



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWN

ASG wewn. 3588/81

Egz. Nr 1



Pplk dypl. Józef ŁABĘDZKI
Pplk dr inż. Ireneusz NOWAK

**ORGANIZACJA, WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI
BOJOWE WOJSK CHEMICZNYCH
(według etatów ćwiczebnych)**

Skrypt



49582

WARSZAWA

STYCZEŃ

1981



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWN

ASG wewn. 3588/81

Egz. Nr 1



Ppłk dypl. Józef ŁABĘDZKI
Ppłk dr inż. Ireneusz NOWAK

ORGANIZACJA, WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI BOJOWE WOJSK CHEMICZNYCH (według etatów ćwiczebnych)

Skrypt



49582

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ASG WP wewn. 3588/81

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
podpis

JAWNE

" ZATWIERDZAM "
SZEF KATEDRY TWChem

Egz.Nr1

płk dr Jan RABAN

ppłk dypl. Józef ŁABĘDZKI

ppłk dr inż. Ireneusz NOWAK



ORGANIZACJA, WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI

BOJOWE WOJSK CHEMICZNYCH

/według etatów ćwiczebnych/

Skrypt



Przełmas. -

prot. 1 z dn. 2.01.97

Dy -

WARSZAWA

STYCZEN

1981 r.

SPIS TRESCI

ORGANIZACJA I WYPOSAŻENIE WOJSK CHEMICZNYCH

	Str.
1. Pluton chemiczny /plchem/ pz i pcz.....	5
2. Pododdziały i osoby funkcyjne wojsk chemicznych w DZ /DPa.../.....	6
3. Kompania chemiczna /kchem/ dywizji zmechanizowanej /pancernej/.....	7
4. Kompania chemiczna dywizji powietrznodesantowej.....	8
5. Kompania chemiczna dywizji desantowej.....	9
6. Organizacja wojsk chemicznych armii.....	10
7. Szefostwo wojsk chemicznych armii.....	11
8. Stacja obliczeniowo-analityczna skażeń /SOAS/armii.....	12
9. Brygada chemiczna armii /frontu/.....	13
10. Pułk chemiczny armii.....	14
11. Dowództwo, sztab i kompania dowodzenia brygady chemicznej.....	15
12. Kompania rozpoznania skażeń brygady chemicznej armii.....	16
13. Batalion zabiegów specjalnych brygady chemicznej.....	17
14. Batalion odkażania umundurowania.....	18
15. Batalion zaopatrzenia i obsługi /bzio/ brygady chemicznej.....	19
16. Zestawienie stanu osobowego, uzbrojenia, wyposażenia i transportu brygady chemicznej i pułku chemicznego.....	21
17. Batalion wykrywania wybuchów jądrowych.....	23
18. Kompania miotaczy ognia.....	24
19. Kompania chemiczna batalionu zabezpieczenia RBA.....	25

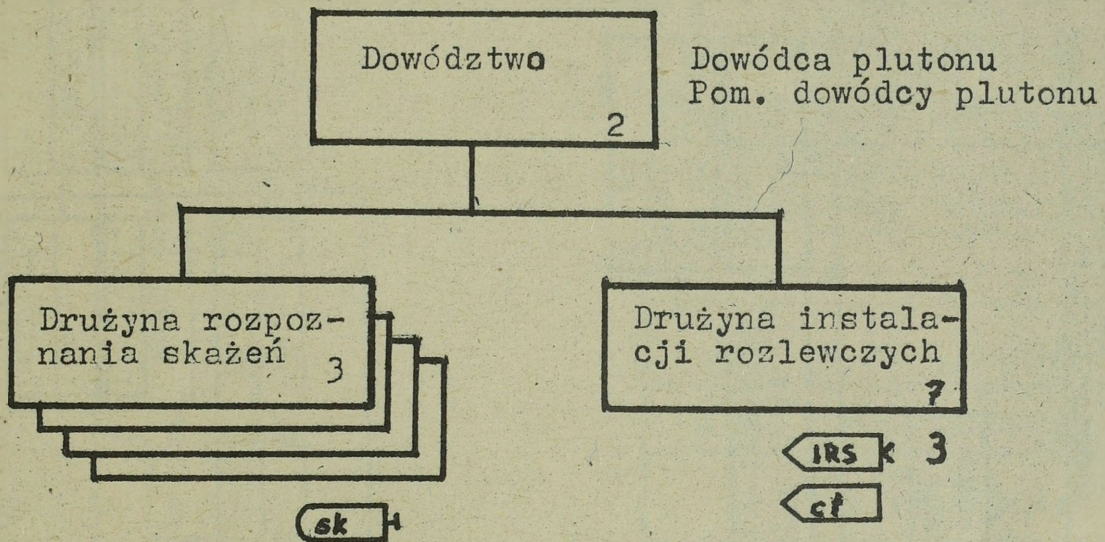
20. Pluton chemiczny batalionu zabezpieczenia SD/TSD/.....	26
21. Polowy skład chemiczny armii.....	27
22. Pluton remontu sprzętu chemicznego.....	28
23. Pododdziały i osoby funkcyjne wojsk chemicznych w związkach taktycznych i oddziałach rodzajów wojsk..	29
24. Pododdziały chemiczne brygady saperów.....	30
25. Pododdziały chemiczne brygady rakiet operacyjno- taktycznych i brygady artylerii armat.....	31
26. Organizacja wojsk chemicznych frontu.....	32
27. Szefostwo wojsk chemicznych frontu.....	33
28. Stacja obliczeniowo-analityczna skażeń SD i TSD frontu.....	34
29. Batalion rozpoznania skażeń brygady chemicznej F.....	35
30. Polowe laboratorium chemiczne frontu.....	36
31. Batalion zadymiania.....	37
32. Kompania chemiczna pułku zabezpieczenia SD frontu i pluton chemiczny batalionu zabezpieczenia TSD frontu.....	38
33. Polowy skład chemiczny frontu.....	39
34. Kompania chemiczna batalionu zabezpieczenia RBF i pułku zabezpieczenia TBF.....	40
35. Kompania remontu sprzętu chemicznego.....	41
36. Zapasowy batalion specjalistów wojsk chemicznych....	42
37. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych armii lotniczej.....	43
38. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych wojsk obrony powietrznej kraju.....	44

39. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych marynarki wojennej	45
40. Batalion chemiczny Flotylli Obrony Wybrzeża.....	46

MOŻLIWOSCI BOJOWE WOJSK CHEMICZNYCH

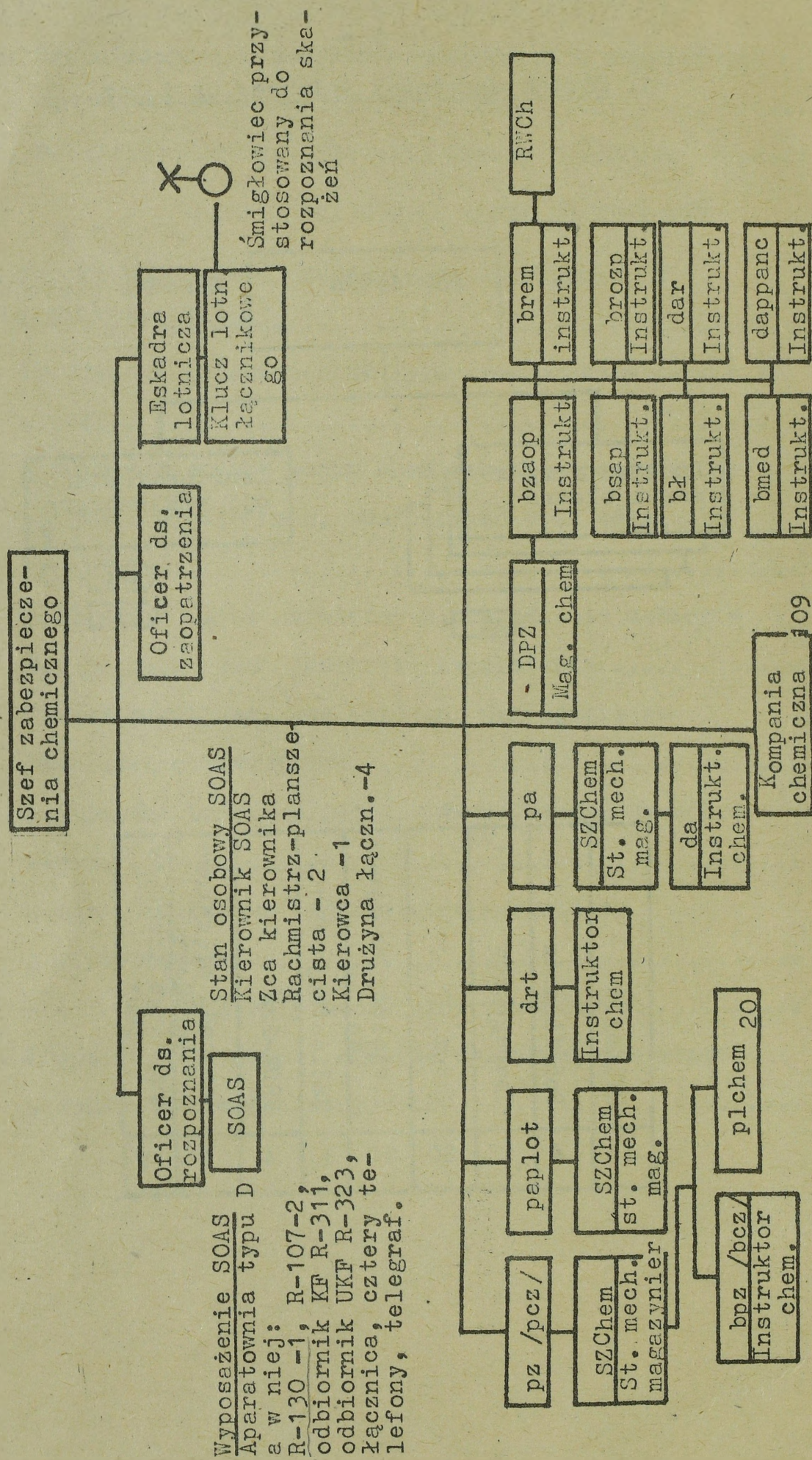
41. Możliwości bojowe pododdziałów wykrywania wybuchów jądrowych.....	47
42. Możliwości bojowe pododdziałów rozpoznania /a,b,c,d/ skażeń.....	48
43. Możliwości bojowe wojsk chemicznych w prowadzeniu zabiegów specjalnych, sanitarnych oraz odkażanie terenu.....	52
44. Możliwości wojsk chemicznych prowadzenia zabiegów specjalnych jedną jednostką napelnienia.....	56
45. Tabela przeliczeniowa sprzętu, uzbrojenia na jednostki obliczeniowe.....	57
46. Możliwości bojowe pododdziałów odkażania umunduro- wania.....	58
47. Możliwości bojowe pododdziałów zadymiania i miotaczy ognia.....	59
48. Możliwości bojowe pododdziałów remontowych.....	60
49. Objasnienie znaków i skrótów umownych, stosowanych w schematach organizacyjnych.....	64

