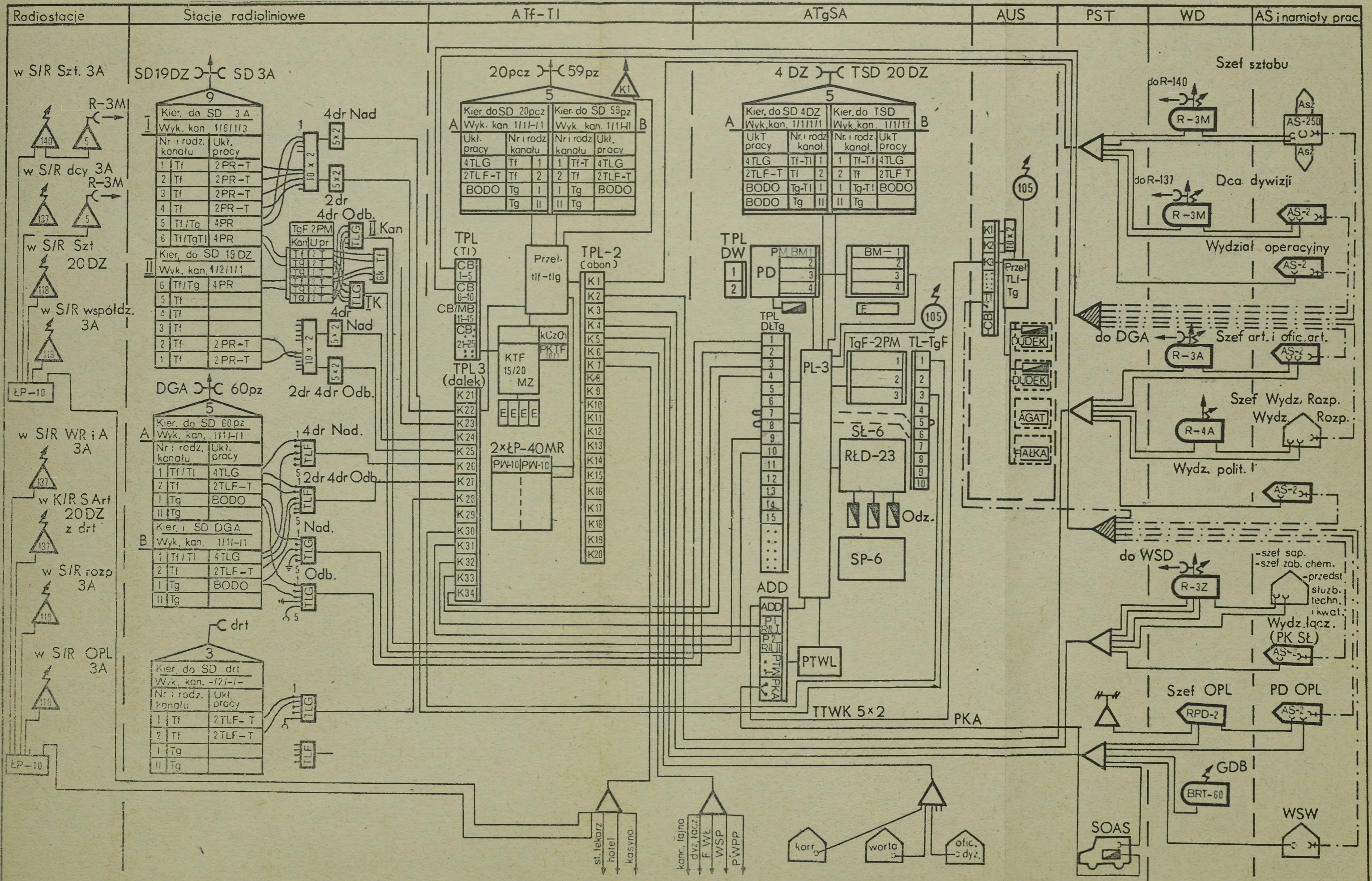


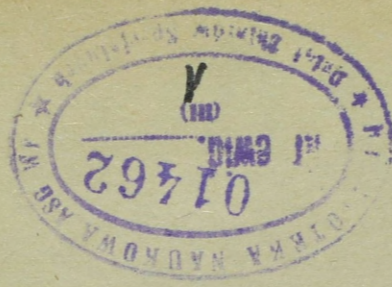


PLAN ROZMIESZCZENIA I OKABLOWANIA ORAZ OBRONY I OCHRONY WŁ TSD 11 pz

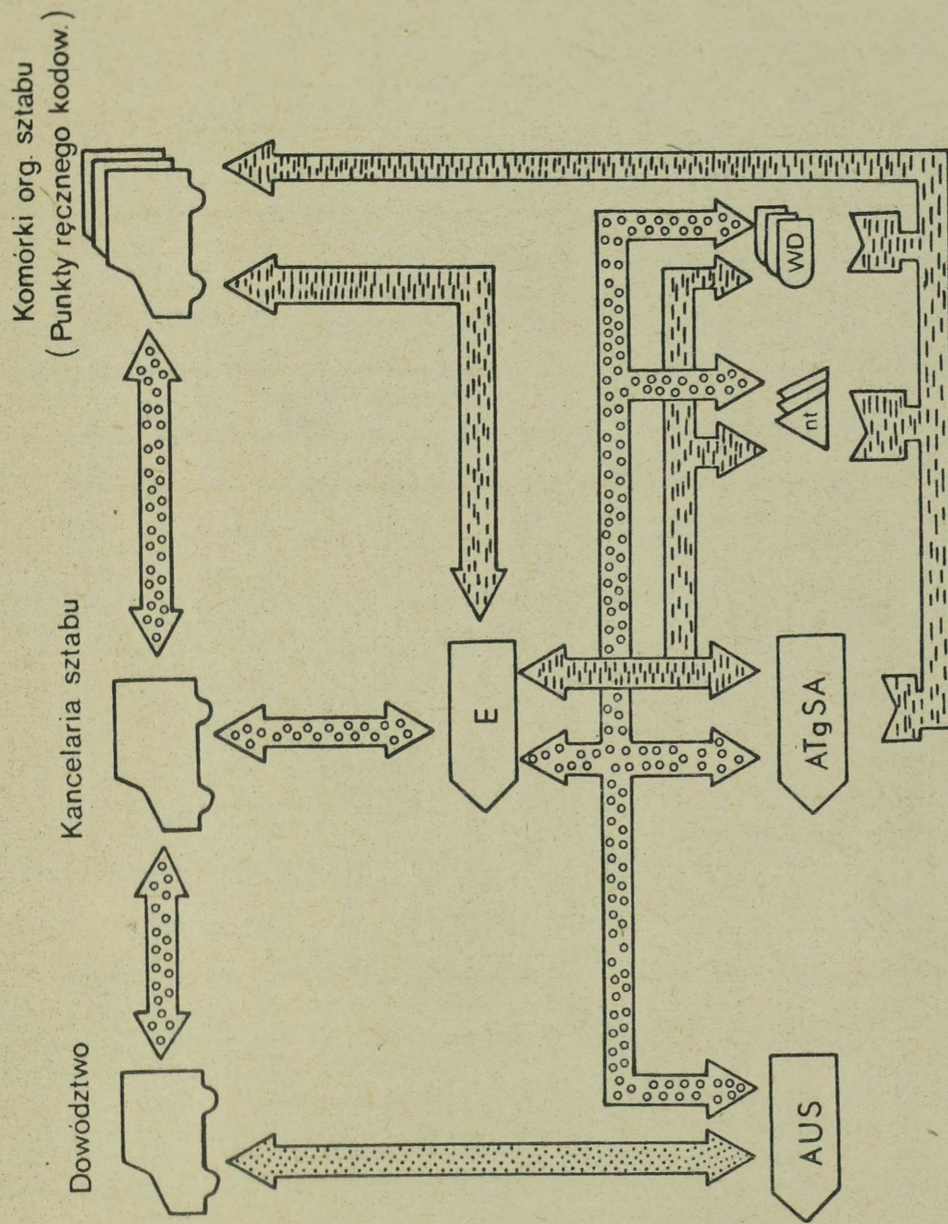


SCHEMAT ELEKTRYCZNYCH POŁĄCZEŃ WŁ SD 20 DZ





SCHEMAT OBIEGU KORESPONDENCJI PISEMNEJ NA SD DYWIZJI /DZ, DPanc/



- 1 - droga obiegu szyfrogramów
- 2 - droga obiegu kodogramów
- 3 - droga obiegu telegramów

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ PRÓLOT DZ / PRZYKŁAD /

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Typ rst.	1 DZ		1 PRPLOT										Podległe oddziały				Inne związki oddziały i podobizni								
			WSD	SD	TSD	dca	sztab	TSD	1 bs	2 bs	3 bs	4 bs	RSWP 1	RSWP 2	bot. techn.	17	18	19		20	21	22	23	24			
108	S/R dowódcy wojsk OPL 1A	R-137		△																						△ Dca wojsk OPL 1A	szefowie OPL ZT i dcy prplot 1A
14	K/R szefa OPL 1 DZ	R-137		△																							
15	K/R szefa OPL 1 DZ	R-123		○																							
16	K/R szefa OPL 1 DZ	R-130		○																							
12	S/R, sztabu 1 DZ	R-118 R-130																									
426	S/R współdziałania PL SD OPK	R-118		△																						△	sztab 1 pa
1	S/R dowódcy 1 prplot	R-111 R-123 R-107		△																							
2	S/R meldowania baterii startowych	R-107		○																							
3	S/R współdziałania z osłanianymi wojskami	R-107		○																							
109	S/R powiadomienia 1A	R-102 R-326		□																							
17	S/R ostrzeżenia 1 DZ	R-107 R-323		○																							
18	S/R wskazywania celów RSWP 1 DZ	R-123		□																							
4	S/R wskazywania celów RSWP 1 prplot	R-107 R-123		○																							
5	S/R dowodzenia rozpoznaniem 1 prplot	R-107		○																							
110	S/R meldowania najbliższego RPW 1A	UKF		○																							

Drak 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku radio- wego	Typ rst.	Podległe oddziały												Inne związki oddziałów i pododdziały												
			1 DZ			1 prplot				4 RSWPRSWP bat.						22	23										
			WSD	SD	TSD	dca	sztab	TSD	1 bs	2 bs	3 bs	4 bs	1	2				techn.									
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1	2	3																							24		
4	S/R kwatermistrza 1DZ	R-118			△					△																	△ TSD 1,2,3 pz, 4 poz; 1 pa
6	S/R szefa służb technicznych 1 prplot	R-111 R-123																									
7	K/R kwatermistrza 1 prplot	R-130																									
8	S/R dowódcy btechn.	R-107																									○ ST ○ PKM
9	K/R na spotkanie z kolumną dowozu rakiet	R-123																									○ ST ○ APTBRplot
10	S/radiotelefoniczna potoku technologicznego	K-2																									△ stanowiska potoku
11	S/R dowódcy 1 bs	R-123 R-107									○																○ PRWB, STZ 1 bs
12	S/R dowódcy 2 bs	R-123 R-107										○															○ PRWB, STZ 2 bs
13	S/R dowódcy 3 bs	R-123 R-107											○														○ PRWB, STZ 3 bs
14	S/R dowódcy 4 bs	R-123 R-107												○													○ PRWB, STZ 4 bs

Drak 145.02.2000-144-144-144-144-144

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ 1 drt /wariant/

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst.	1A		1 DZ		1 drt		Podległe pododdziały											Inne związki oddziały i pododdziały			
			SD	SD	SD	SD	TSD	D-ca /SDO/	Szlab /SD/	Kwat.	Grupa rek.	lbs		2bs		POT							
												wyrzulił	wyrzulił	Dca	wyrzulił		wyrzulił						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
101	S/R dcy WRI art. 1A na okres zmas. uderzeń	UKF	△	△																			△ drt ZT 1A △ BROT
8	K/R szefa art. 1 DZ /S/R/	UKF		△																			△ może być DGA jeżeli jest z BAA
1	S/R szefa art. 1 DZ	KF		○					○														○ Dca DGA-1 ○ Dca dappanc ○ Dca der
2	S/R szefa art. 1 DZ	UKF		○					○														○ Dca DGA-1 ○ Dca dappanc ○ Dca der
3	S/R szefa art. 1 DZ	UKF		○					○														○ Dca DGA-1 ○ Dca dappanc ○ Dca der
5	S/R informowania meteo 1A	KF	△ st meteo	□	□			△															△ stacje meteo ZT 1A ○ szlab DGA ○ pa ○ szlab dappanc ○ dar
6	S/R ostrzeżenia 1 DZ	UKF		○				□															○ szlab DGA ○ pa ○ szlab dappanc ○ dar
7	S/R kwatermistrza 1 DZ	UKF				○			○														△ stacje meteo ZT 1A ○ szlab DGA ○ pa ○ szlab dappanc ○ dar
	S/R dcy 1 drt	UKF							○														○ część oddz. 1 pododdz. 1 DZ
	S/R dcy 1 drt	UKF							○														○ pozostałe pododdziały drt ○ gr. rekon
	S/R dcy 1 bs	UKF							○														○ dr. meteo dr. rach.
	S/R dcy 1 bs	UKF							○														○ dr. meteo dr. rach.
	S/R dcy 2 bs	UKF							○														
	S/R dcy 2 bs	UKF							○														

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ 1 dar /warian/

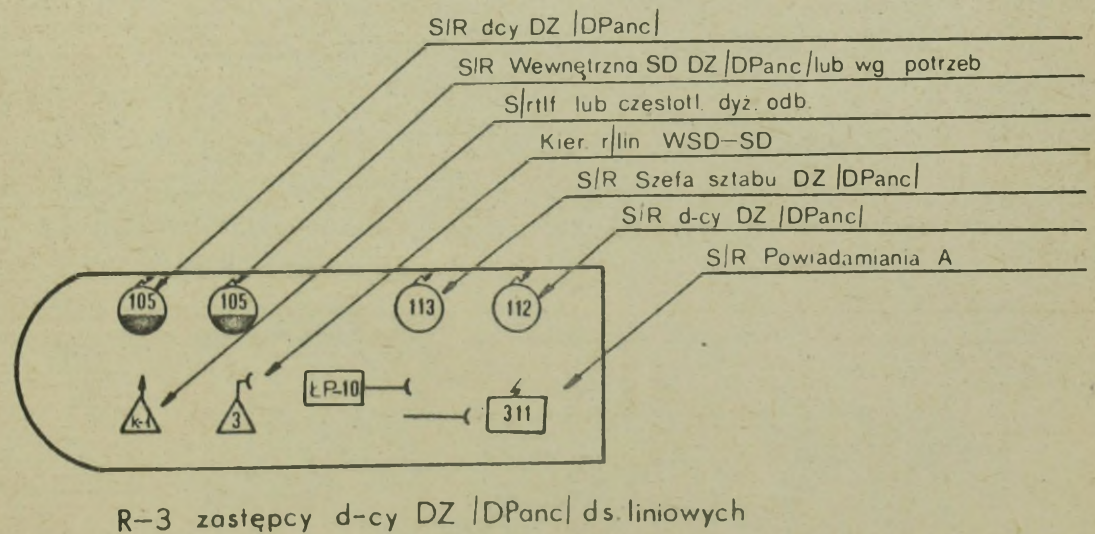
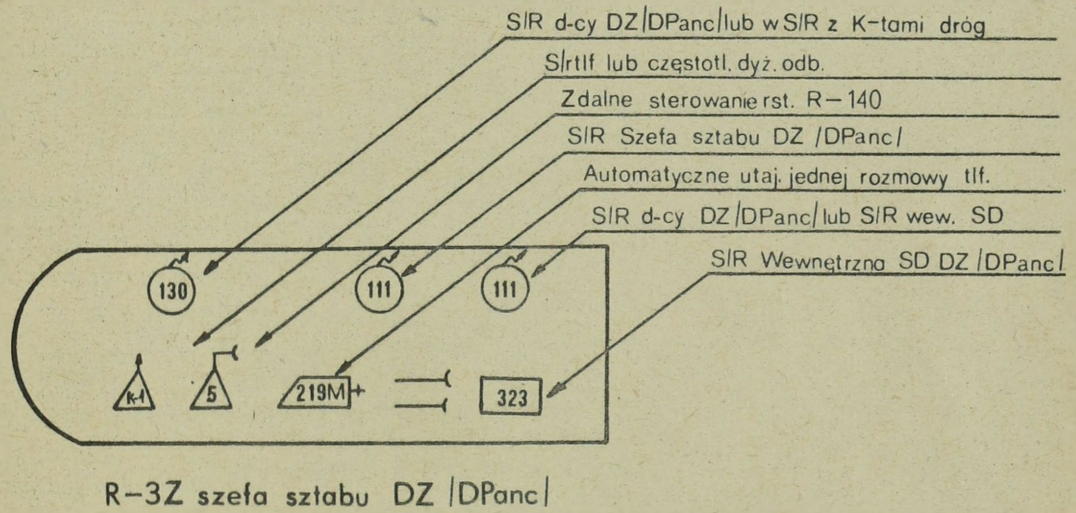
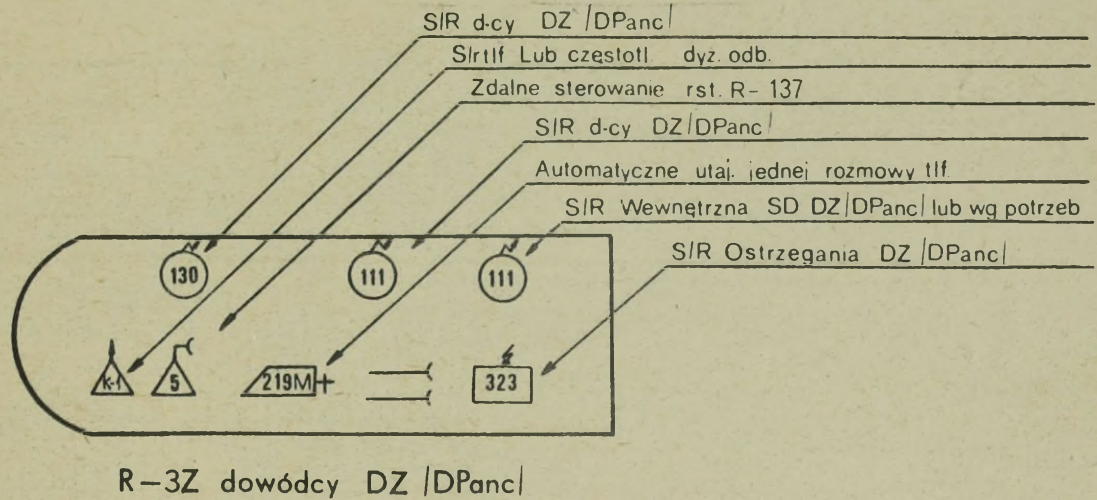
Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Ro- dzaj rst.	Podlegie pododdziały												Inne związki oddziały i pododdziały											
			1 DZ			1 dar			2 bar			3 bar														
			WSD	SD	KSD	SDO	SD	SDO	SDO	SO	SDO	SO	SDO	SO		SDO	SO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	inne związki oddziały i pododdziały		
1	S/R szefa art. 1 DZ	KF	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	pododdz.art. 1 DZ, DGA-1 i szef.art. pz 1 DZ	
2	S/R szefa art. 1 DZ	UKF	○			○																		○	1 pa	
3	S/R sztabu art. 1 DZ	UKF	○			○																		○	sztab DGA ○ sztab pa ○ sztab drt	
4	S/R art. rozp. pow. 1 DZ	UKF	○	△		○																			Inne związki i oddziały 1A	
5	S/R zabezp. inf. meteo 1A	KF	□	△		□																			Inne oddziały i pododdziały 1 DZ	
6	S/R ostrzeżenia 1 DZ	UKF	○																						kwaterymistrza dappanc. drt, br	
7	S/R kwaterymistrza 1 DZ	UKF	○		○		○																		Dca DGA-1 da z DGA	
8	S/R dowódcy DGA-1	UKF				○																				
20	S/R dowódcy 1 dar	UKE				○		○		○		○													○	OO-P ○ OO-L
21	K/R sztabu 1 dar	UKF											○													
22	S/R sztabu 1 dar	UKF																								
23	K/R dowódcy 1 bar	UKF						○		○																Wyrzutnie BM-21
24	S/R ofic. ogn. 1 bar	UKF								○																Wyrzutnie BM-21
25	K/R dowódcy 2 bar	UKF									○		○													Wyrzutnie BM-21
26	S/R ofic. ogn. 2 bar	UKF																								Wyrzutnie BM-21
27	K/R dowódcy 3 bar	UKF											○													Wyrzutnie BM-21
28	S/R ofic. ogn. 3 bar	UKF												○												Wyrzutnie BM-21

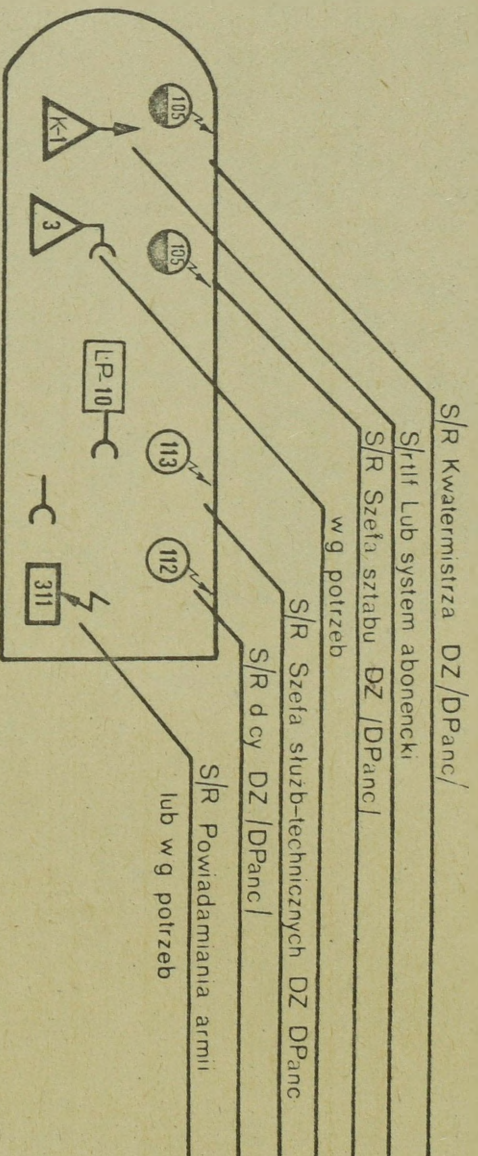
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ DYWIZJONU ARTYLERII PRZECIWPANCERNEJ JAKO ODWODU PRZECIWPANCERNEGO DYWIZJI /warient/

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ ret.	1 DZ		1 deppanc		Podległe pododdziały										Inne związki oddziały i pododdziały						
			WSD /SDO/	SD	TSD	Dca /SDO/	Sztab /Sb/	kwat	1 bat. PPK		2 bat		3 bat. PPK		22	23							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dca	1pl	2pl	armat	Dca	1pl			2pl	3pl	18	19	20	21	22
1	S/R szefa art. 1 DZ	KF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
2	S/R szefa art. 1 DZ	UKF	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>																	<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
3	S/R sztabu art. 1 DZ	UKF		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>																<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
4	S/R współdziałania 1 DZ	UKF		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>																<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
6	S/R ostrzegania 1 DZ	UKF		<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>																<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
7	S/R kwaterymistrza 1 DZ	UKF		<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>																<input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Dca <input type="radio"/> DGA <input type="radio"/> Sztab <input type="radio"/> Sztab pa <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. <input type="radio"/> 1 DZ <input type="radio"/> kwaterymistrzowie innych <input type="radio"/> oddz. 1 pododdz. 1 DZ
30	S/R dcy 1 deppanc	UKF				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/> dca bat. przy 1 plut.
31	K/R dcy 1/1deppanc	UKF				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>									<input type="radio"/> dca 2 plut. <input type="radio"/> 2/1 deppanc
32	K/R dcy 2/1deppanc	UKF				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>									<input type="radio"/> wyrzutnie <input type="radio"/> 1 pl.
33	S/R dcy 3/1 deppanc	UKF				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		<input type="radio"/>							<input type="radio"/> wyrzutnie <input type="radio"/> 2 pl.
34	S/R dcy 1 pl. PPK	UKF												<input type="radio"/>									<input type="radio"/> wyrzutnie <input type="radio"/> 3 pl.
35	S/R dcy 2 pl. PPK	UKF												<input type="radio"/>									
36	S/R dcy 3 pl. PPK	UKF												<input type="radio"/>		<input type="radio"/>							

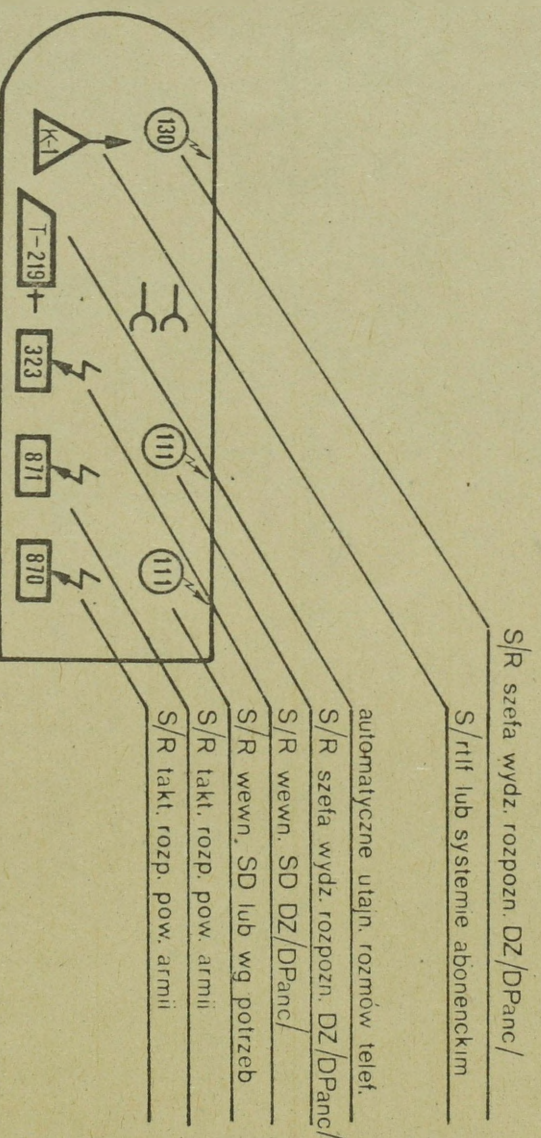
PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI WOZÓW DOWODZENIA

1. Będących w wyposażeniu wojsk

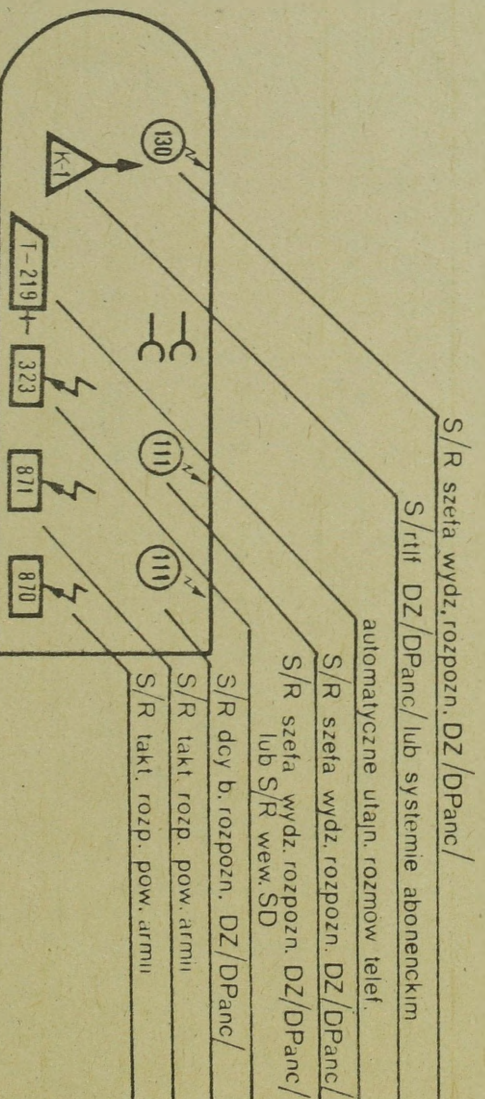




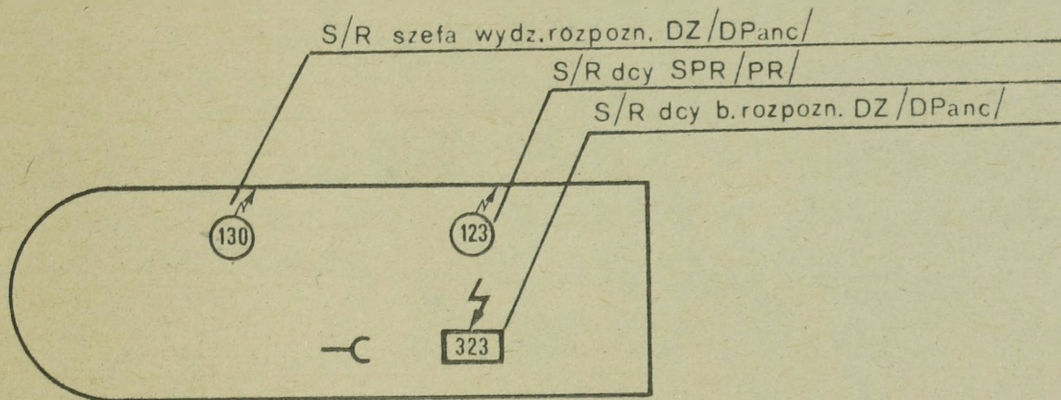
R-3 kwaterymistrza DZ/DPanc/



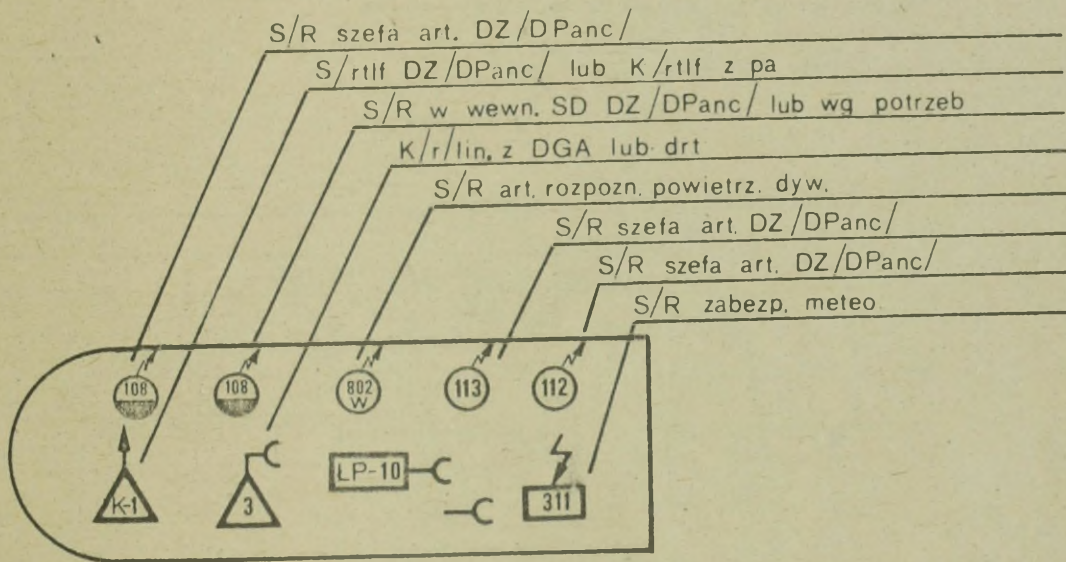
R-4 szefa wydz. rozp. DZ/DPanc/



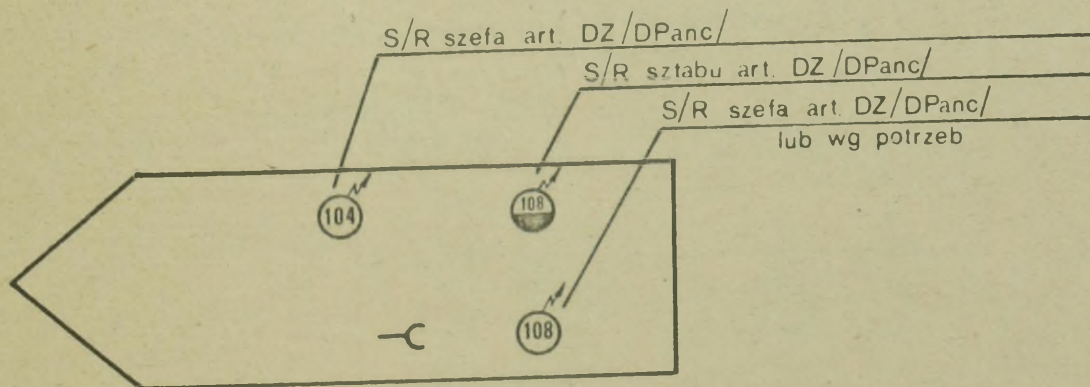
R-4 dcy brozpoz. DZ/UPanc/



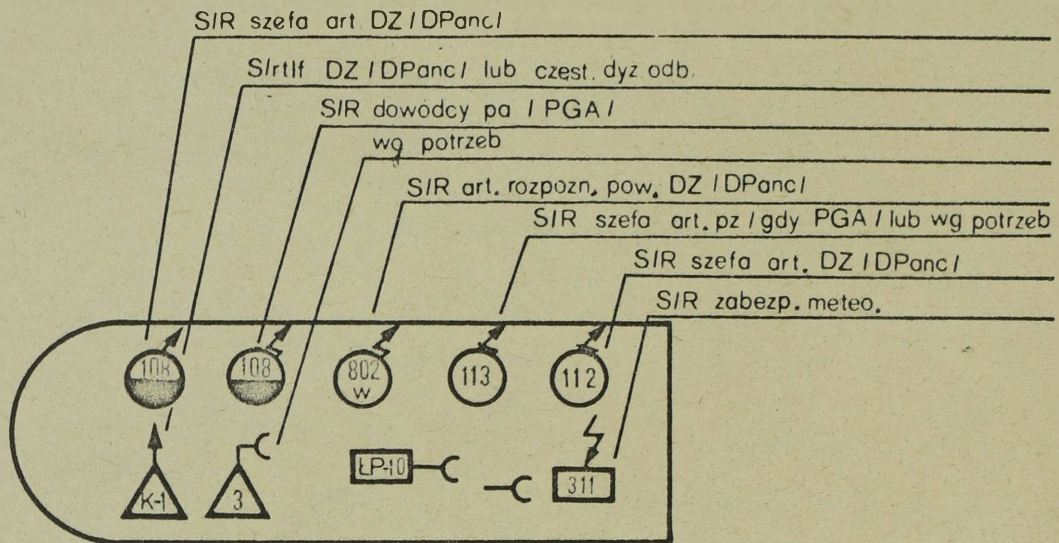
R-5 w kompanii rozp. / BRDM-2 / brozp.



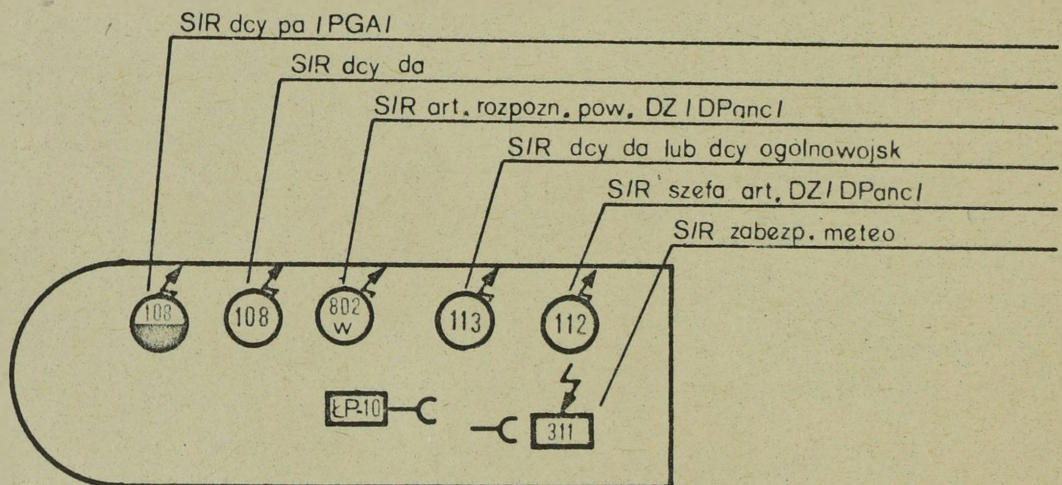
R-3A szefa artylerii DZ / DPanc /



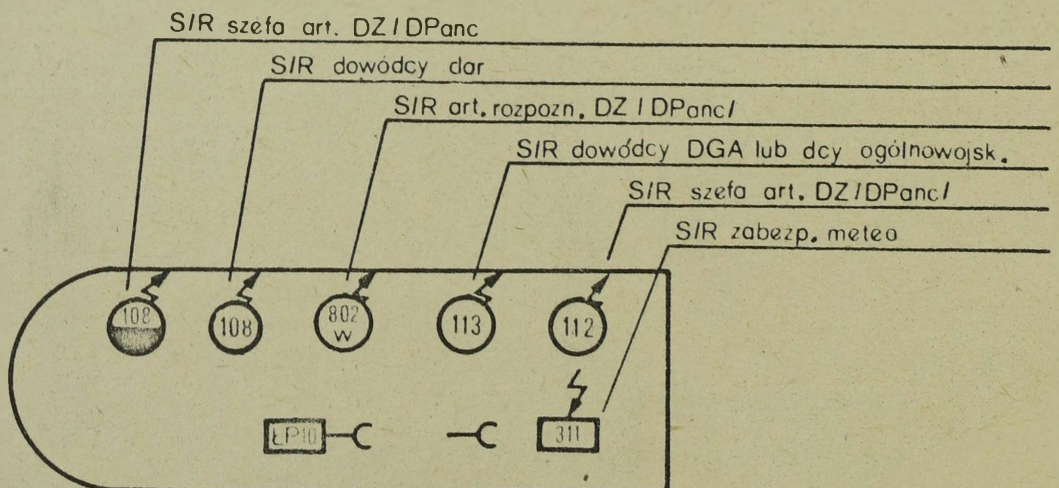
R-125AM zastępcy szefa art. D / DPanc /



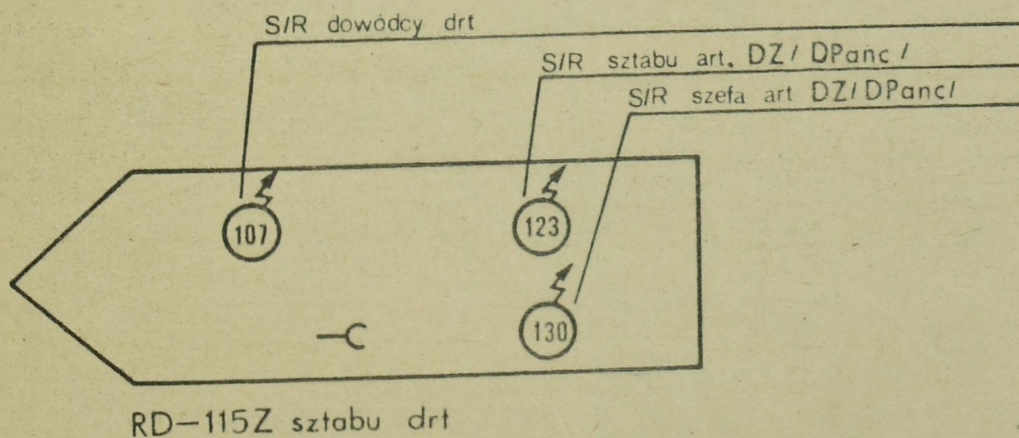
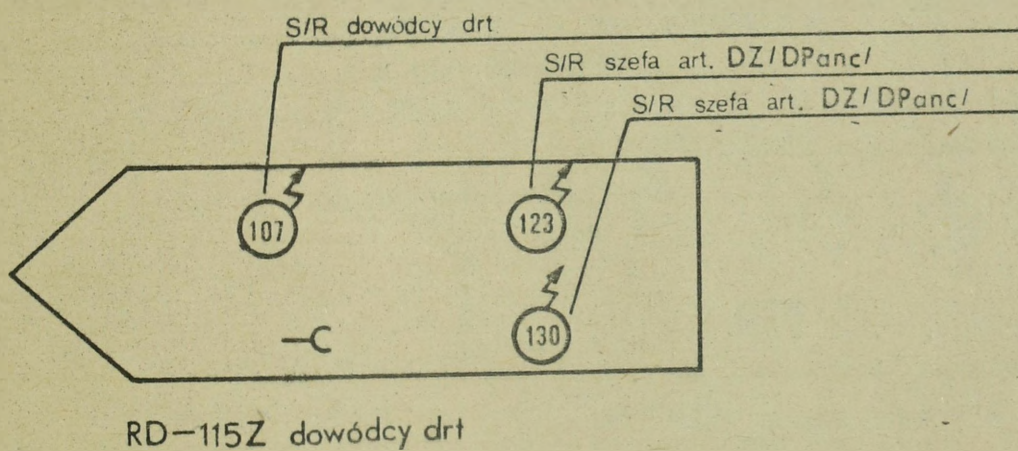
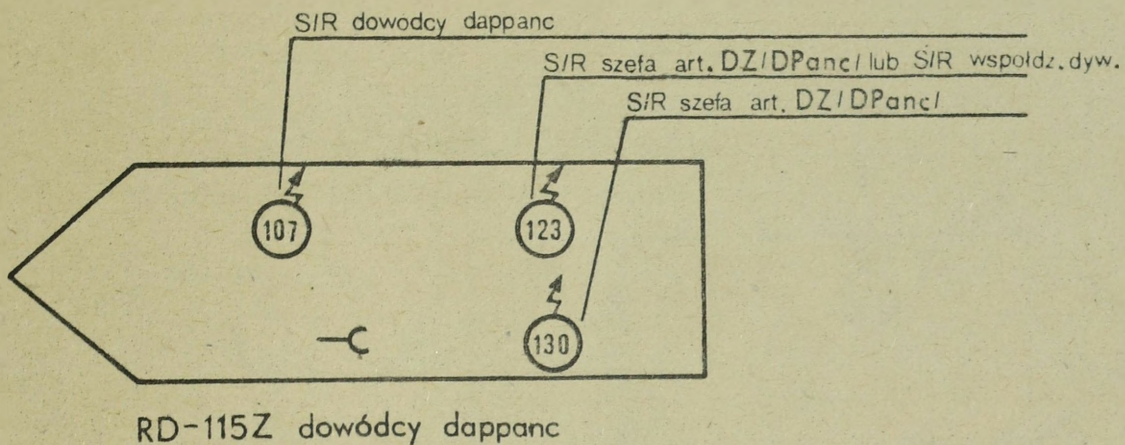
R-3A dowódcy pa / PGA /