1. Pluton chemiczny /plchem/ pz i pcz

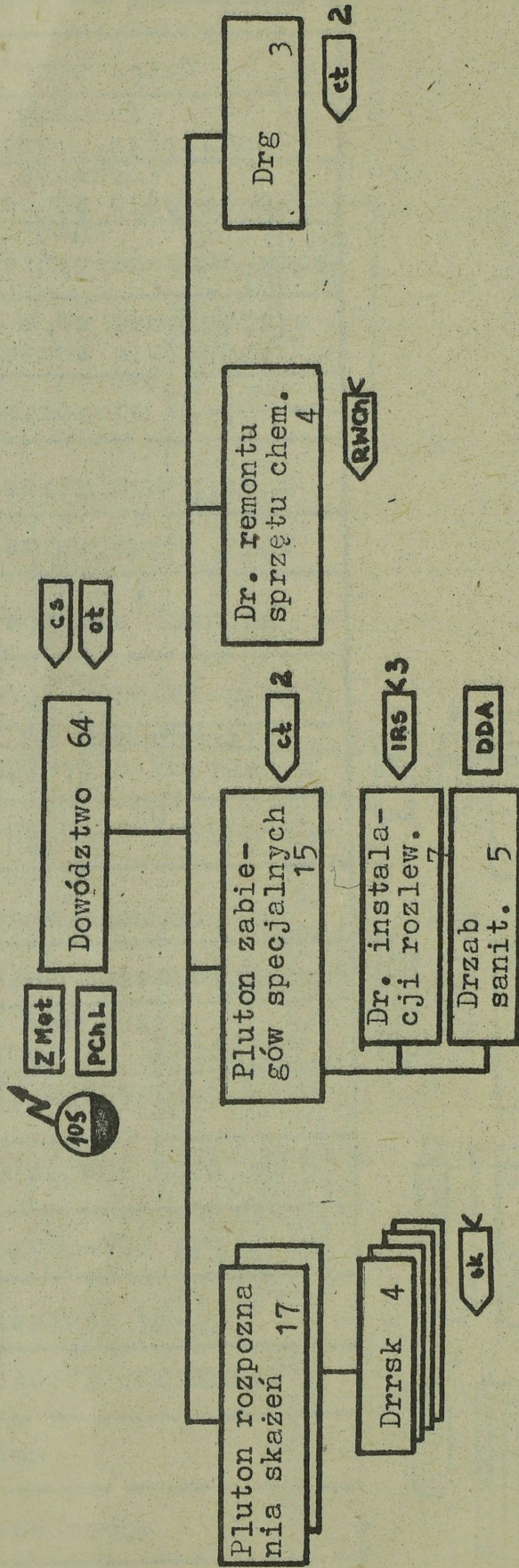


Oficerów	Podoficerów	Szeregowców	Razem	Pistolety maszynowe	Radiostacja R-107	BRDM-2rs	Samochód ciężarowy terenowy	Przyczepa transportowa
1	4	15	20	20	1	4	1	1