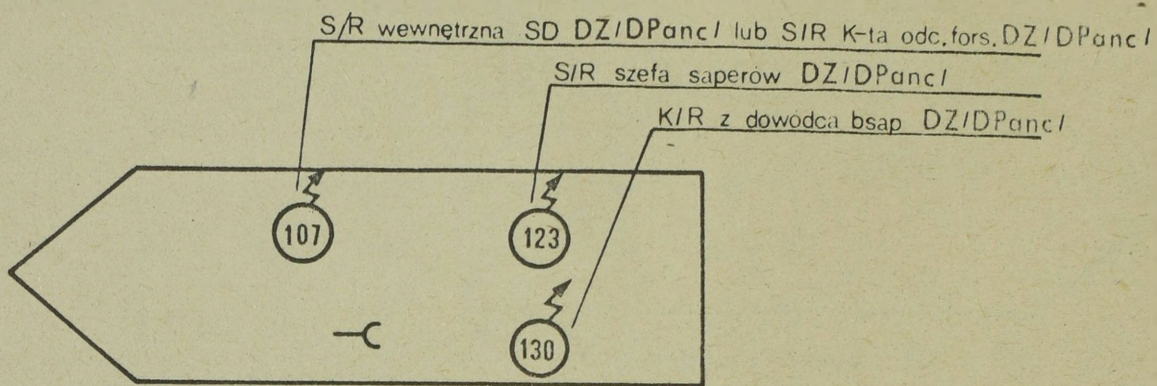


R-2A dowódcy da z pa DZ / DPanc

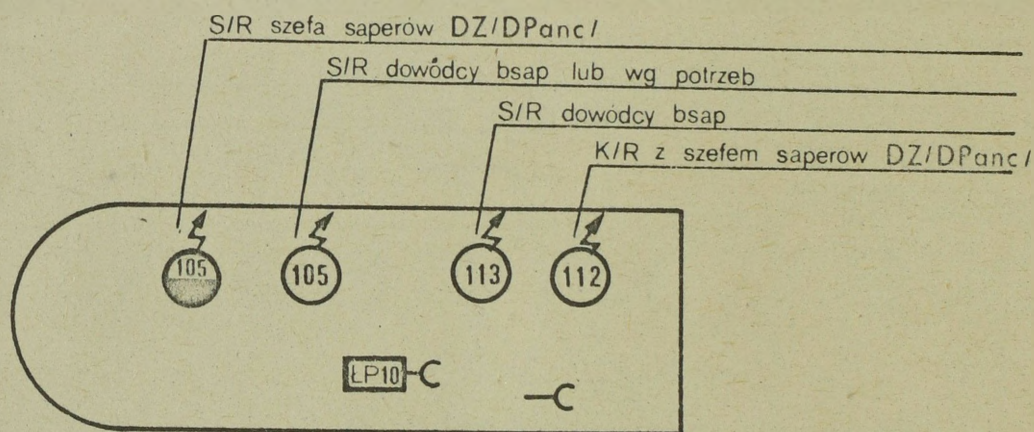


R-2A dowódcy dar

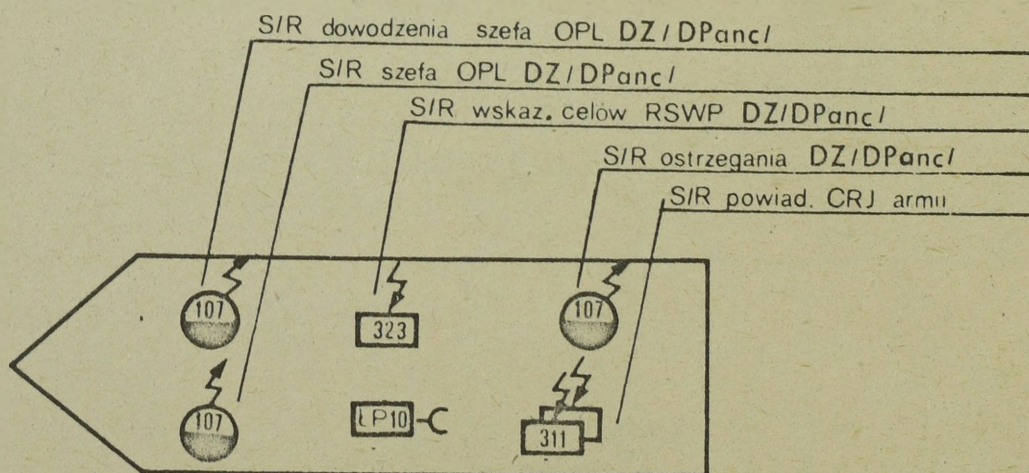




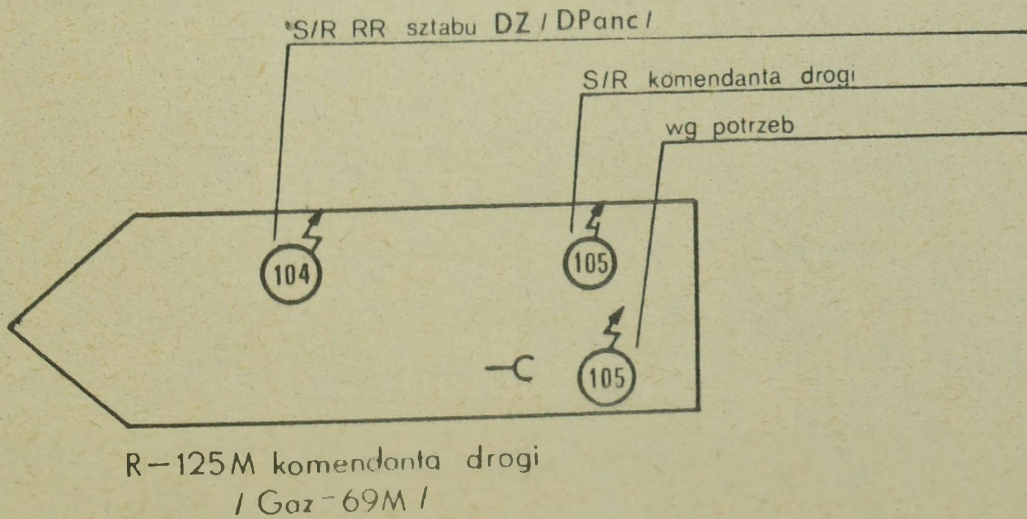
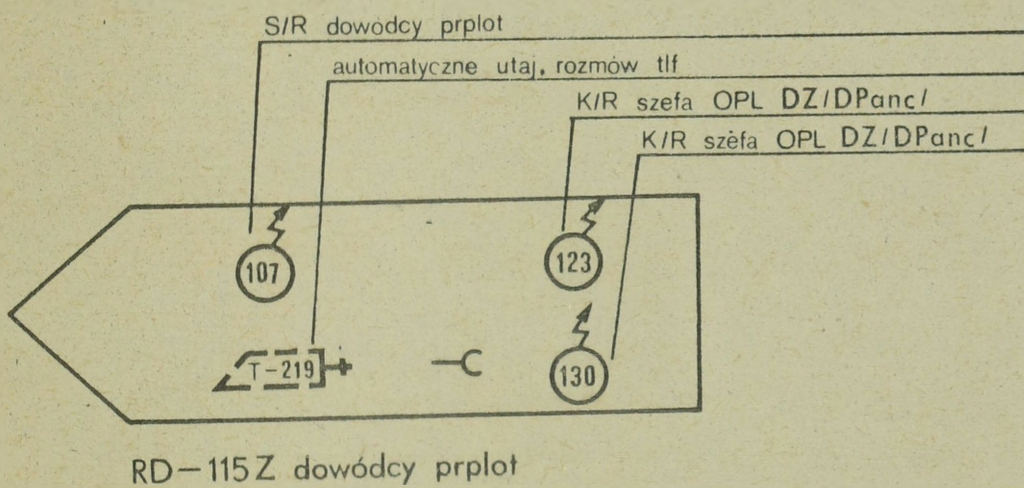
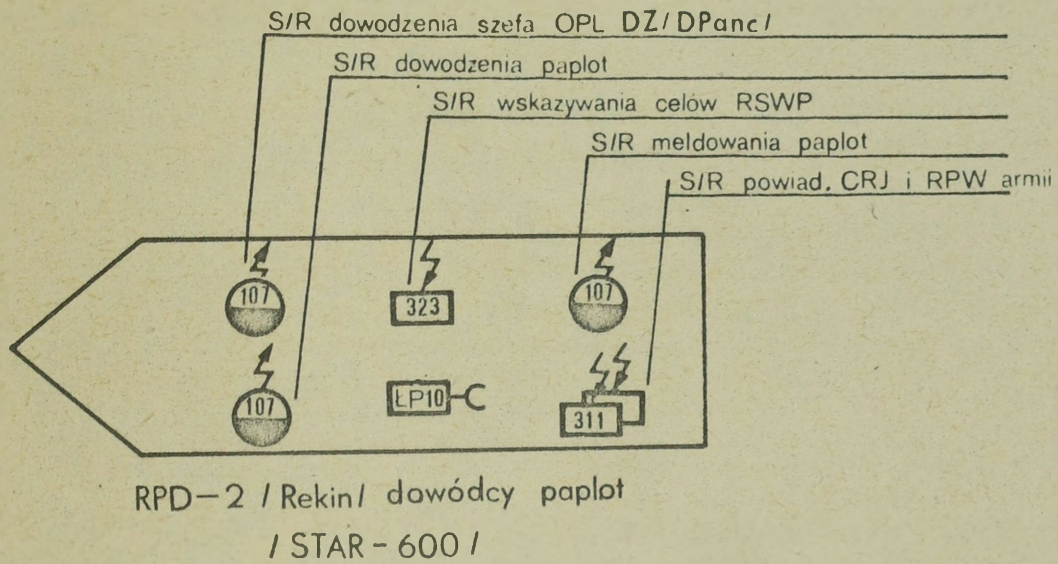
RD-115Z szefa saperów DZ/DPanc/

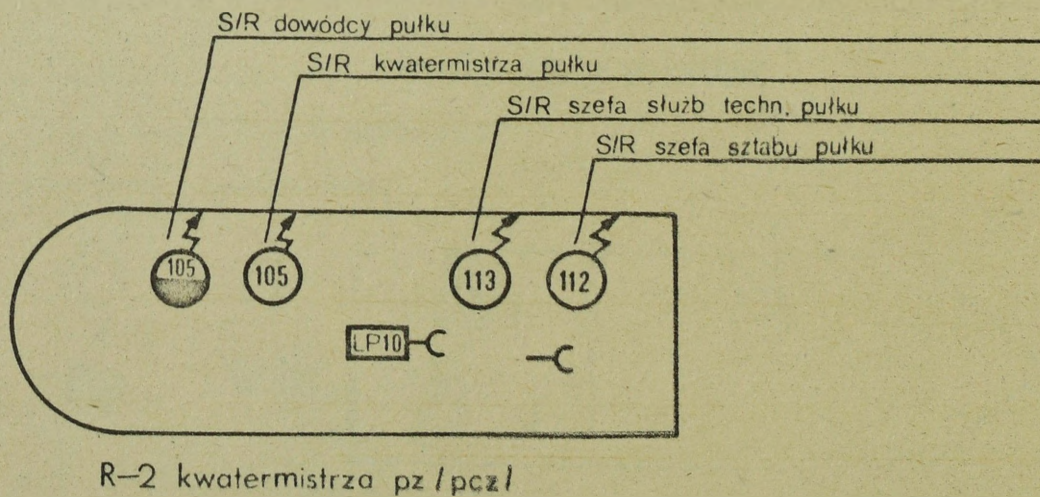
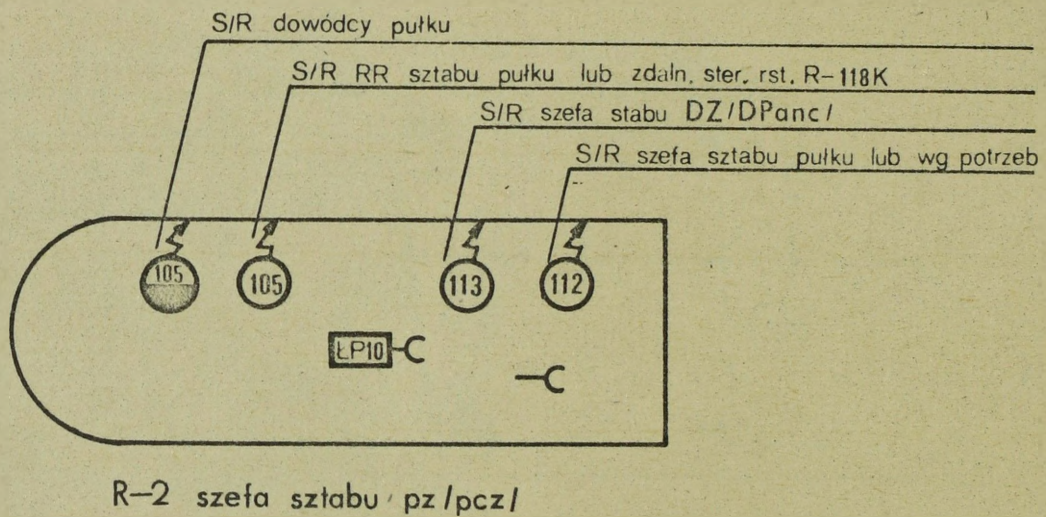
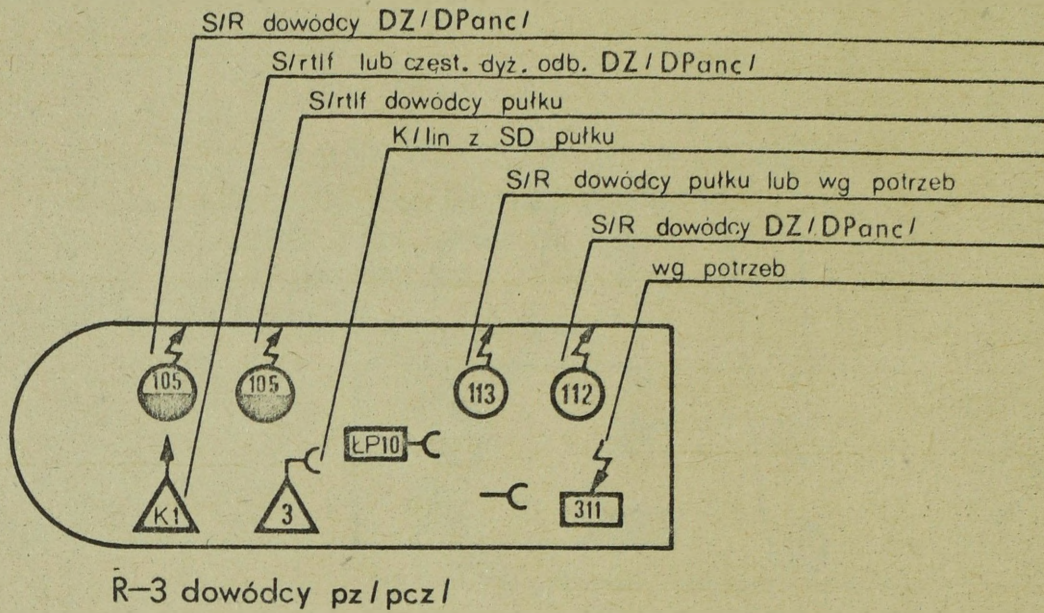


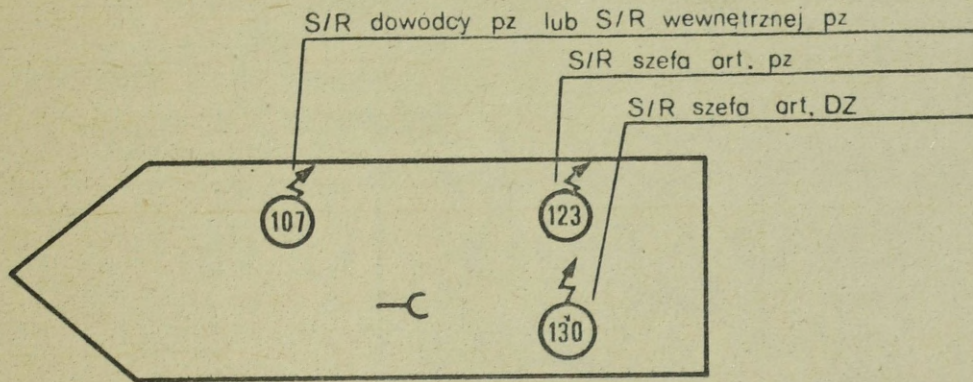
R-2 dawódcy bsap DZ/DPanc/



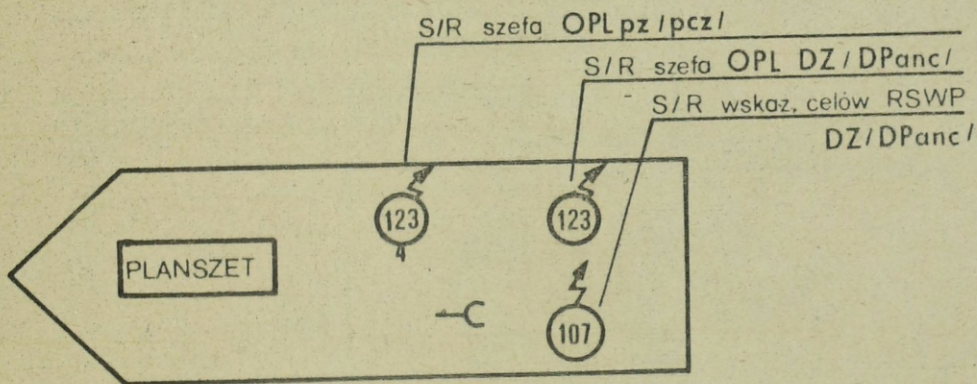
RPD-2 / Rekin/ szefa OPL DZ/DPanc/
/ STAR-660/



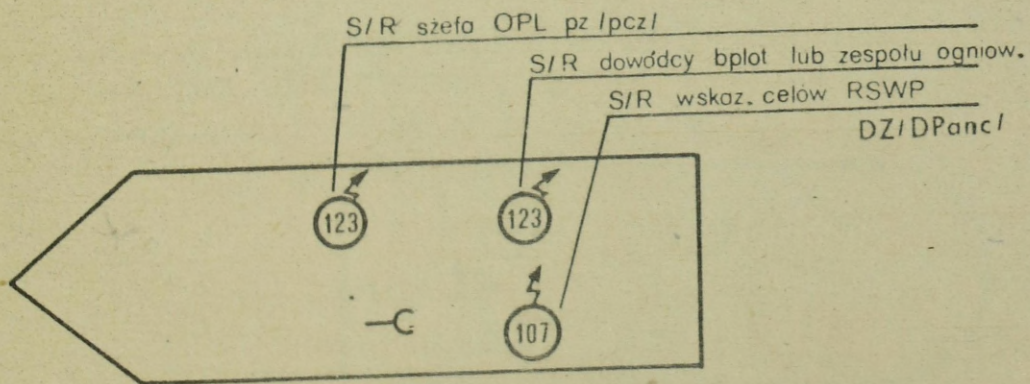




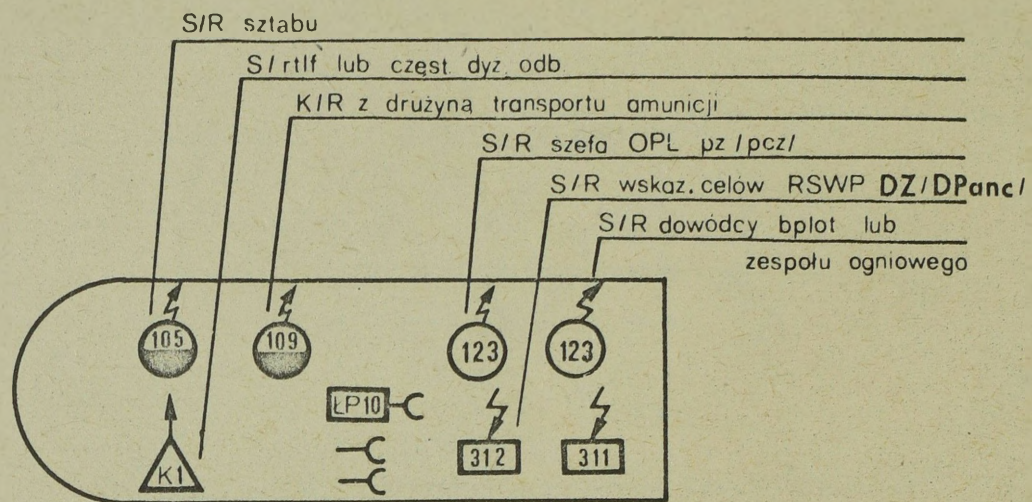
RD-115Z szefa artylerii pz



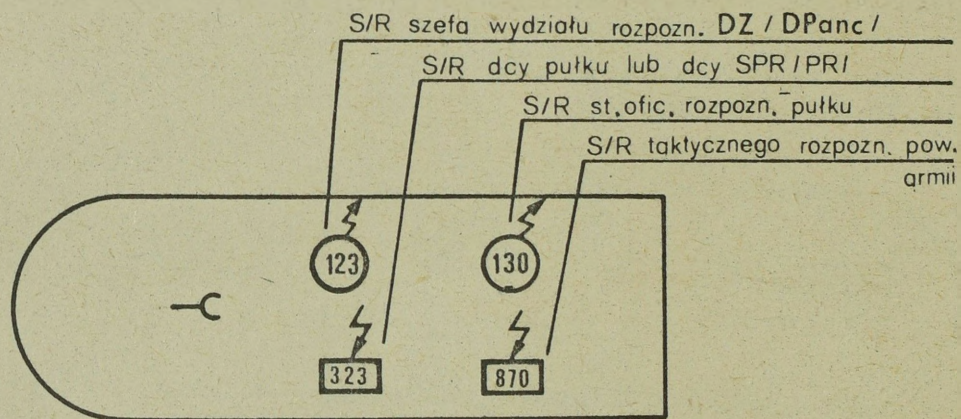
WD-43 szefa OPL pz /pcz/



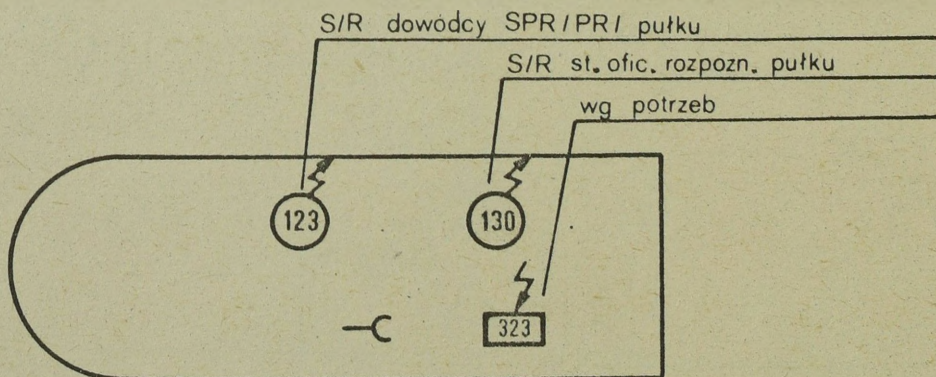
WD-43 z bplot pz /pcz/ DZ



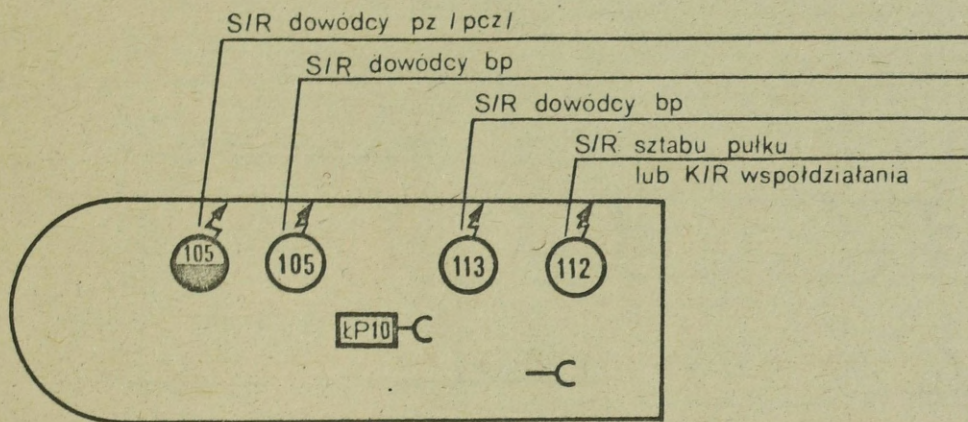
R-6 z bplot pz /pcz/ DPanc



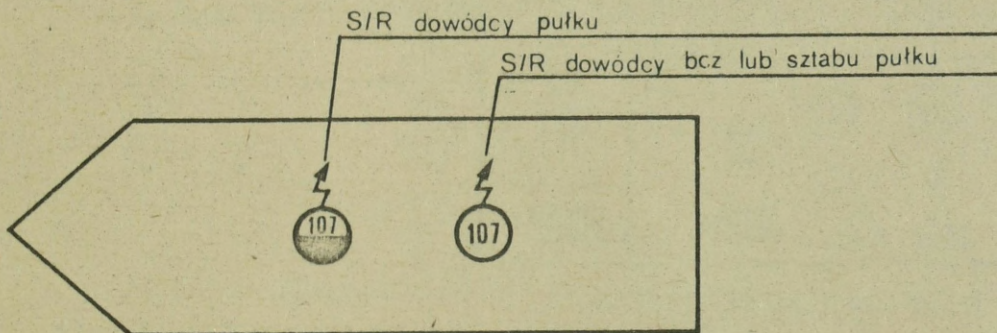
R-5 st. oficera rozp. pz /pcz/ (BRDM)



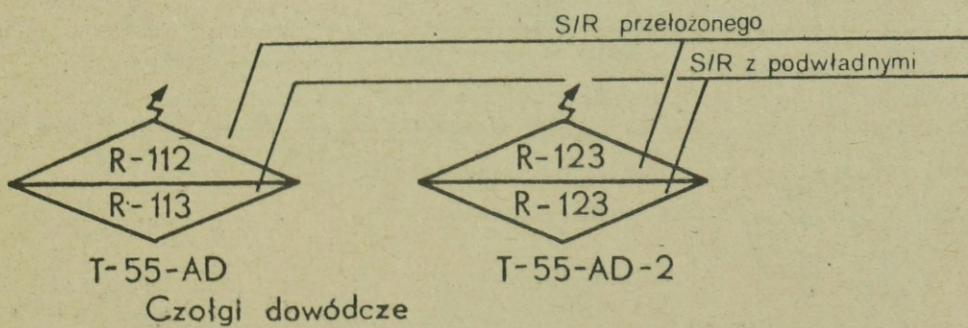
R-5 z kompanii rozp. pz /pcz/ (BRDM)



R-2 dowódcy batalionu piechoty



WD szefa sztabu bcz / sam. os.-ter /

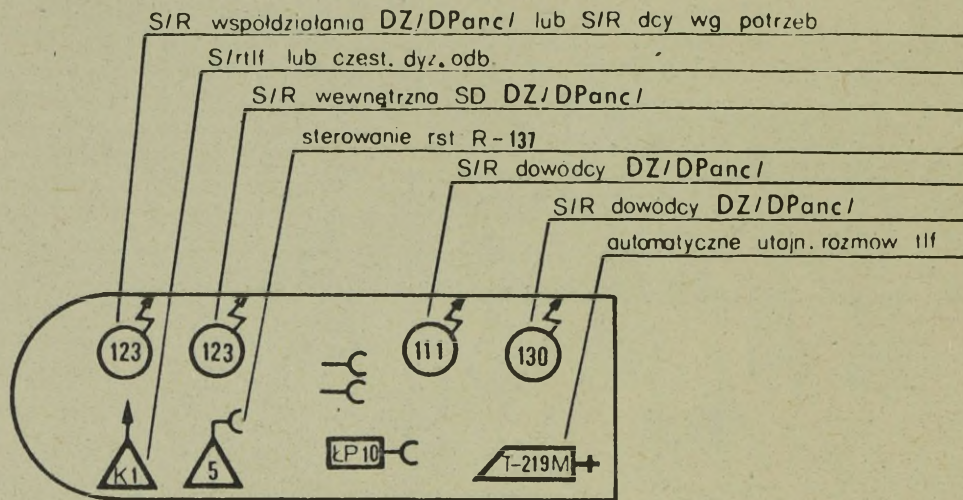


PED-3

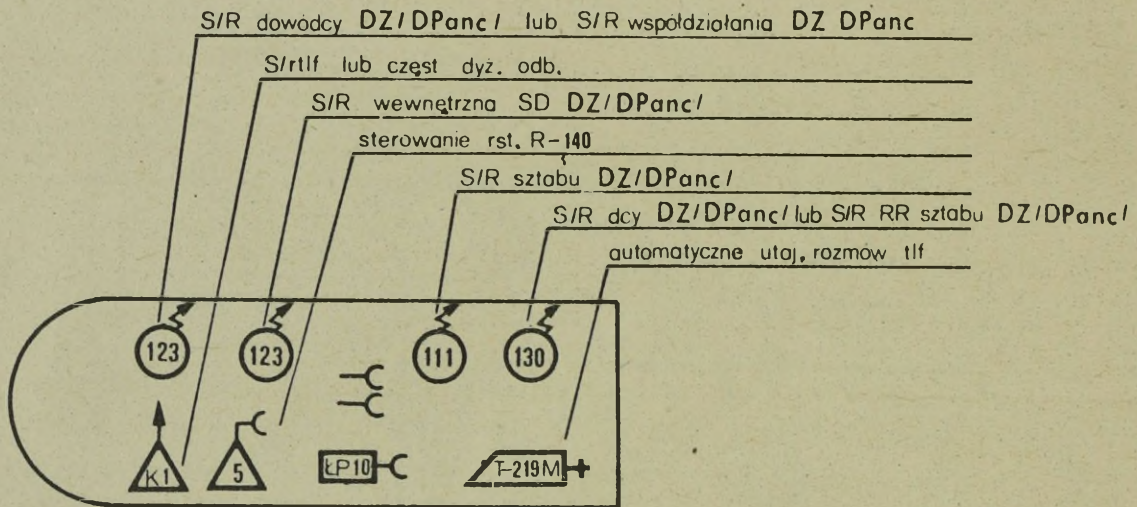


Powietrzny element dowodzenia / Mi-21

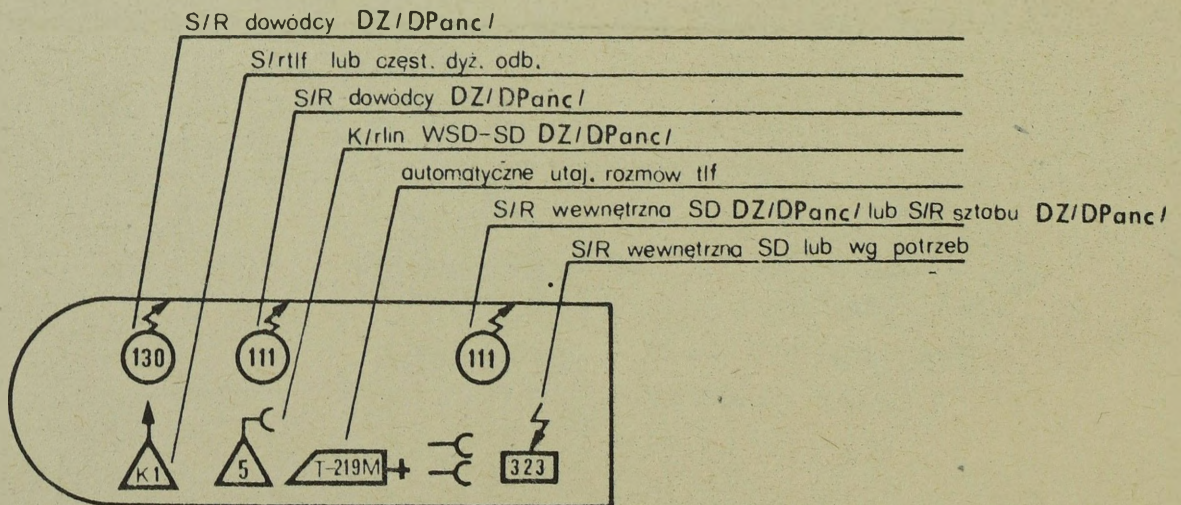
2. Wprowadzanych do wyposażenia wojsk



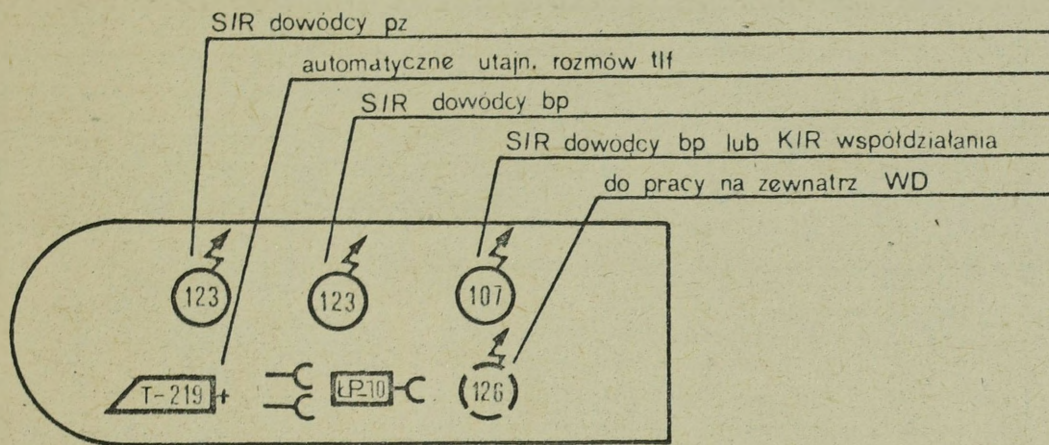
R-3M dowódcy DZ/DPanc/



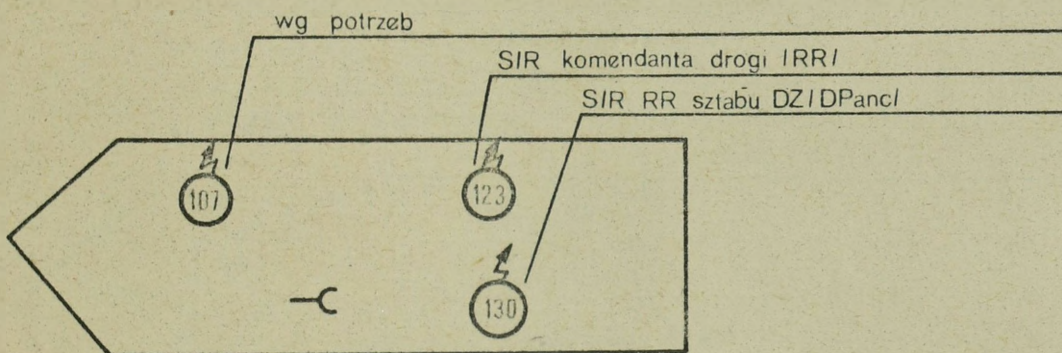
R-3M szefa sztabu DZ/DPanc/



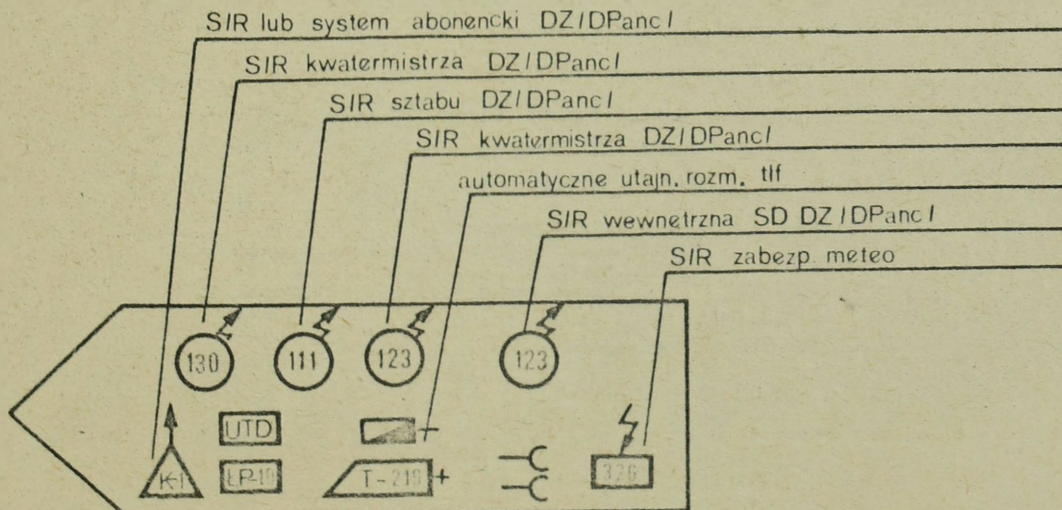
R-3M z-cy dowódcy DZ/DPanc/
d/s liniowych



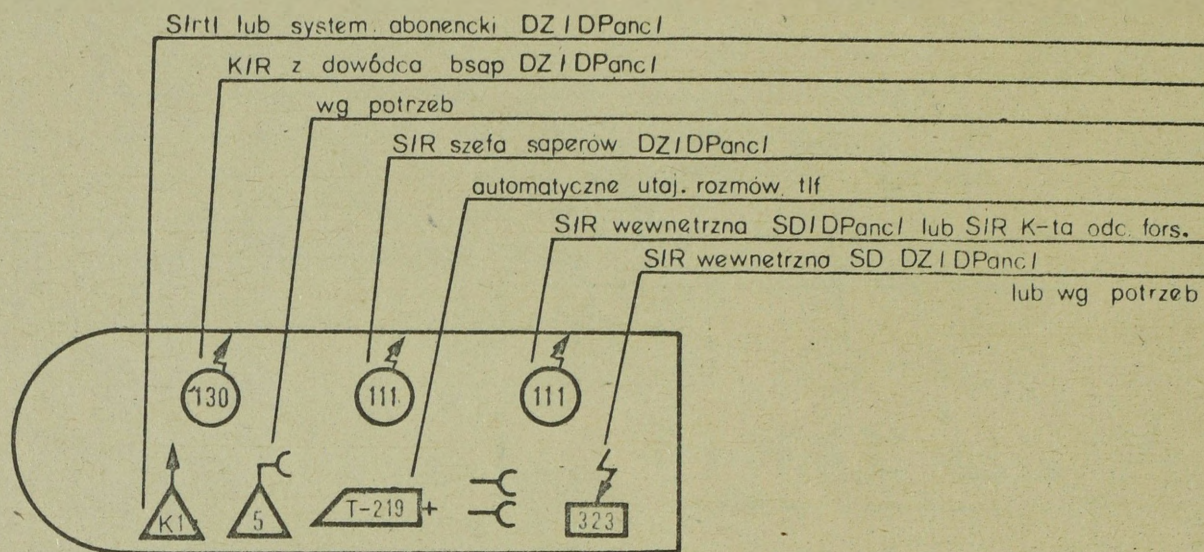
R-2M dowódcy bp



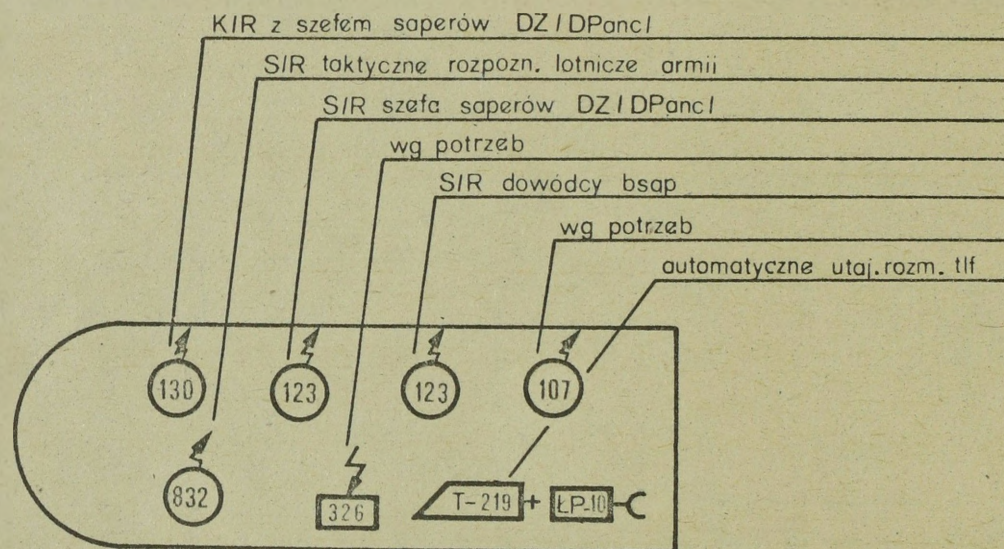
RD-115Z z kompanii ochrony i regulacji ruchu



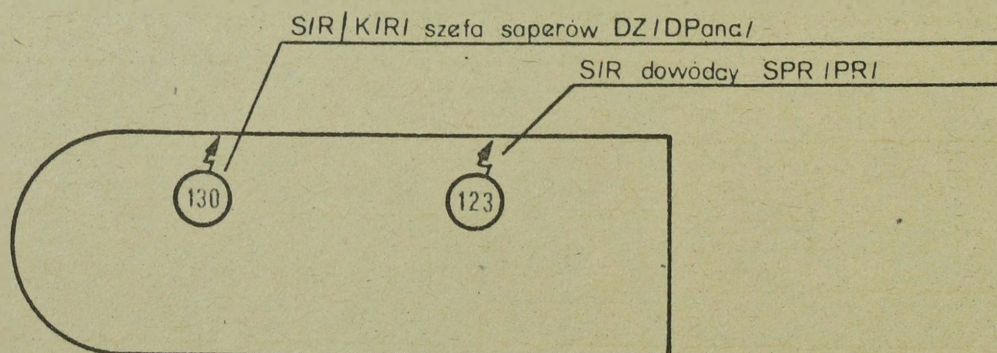
ADK-11M kwatermistrza DZ/DPancI



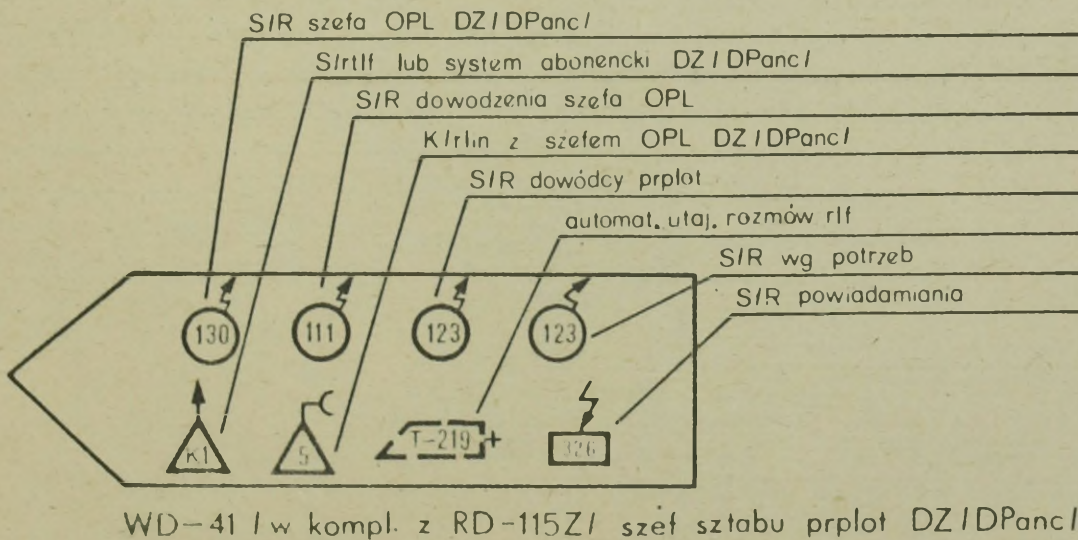
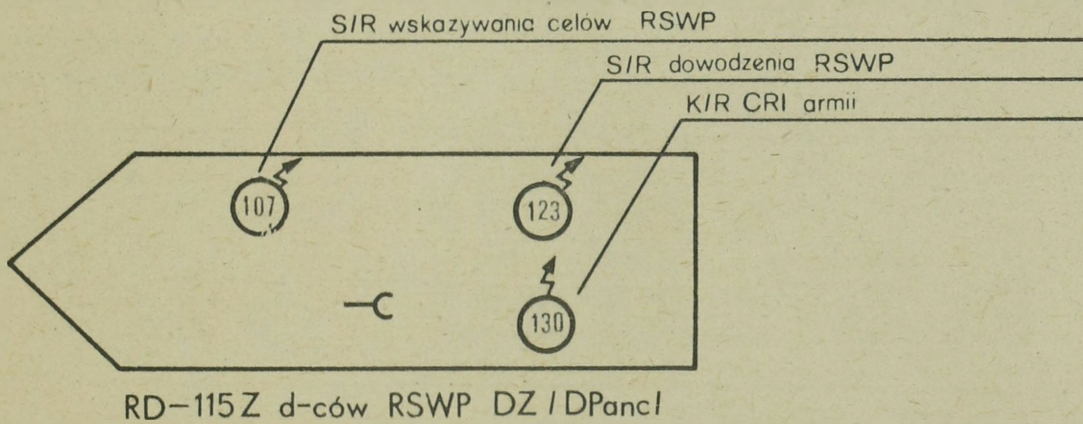
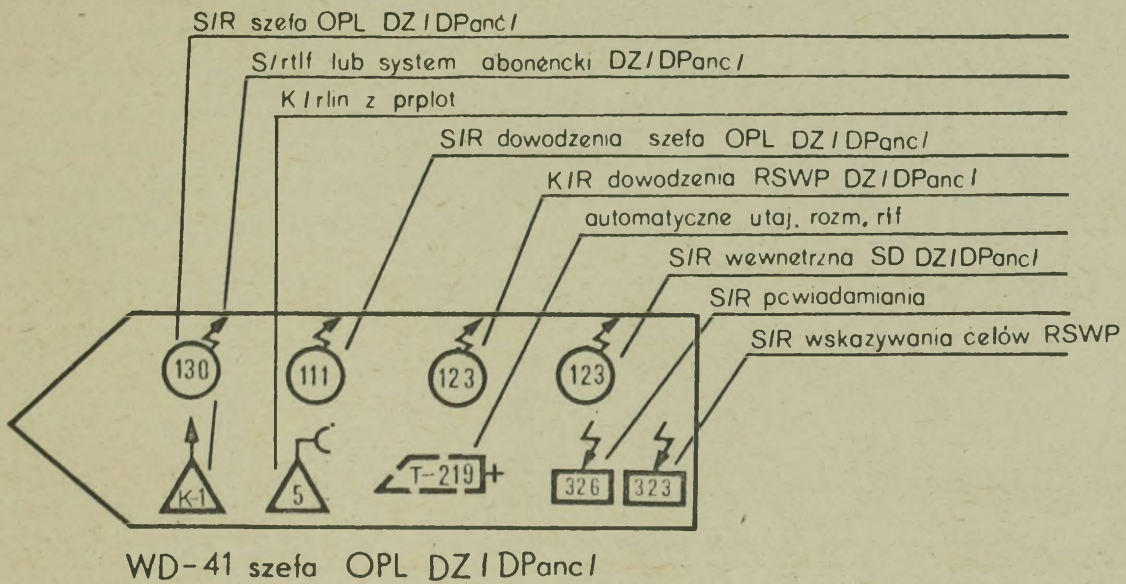
R-3Z szefa saperów DZIDPancI

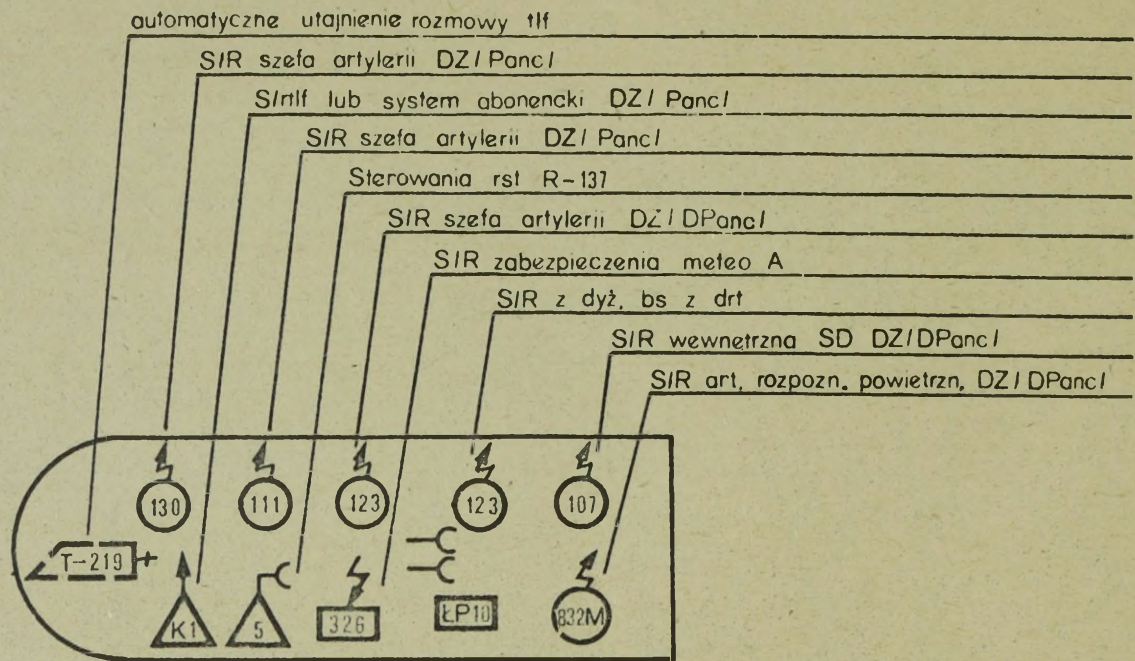


R-2AM dowódcy bsap DZIDPancI

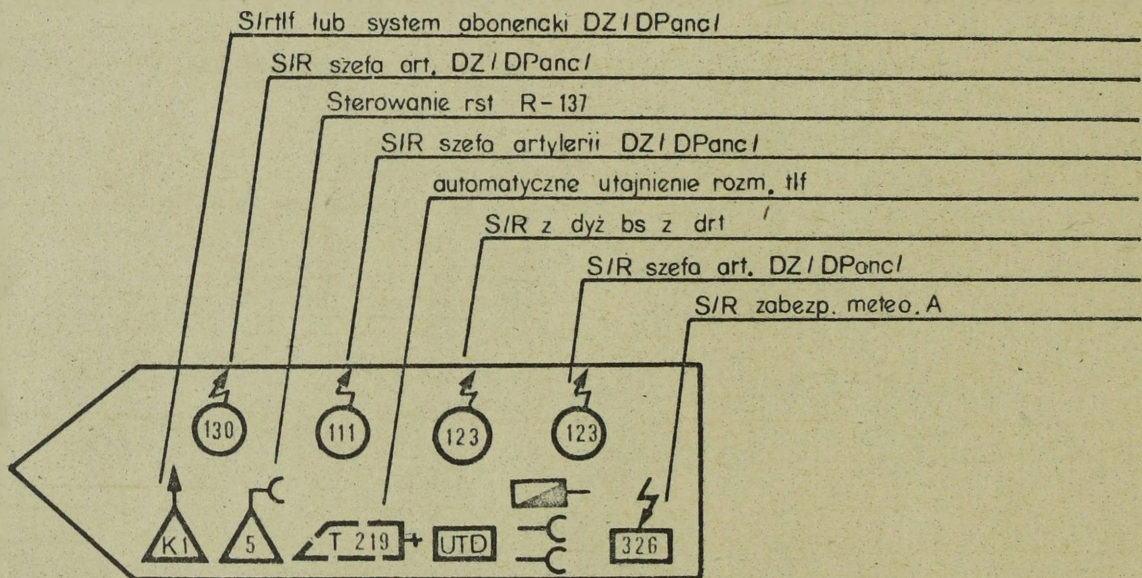


„HORS” dcy drużyny rozp.inż.

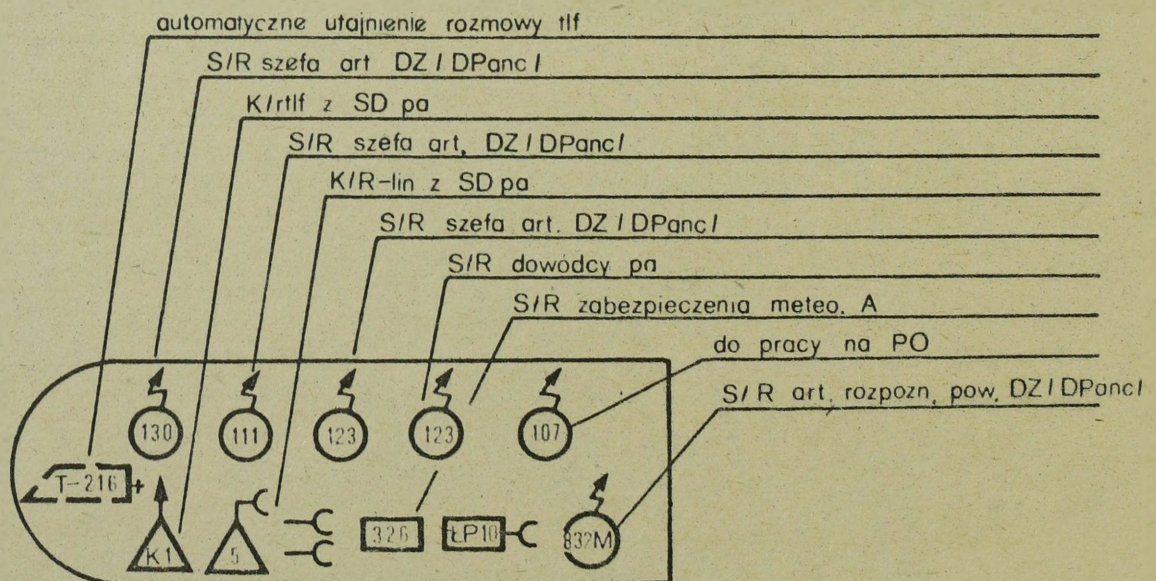




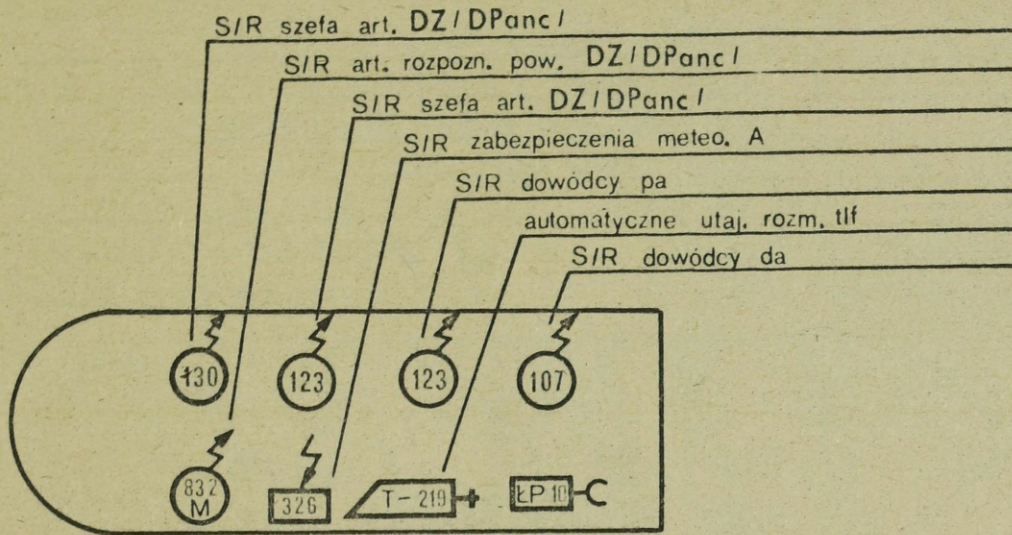
R-3AM szefa artylerii DZ / DPanc I



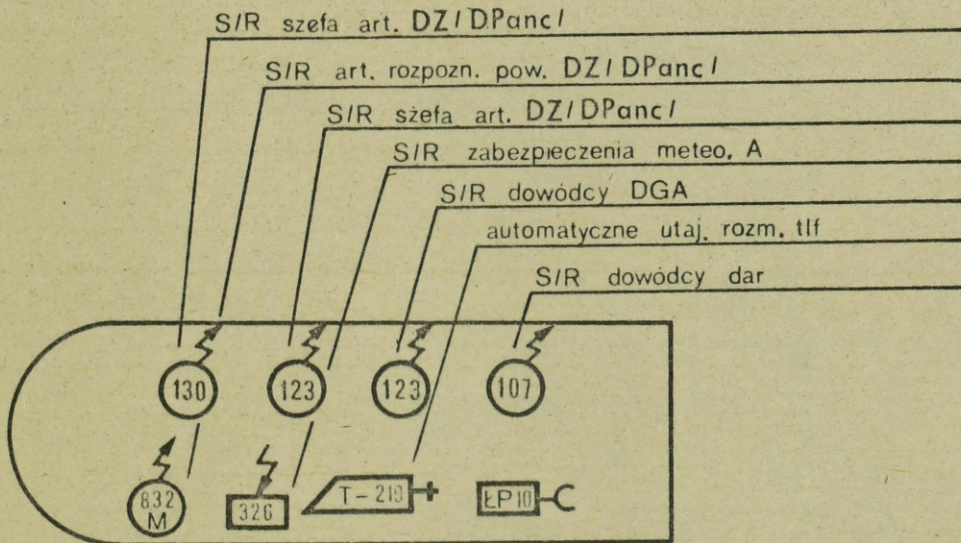
RPKU-R z-ca szefa art DZ / DPanc I



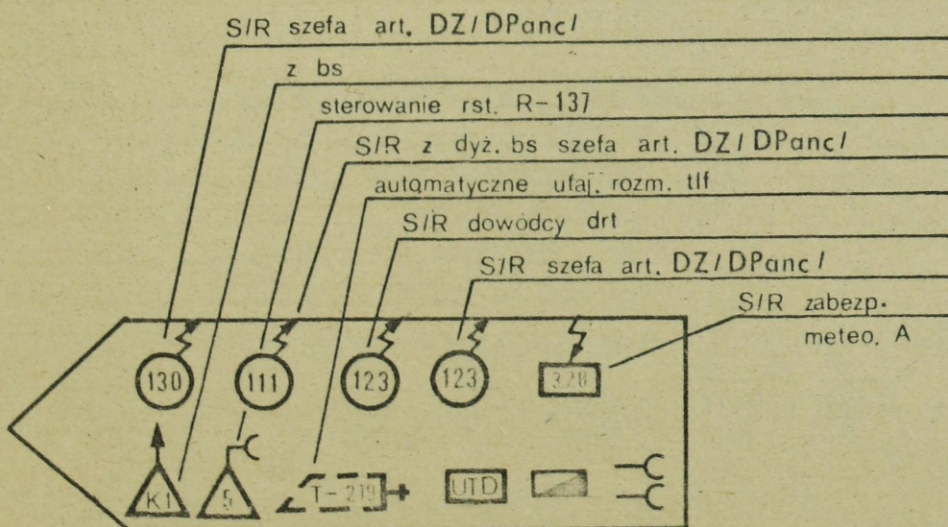
R-3AM d-cy pa DZ / DPanc I



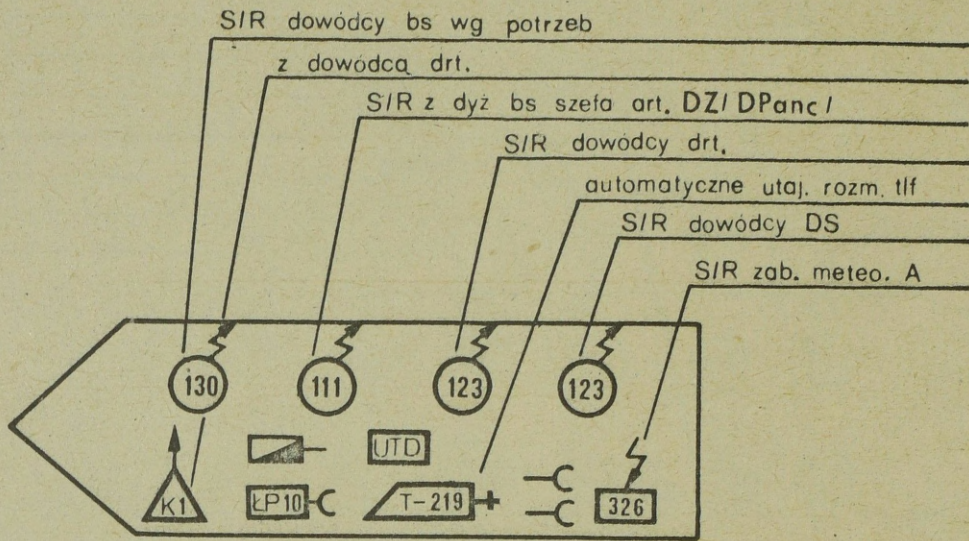
R-2AM dcy da z pa DZ/DPanc I



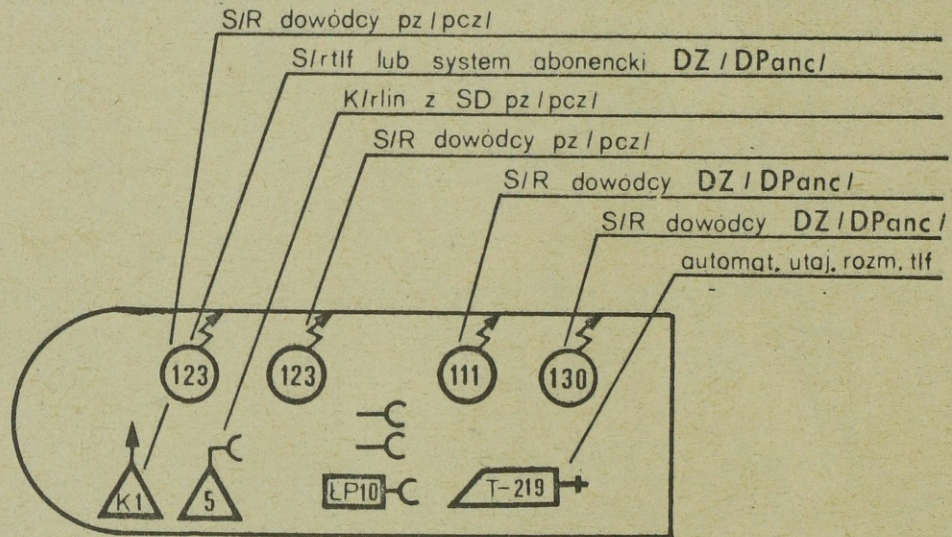
R-2AM d-ca dar DZ/DPanc I



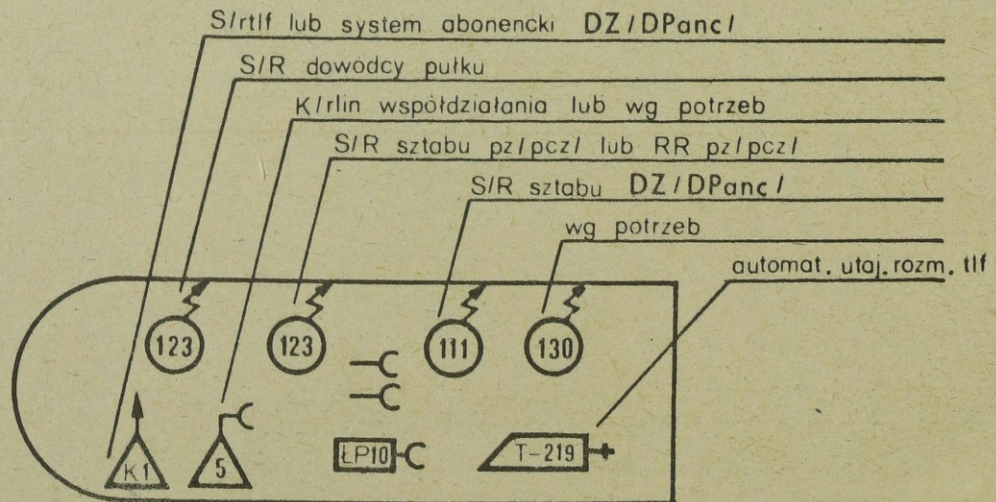
RPKU-R I w kpl z RD-115Z I d-ca drt



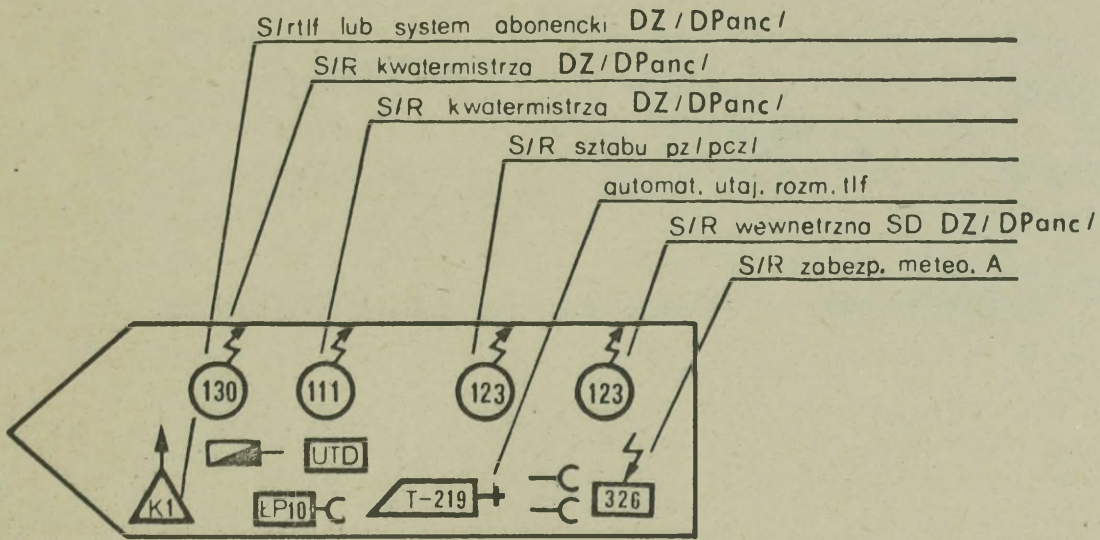
ADK-11 d-ca baterii startowej drt



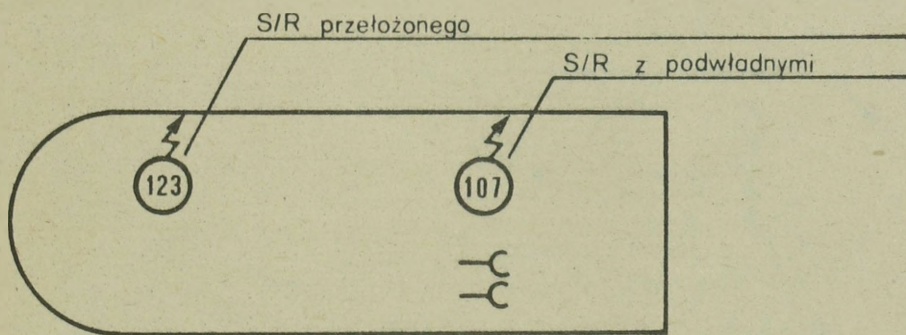
R-3M d-cy pz/pcz I



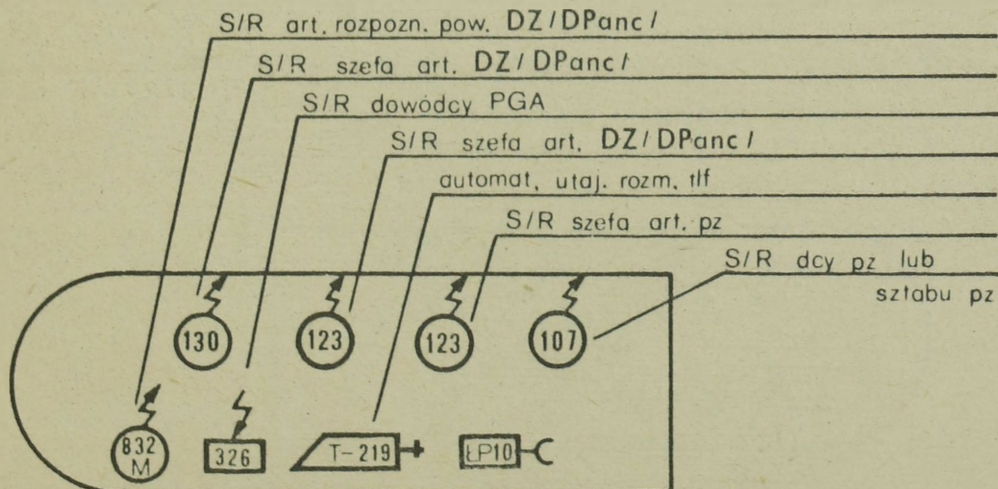
R-3M d-cy wzp



ADK-11M kwatermistrz pz /pcz/

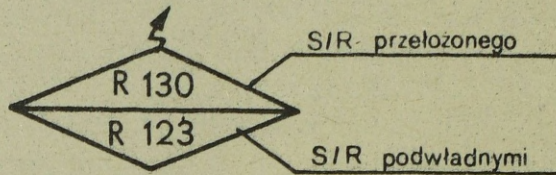


BRDM-R1 d-ca bappanc i d-cy pl. PPK

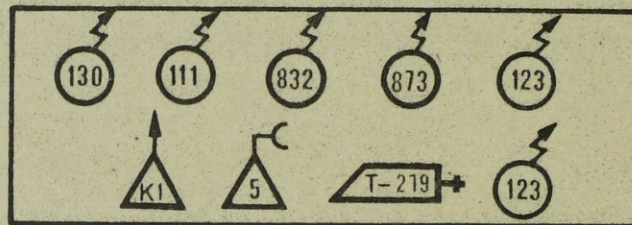


R-2AM szef artylerii pz

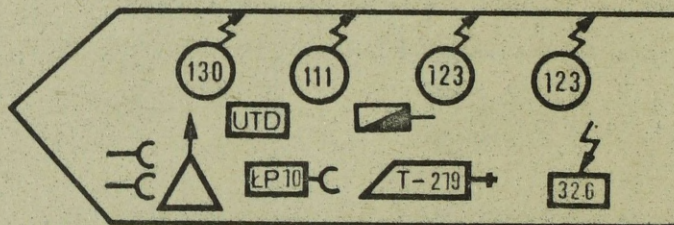
T-55-AD-1 / T-72AD-1 / dowódcy pcz



3. Planowanych do wprowadzenia do wyposażenia wojsk

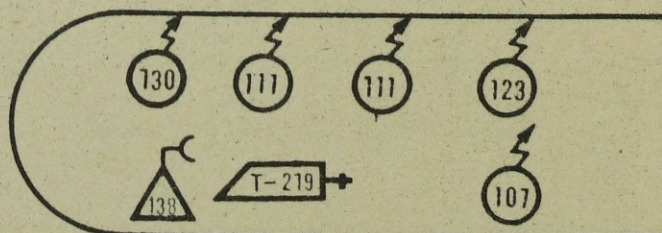


PED-2M powietrzny element dowodzenia



ADK-11M z-cy d-cy DZ / DPanc / i pz / pcz /
d/s technicznych

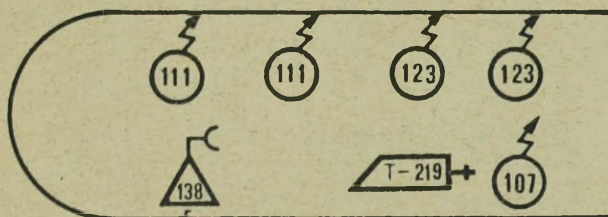
3.1 W polowym zautomatyzowanym systemie dowodzenia
/ na podwoziu MTLB-U /



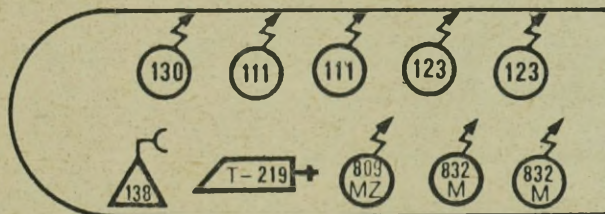
WDSz-11 dla :

W II kolejności dla :

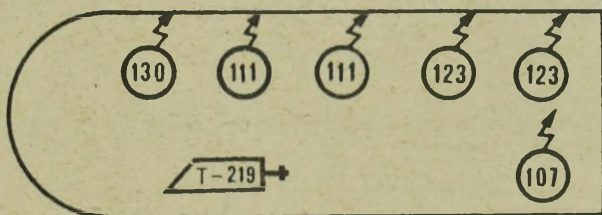
- d-cy DZ/DPanc/
- szefa sztabu DZ/DPanc/
- z-cy d-cy d/s liniowych
- szefa rozpozn. DZ/DPanc/
- szefa zab. chem. DZ/DPanc/
- szef sztabu art. DZ/DPanc/
- szef sztabu pa z DZ/DPanc/
- szefa wydziału operac. DZ/DPanc/
- pomoc. szefa rozpozn. DZ/DPanc/
- szefa saperów DZ/DPanc/
- ofic. WChem i Winż na WSDIZSDI
DZ/DPanc/
- ofic. sztabu DZ/DPanc/



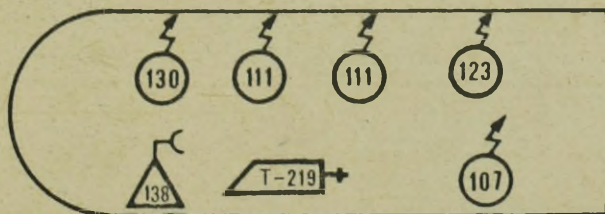
WDSz-12: szef OPL. DZ/DPanc/
st. pom. szefa OPL DZ/DPanc/ na WSDIZSDI



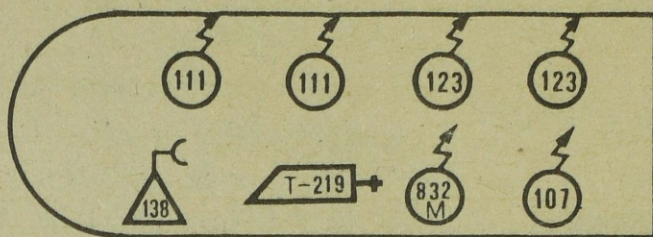
WDSz-13 szef grupy dowodzenia bojowego /GDB/



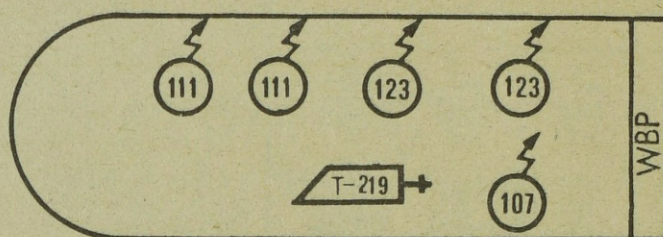
WDSz-14 dowódca pa DZ/DPanc/



WDSz-15 szef art. DZ/DPanc/

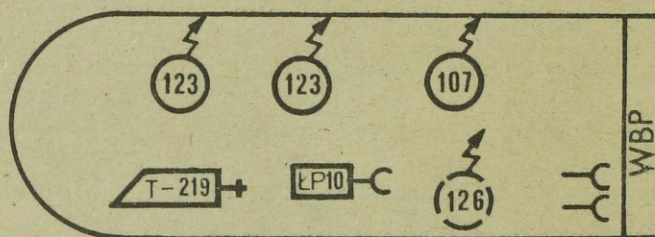


WDSz-16 pam. szefa OPL DZ/DPanc/



WDSz-17 / na WBP/ dla - d cy pz /pcz/
- szefa sztabu pz /pcz/

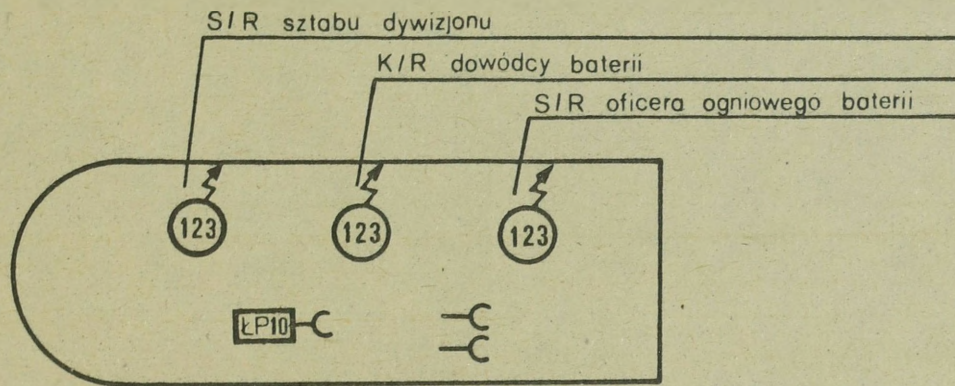
- W II kolejności - szefa rozpozn. pz /pcz/
- szef art. pz
- szef zab. chem. i szef sap. pz /pcz/



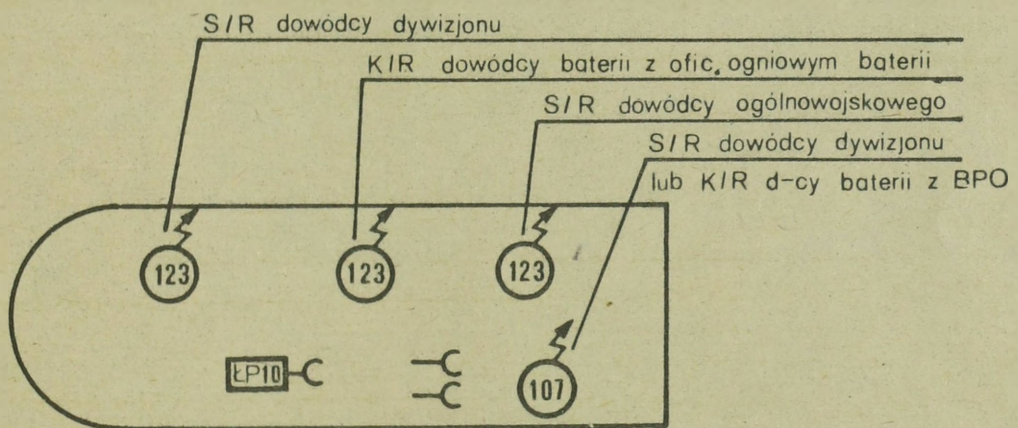
WBP-1K dowódcy bp na WBP/ odpowiednik R-2M na „SKOT”

Uwaga: dla potrzeb. OPL szczebla pz /pcz/ i paplot przewiduje się wprowadzenie wozów „ŁOWCZA”

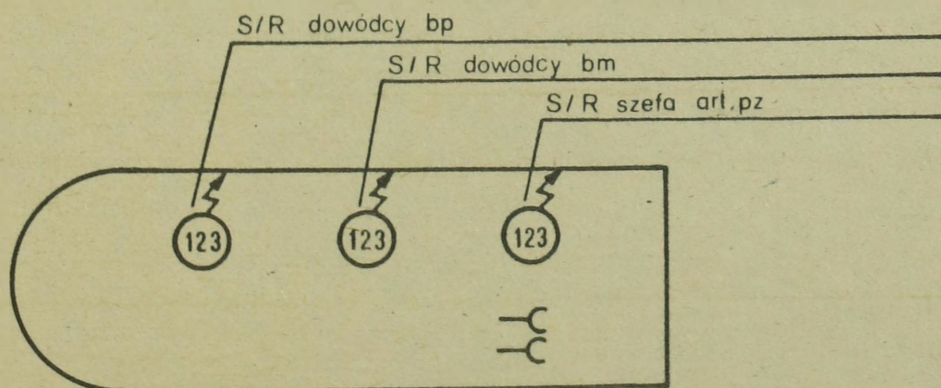
3.2 W dywizjonie artylerii samobieżnej zestaw „MASZYNA”
/1W12/ na podwoziu MT-ŁBU



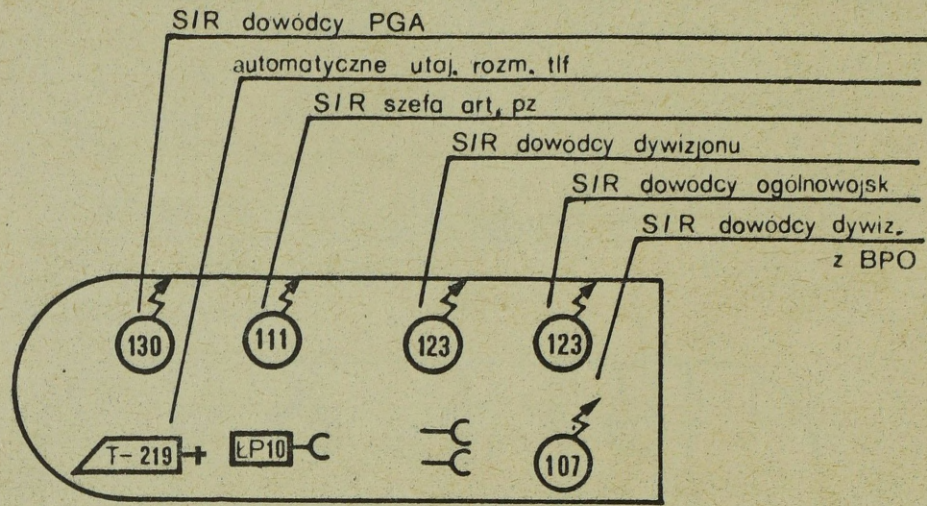
1W13 oficera ogniowego baterii



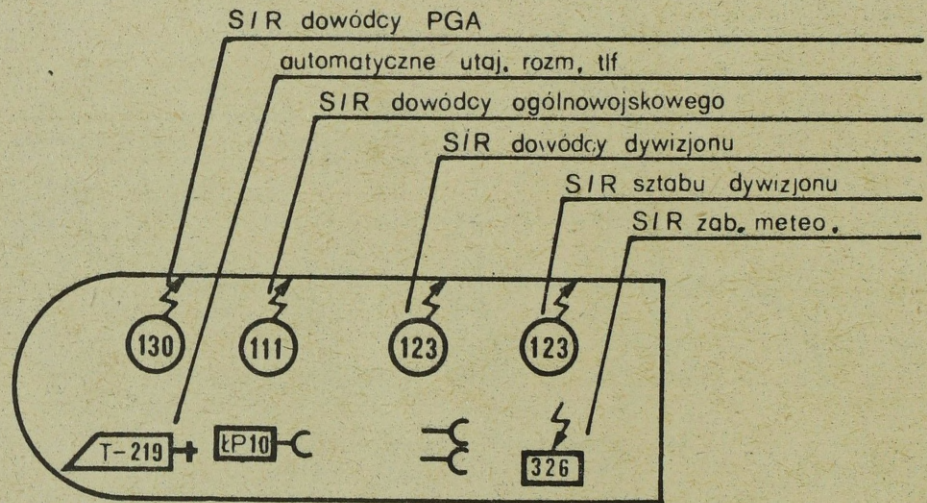
1W14 dawódcy baterii



1W14M dowódcy bm w bp



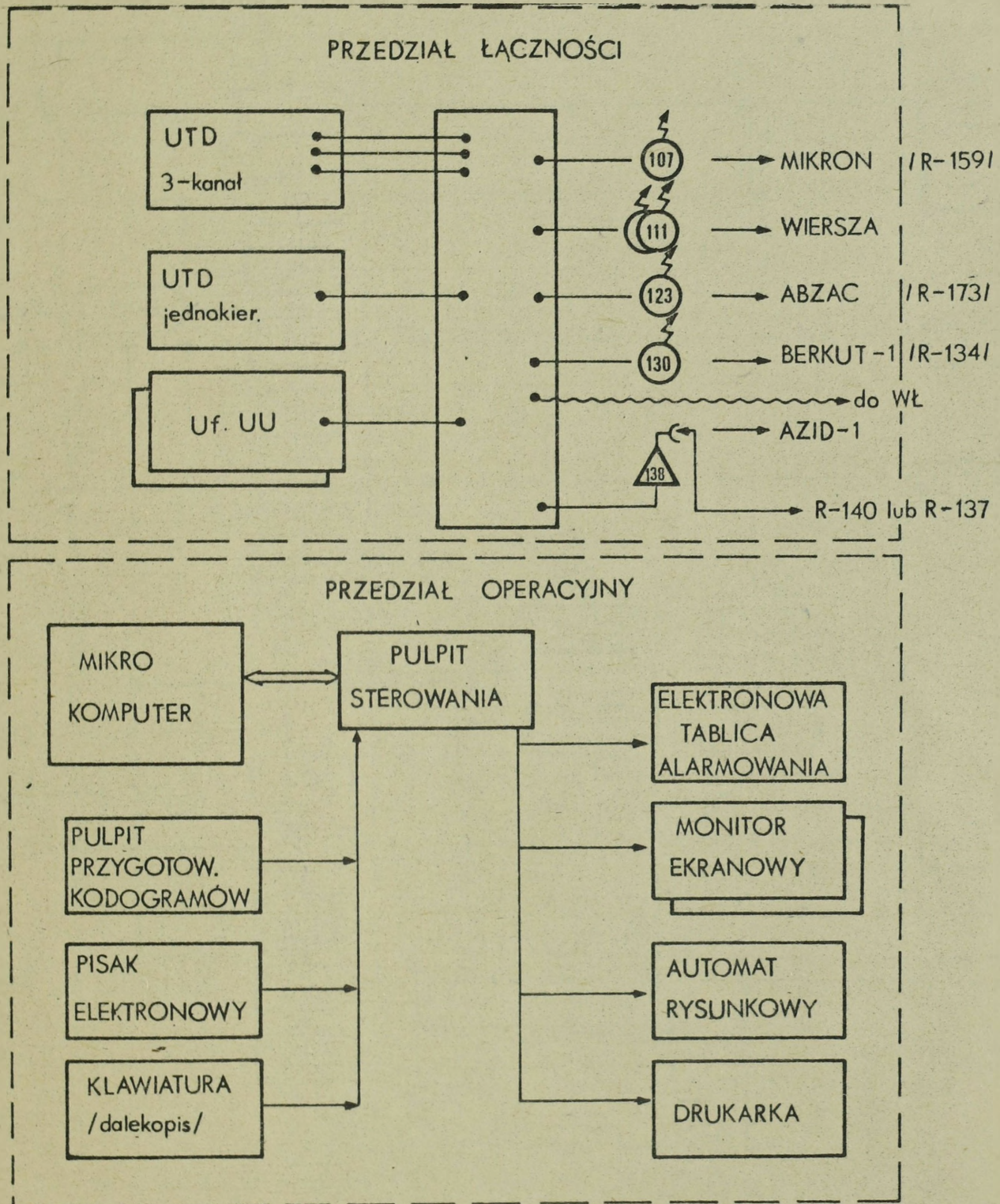
1W15 dowódcy dywizjonu artylerii

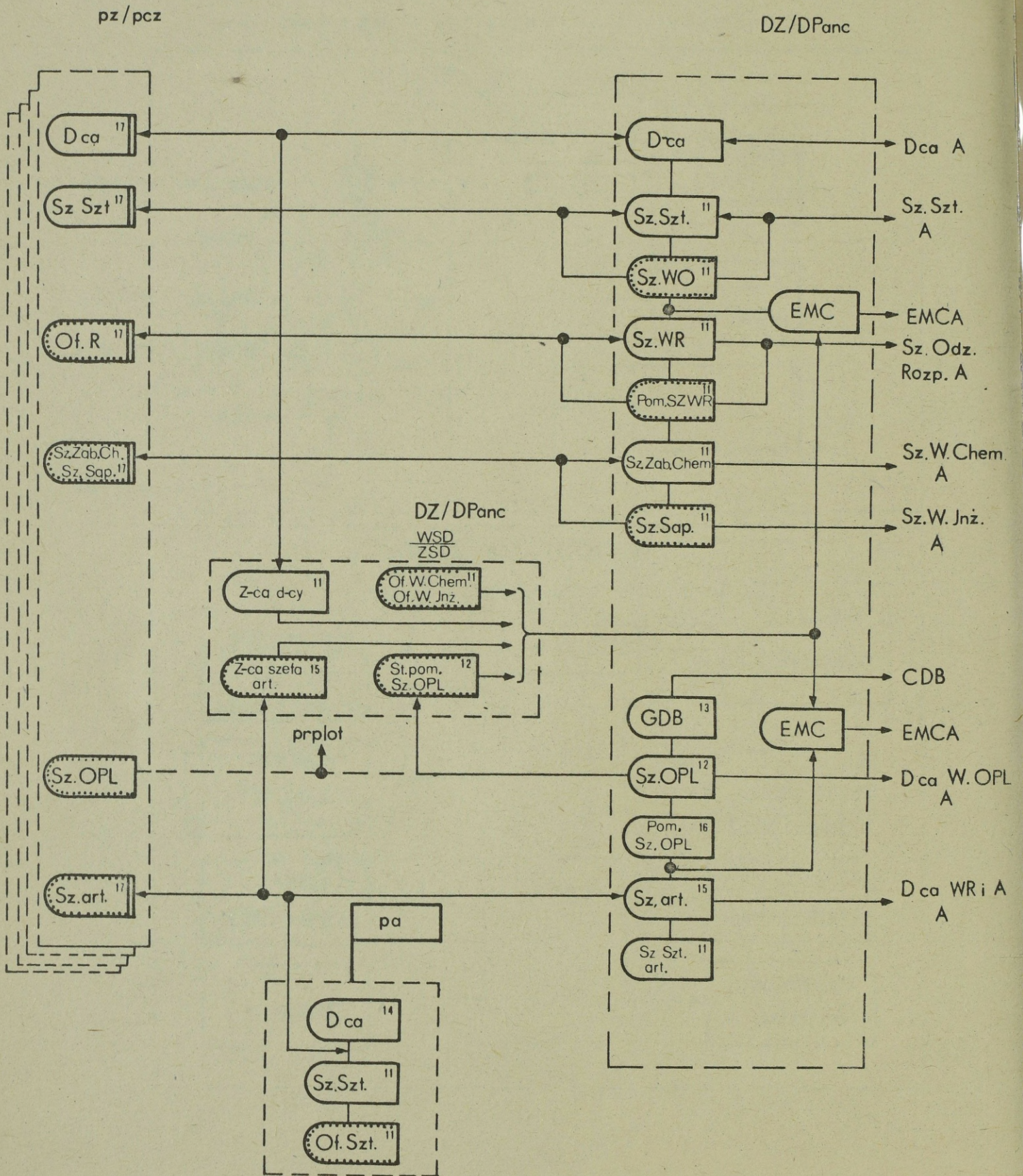


1W15 szefa sztabu dywizjonu artylerii

UKŁAD BLOKOWY WDSz-11

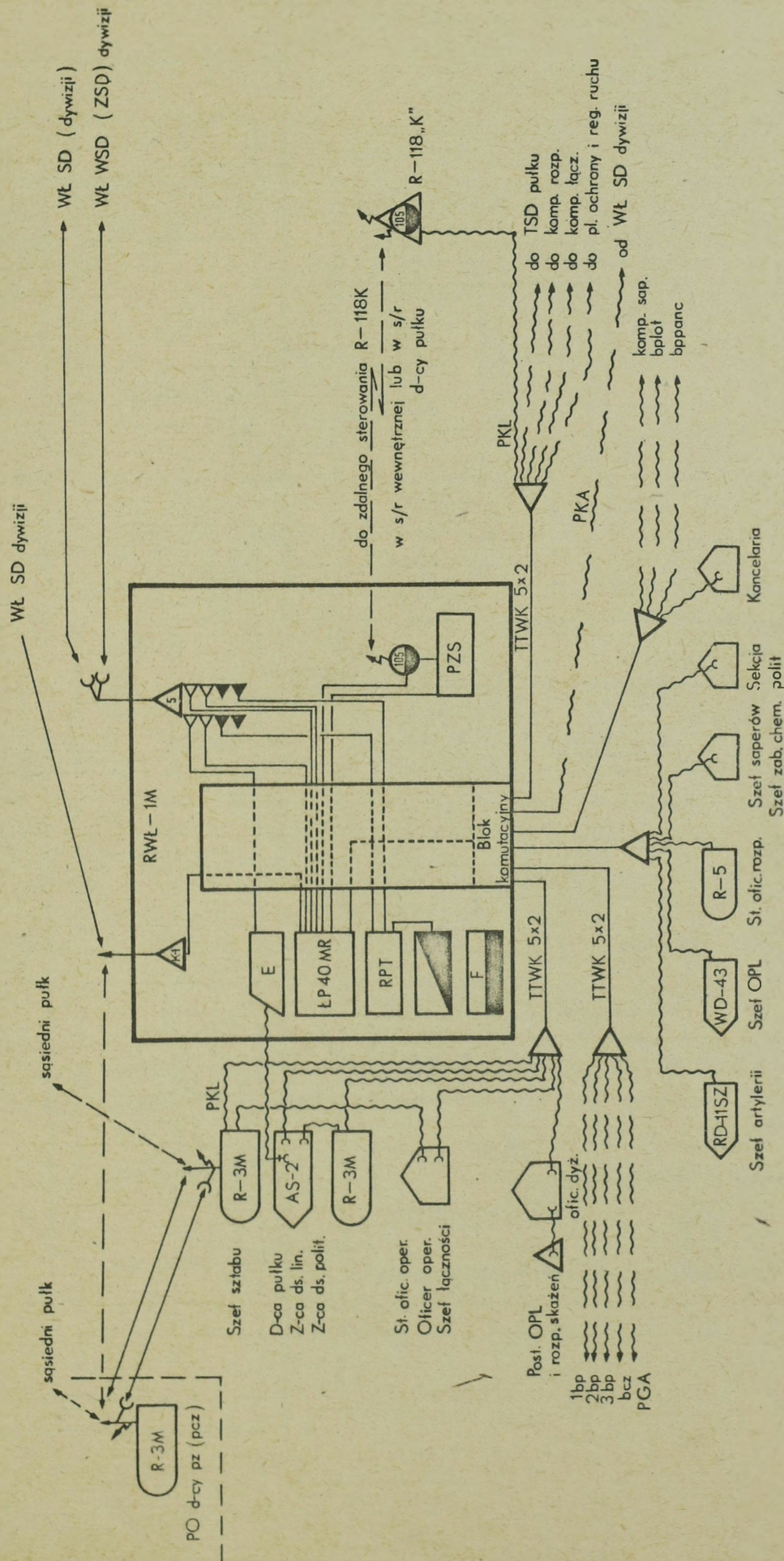
/pozostałe WDSz różnią się ukończeniem/





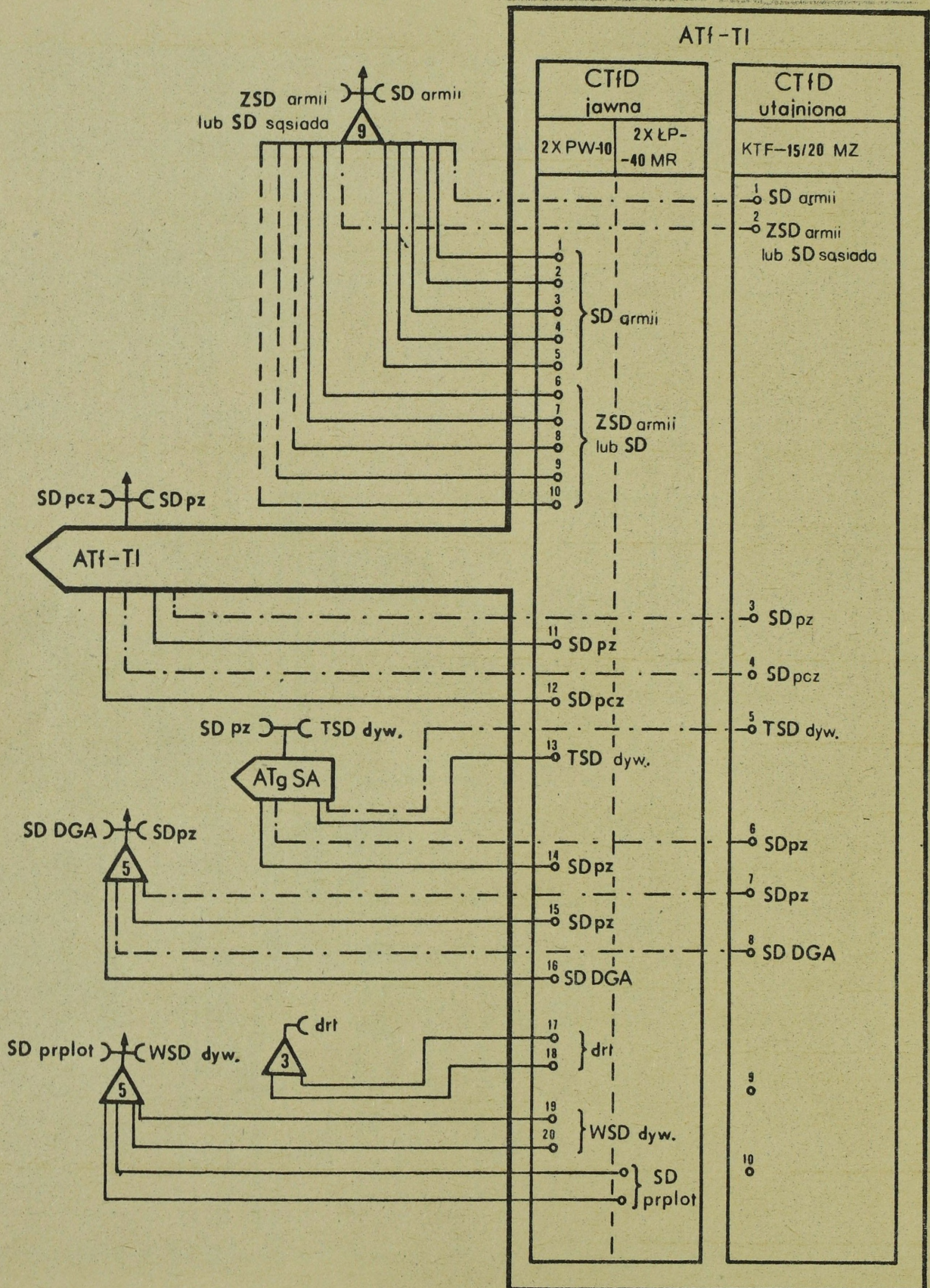
Uwaga: WDSz z kropkami przewidziane do wprowadzenia w II kolejności

WYKORZYSTANIE APARATOWNI RWŁ-1M W SYSTEMIE ŁĄCZNOŚCI PUŁKU /pcz, pcz/

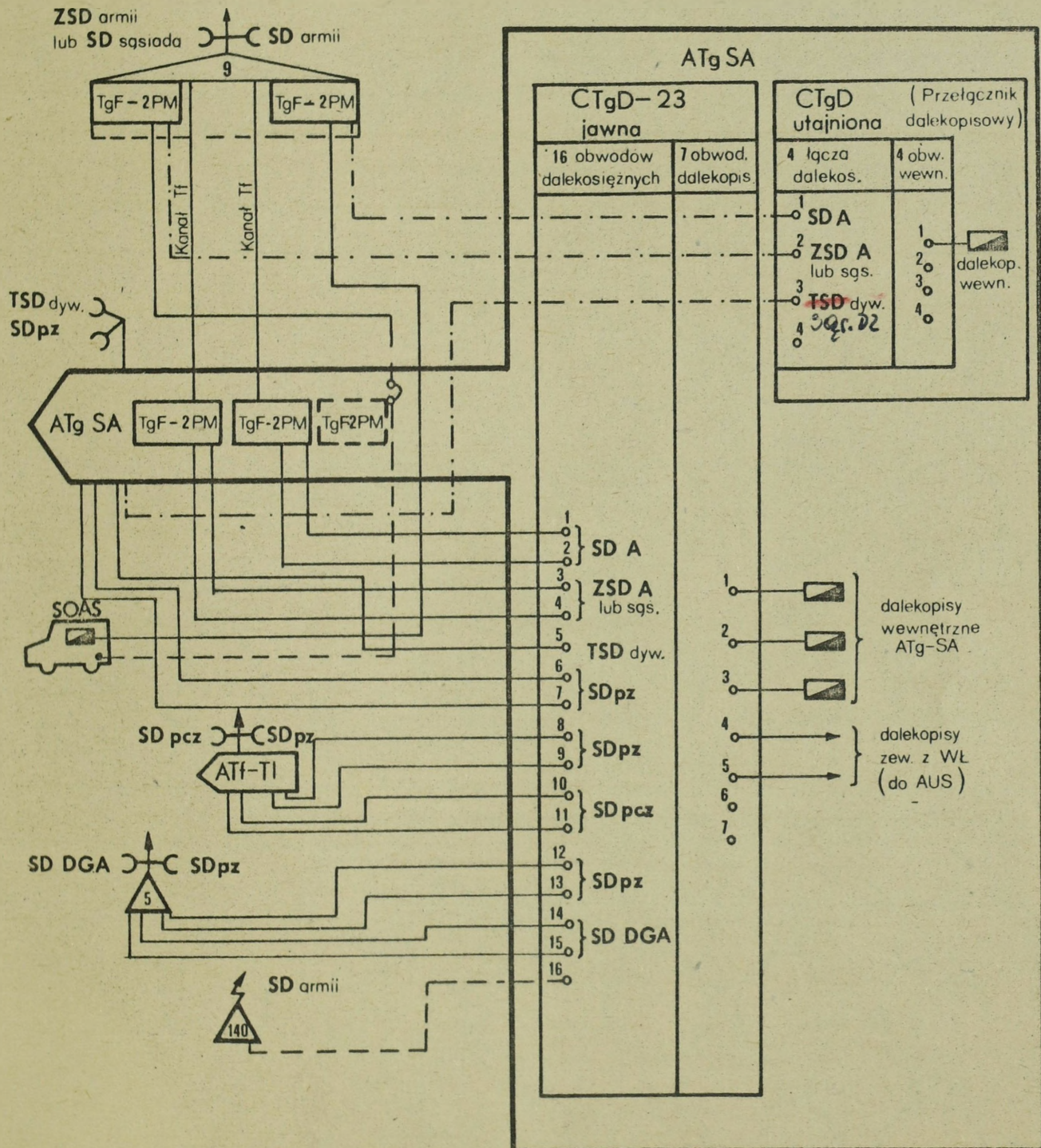


WYKORZYSTANIE DALEKOSIĘŻNYCH ŁĄCZY TELEFONICZNYCH /JAWNYCH
I UTAJNIONYCH/ NA SD DYWIZJI

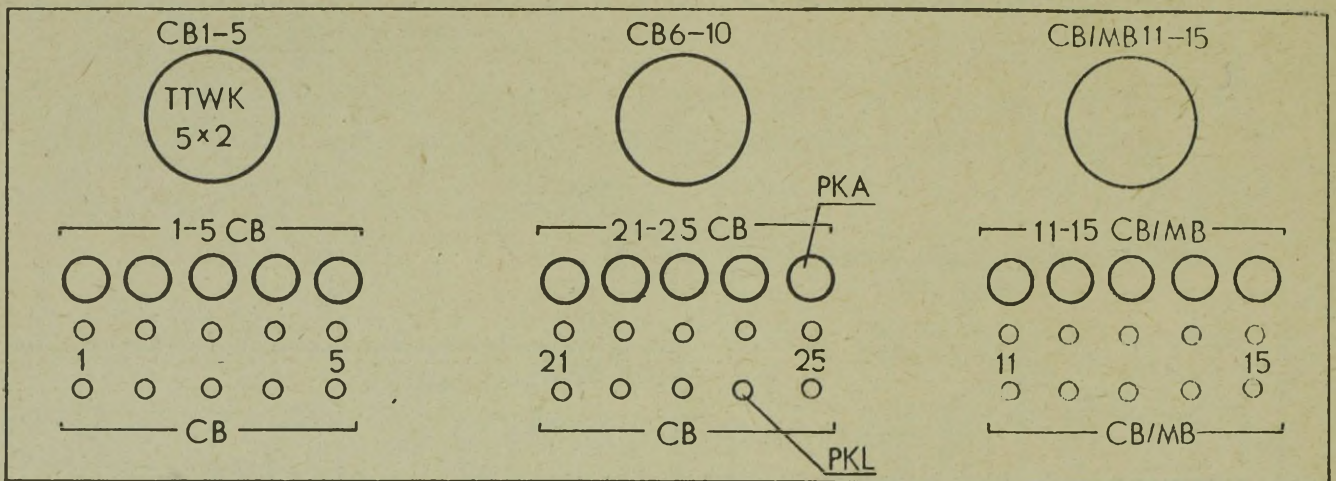
/wariant/



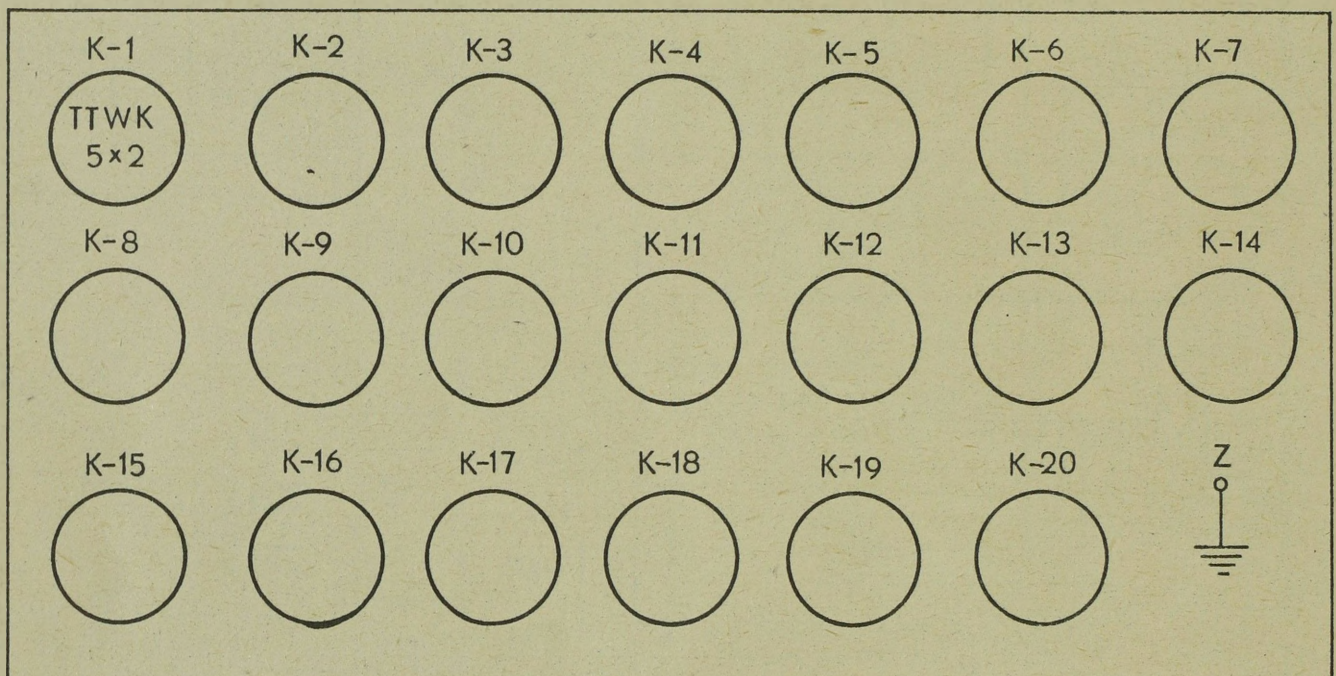
WYKORZYSTANIE ŁĄCZY TELEGRAFICZNYCH /JAWNYCH I UTAJNIONYCH/
NA SD DWIZJI
/wariant/



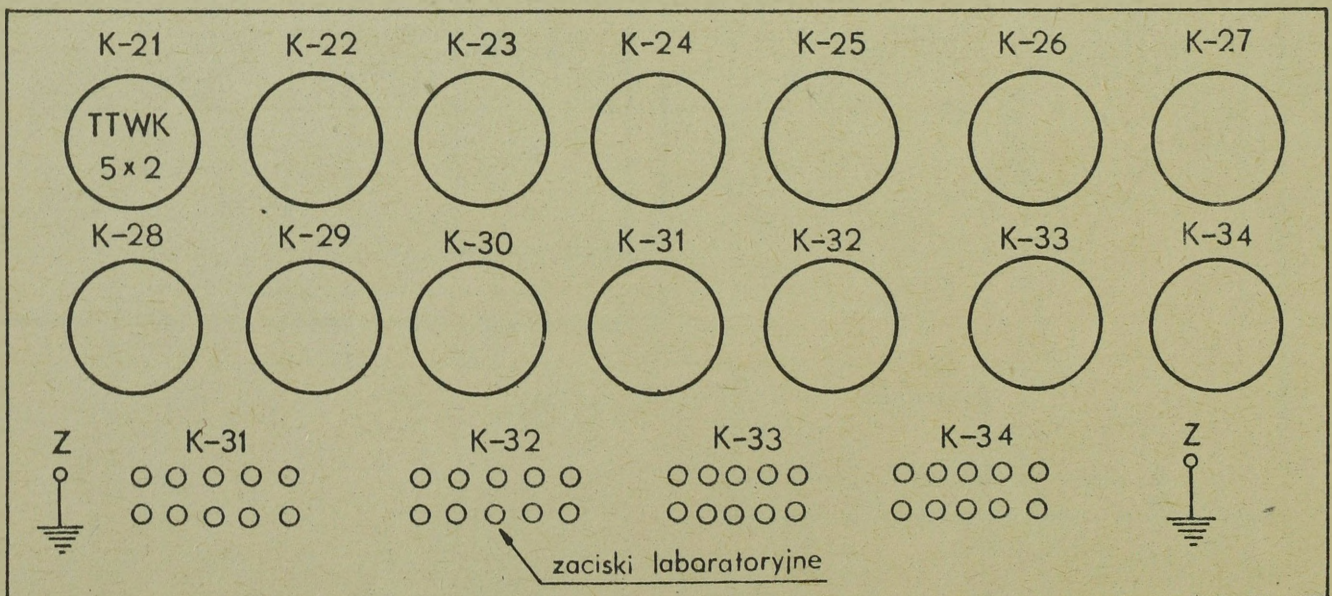
TABLICE LINIOWE ATf-TI



a) Tablica przyłączeniowa Nr. 1 (abonentów sieci utajnionej)

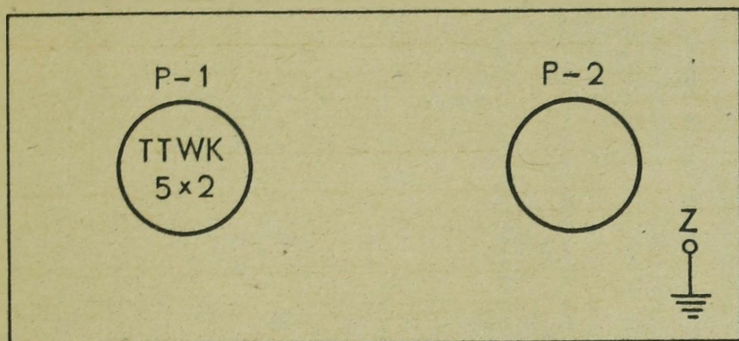


b) Tablica przyłączeniowa Nr. 2 (abonentów sieci nieutajnionej)



c) Tablica przyłączeniowa Nr. 3 (abonentów sieci nieutajnionej)

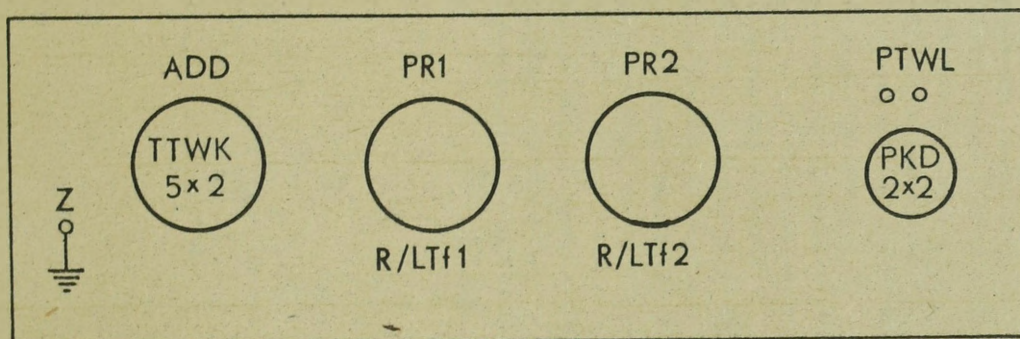
TABLICE LINIOWE ATg-SA



Wykorzystanie par:

- P-1-1-2 - dalekop. wynośne
- 3-4 -
- 5 - tlf służbowy
- P-2-1-2 - dalekop. wynośne
- 3-4 -
- 5 - tlf służbowy

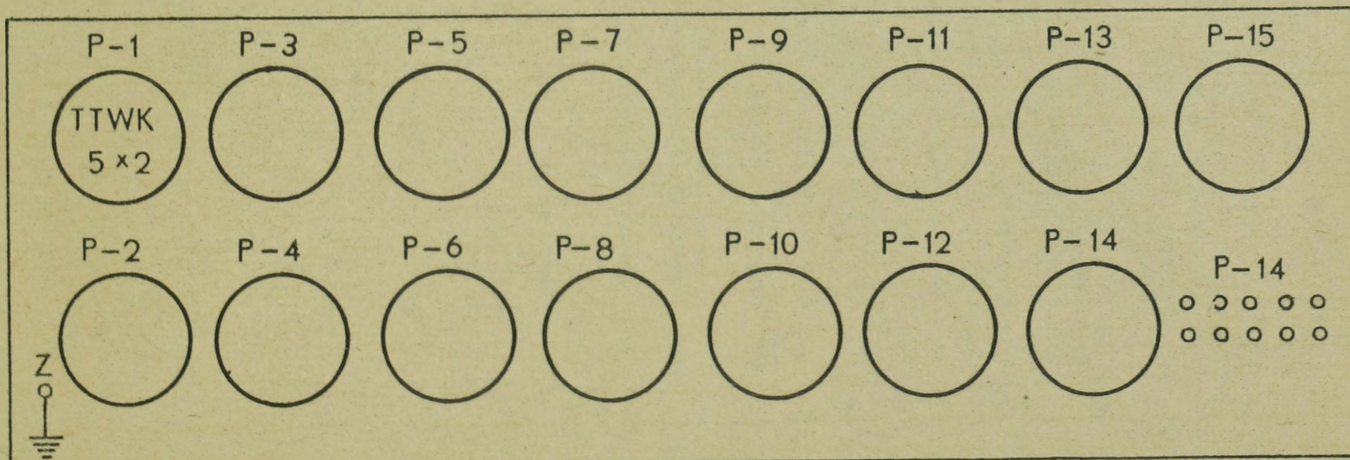
a) Tablica połączeń liniowych dalekopisów wynośnych (DW)



b) Tablica połączeń abonenckich doprowadzeń dalekopisowych (ADD)

Przeznaczenie połączeń:

- ADD - podłączenie telegraficznych łączy abonenckich /np. z AUS/;
- PR1 i PR2 - wyjścia kanałów telefonicznych radiolinii zamontowanych w ATg-SA w celu przekazania ich do ATf-TI;
- PTWL - wejścia /za pomocą PKL lub PKD/ do przystawki telefonicznej wielokładowej liniowej.

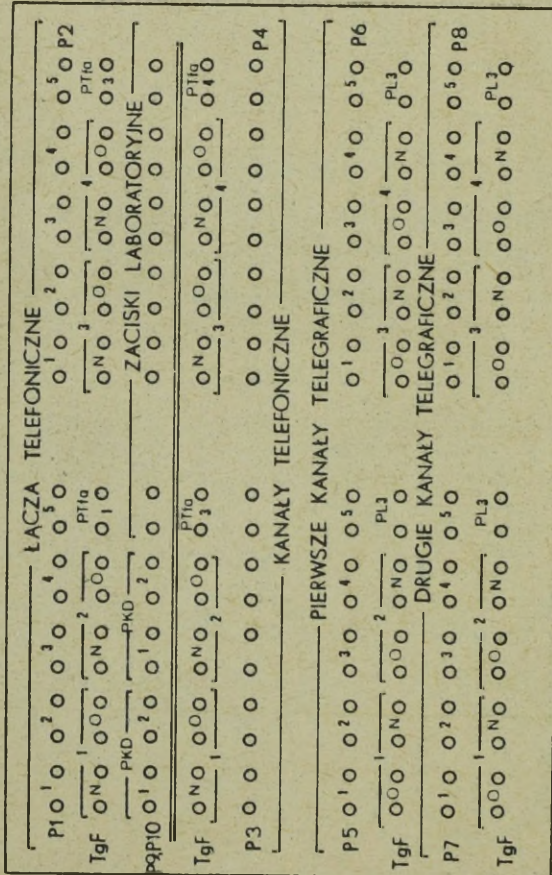


c) Tablica połączeń liniowych dalekosiężnych łączy telegraficznych (DLTg)

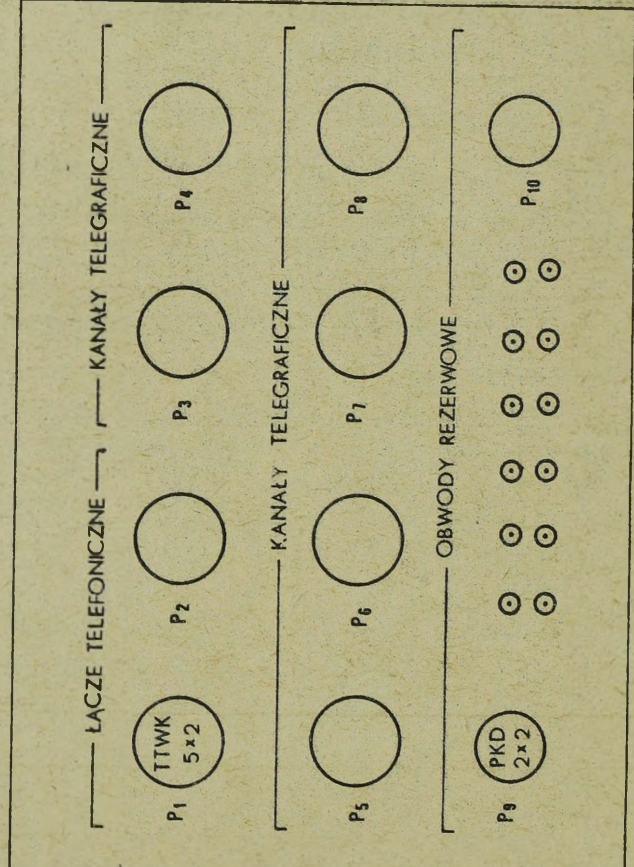
Przeznaczenie połączeń:

- P1-P8 - do podłączenia dalekosiężnych łączy tlg jawnych;
- P9-P10 - do podłączenia dalekosiężnych łączy tlg utajnionych;
- P11-P14 - połączenia rezerwowe;
- P15 - wyjście urządzenia TgF-2P /nie wykorzystuje się/

TABLICA LINIOWA TgF-2PM w ATg-SA



Tablica połączeń TgF-2PM (wewnątrz ATg-SA)

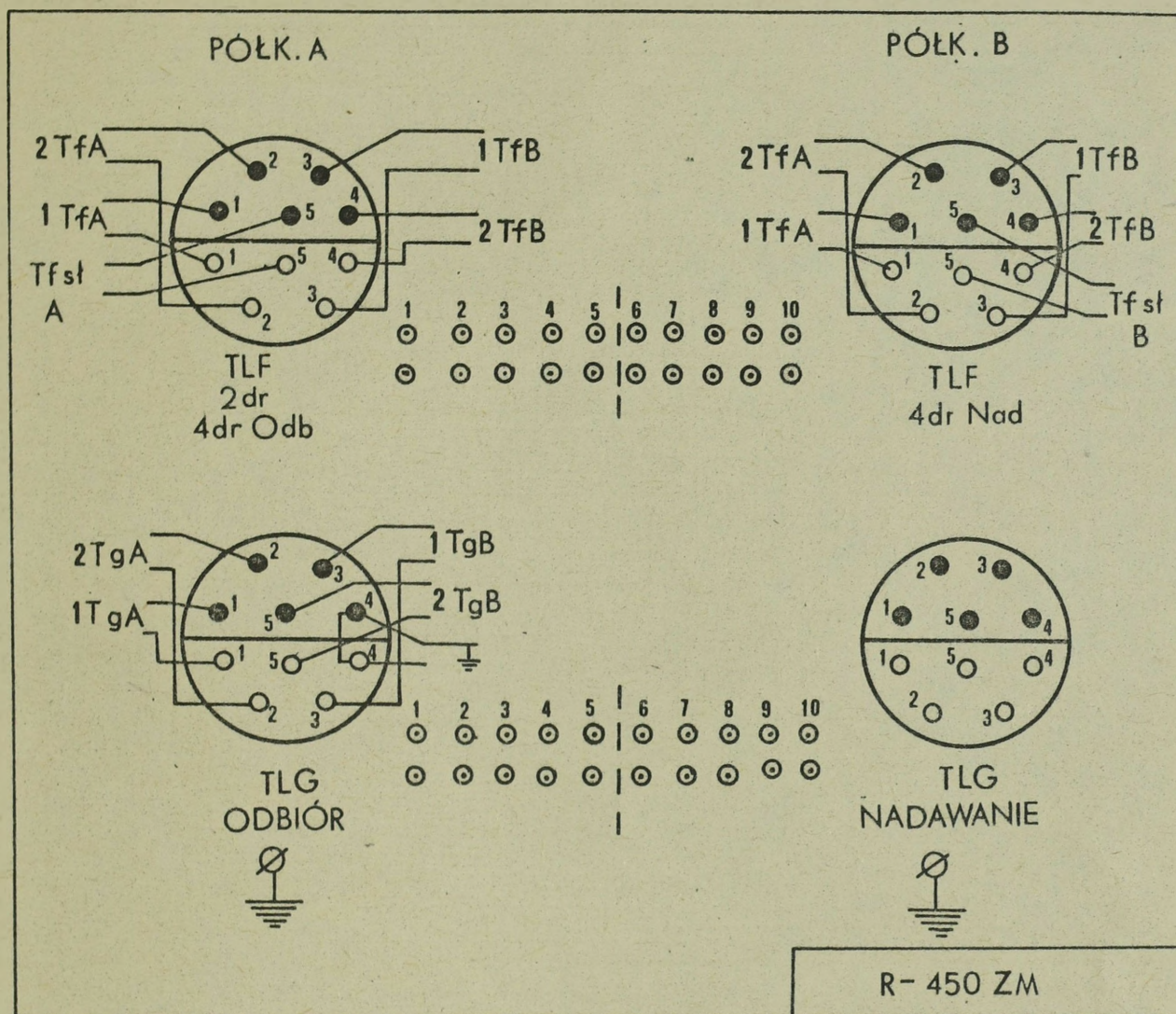


Tablica liniowa TgF-2PM (na zewnątrz nadwozia ATg-SA)

Legenda do tablicy liniowej TgF-2PM w ATg-SA

- P1-P8 - półzłącza TTWK 5x2;
- P1 - łącza wejściowe dalekosiężne do 1 i 2 TgF-2PM np. od R-409, szerokość pasma akustyczny, 0,3-3,4 kHz;
- P2 - łącza wejściowe dalekosiężne do 3 i 4 TgF-2PM/w ATg-SA obecnie nie wykorzystuje się/;
- P3 - kanały telefoniczne z 1 i 2 TgF-2PM /po zwielokrotnieniu urzędz. TgF-2PM/, szerokość pasma akustyczny, 0,3-2,7 kHz; przekazywane do ATf-II/;
- P4 - kanały telefoniczne z 3 i 4 TgF-2PM /w ATg-SA obecnie nie wykorzystuje się/;
- P5 - pierwsze kanały telegraficzne z 1 i 2 TgF-2PM;
- P6 - pierwsze kanały telegraficzne z 3 i 4 TgF-2PM /w ATg-SA obecnie nie wykorzystuje się/;
- P7 - drugie kanały telegraficzne z 1 i 2 TgF-2PM. Pierwsze i drugie kanały telegraficzne /P5 i P7/ przekazywane są za pomocą od-cinków kabla TTWK 5x2 /pod wozem/ do tablicy liniowej łączący dalekosiężnych /DŁTg/ zamontowanej z drugiej strony nadwozia ATgSA;
- P8 - drugie kanały telegraficzne z 3 i 4 TgF-2PM /w ATgSA obecnie nie wykorzystuje się/;
- P9 i P10 - półzłącza PKD 2x2 oraz zaciski laboratoryjne - rezerwowe.

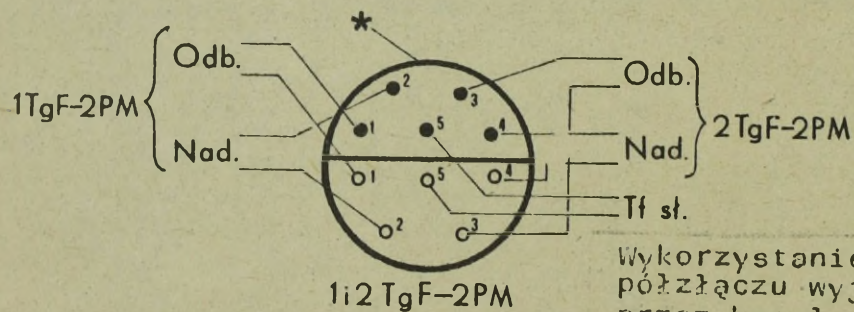
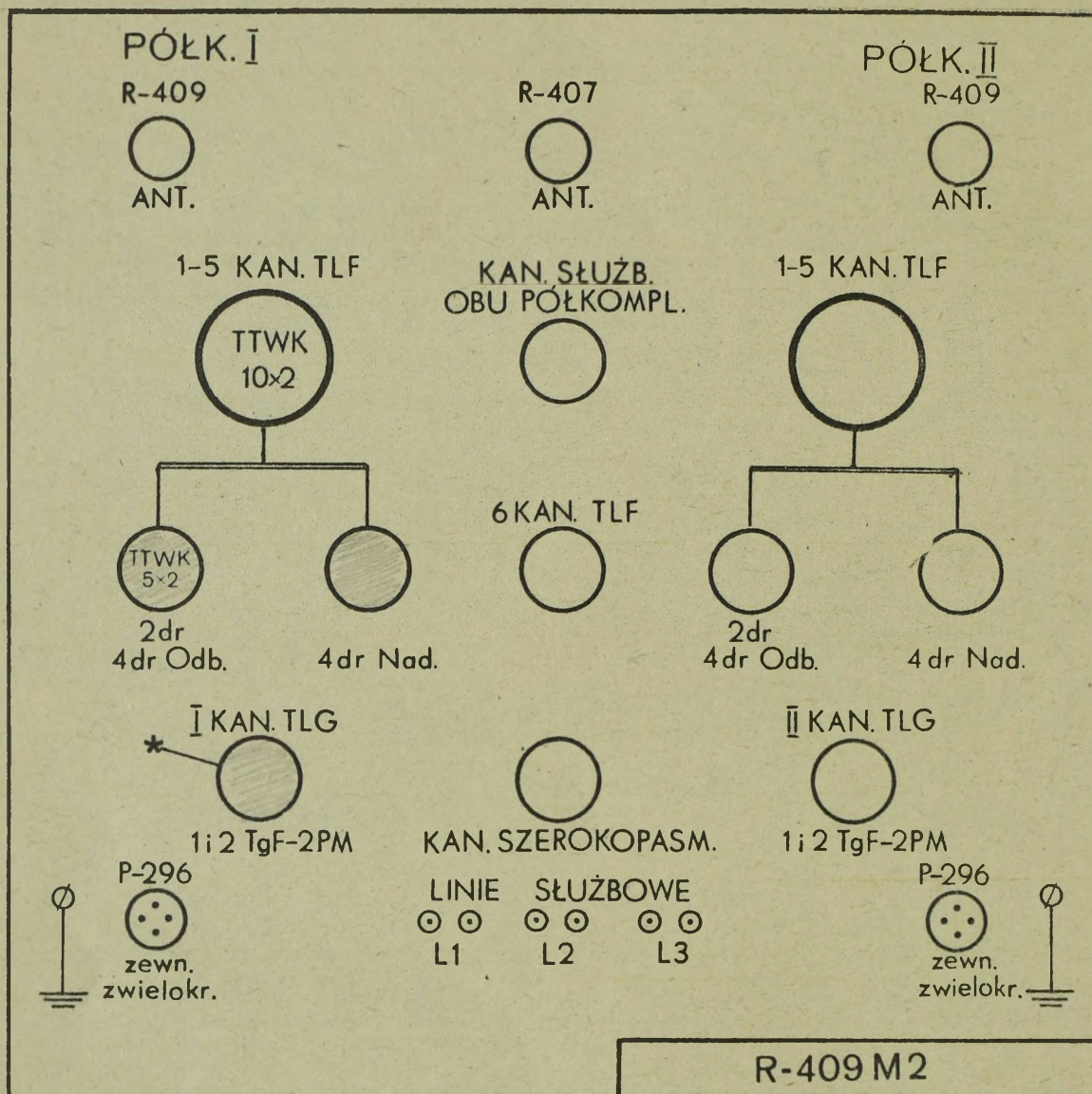
TABLICA LINIOWA RADIOLINII R-405ZM



Uwaga:

Wszystkie pary pólzłączy TTWK 5x2 wyprowadzone są na zaciski laboratoryjne

TABLICA LINIOWA RADIOLINII R-409M2



Wykorzystanie par przewodowych w połączeniu wyjściowym TTWK 5x2 przez kanały telegraficzne urządzeń TgF-2PM zamontowanych w stacji radioliniowej R-409M2.

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci lub kierunku	Typ rst	1A					1DZ										Inne zmiętki, oddz. i pododdz.							
			SD	ZSD	TSD	WSD	SD	ZSD	TSD	1pz	2pz	3pz	4pcz	DGA (pa)	1par płot	1dar	1da ppana		bsap	br	kchem	21	20	23	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
245	S/R szefa służb technicznych 1A	R-118						▲																	
246	K/R szefa sl. techn. na wypr. z S/R nr 245	R-118						▲																	
151	S/R szefa służb technicznych 1DZ	R-130						ADK																	
152	S/R tyłów 1DZ	R-111																							
153	S/R szefa służb technicznych 1DZ	R-123																							
			ŁĄCZNOŚĆ SŁUŻB TECHNICZNYCH DYWIZJI																						
			U w a g a: Dla kwatermistrzów i szefów służb technicznych dywizji i pułków planuje się wprowadzenie ADK-11. Po ich wprowadzeniu wycofane będą wozy dowodzenia R-3 i R-2 oraz jedna radiostacja R-118 z pułku.																						
			ZT 1A																						
			brem, krem, PZUS, pl. ewak.																						