2. Pododdziały i osoby funkcyjne wojsk chemicznych w DZ /DPanc/

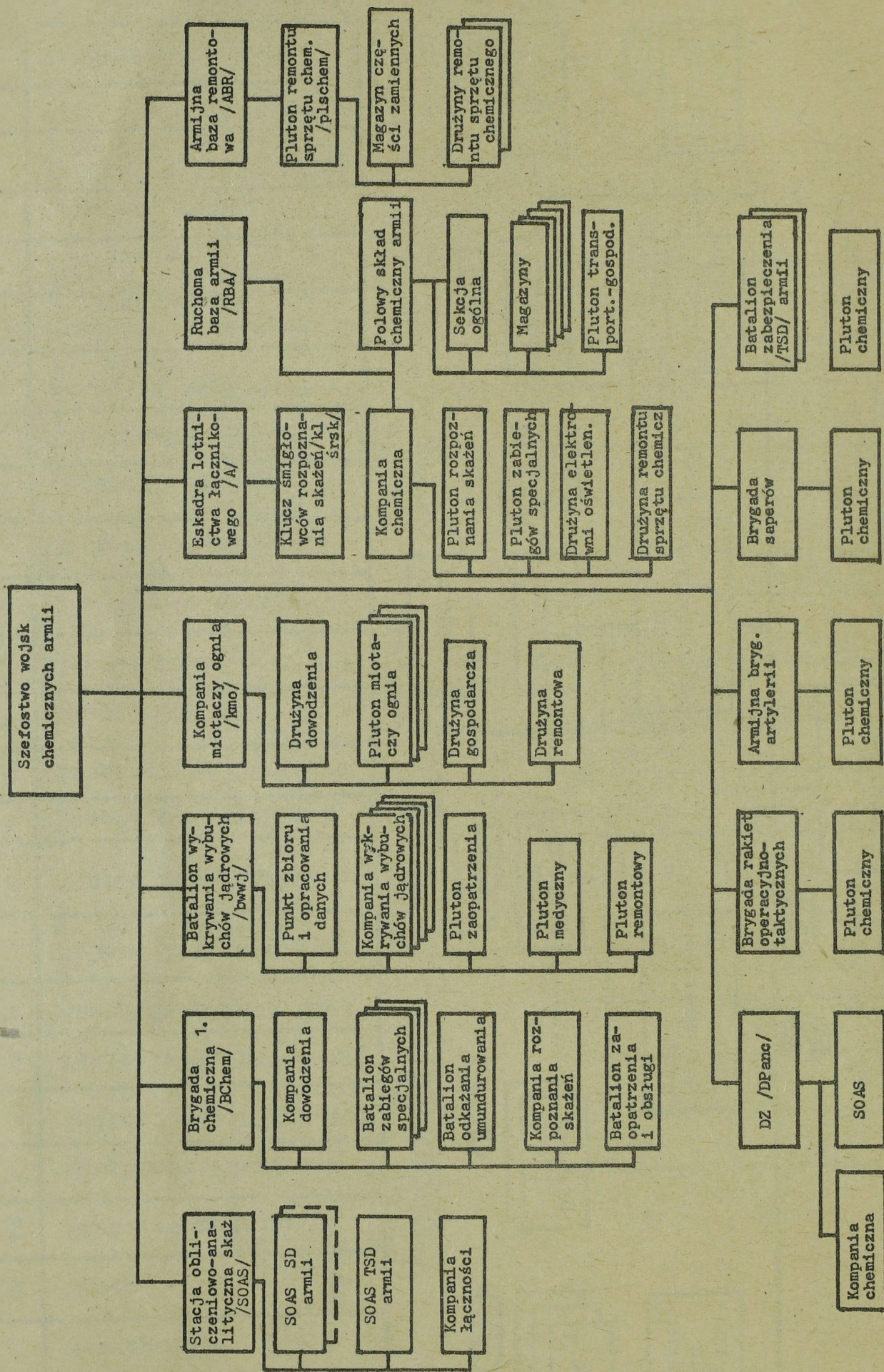


4. Kompania chemiczna dywizji powietrznodesantowej



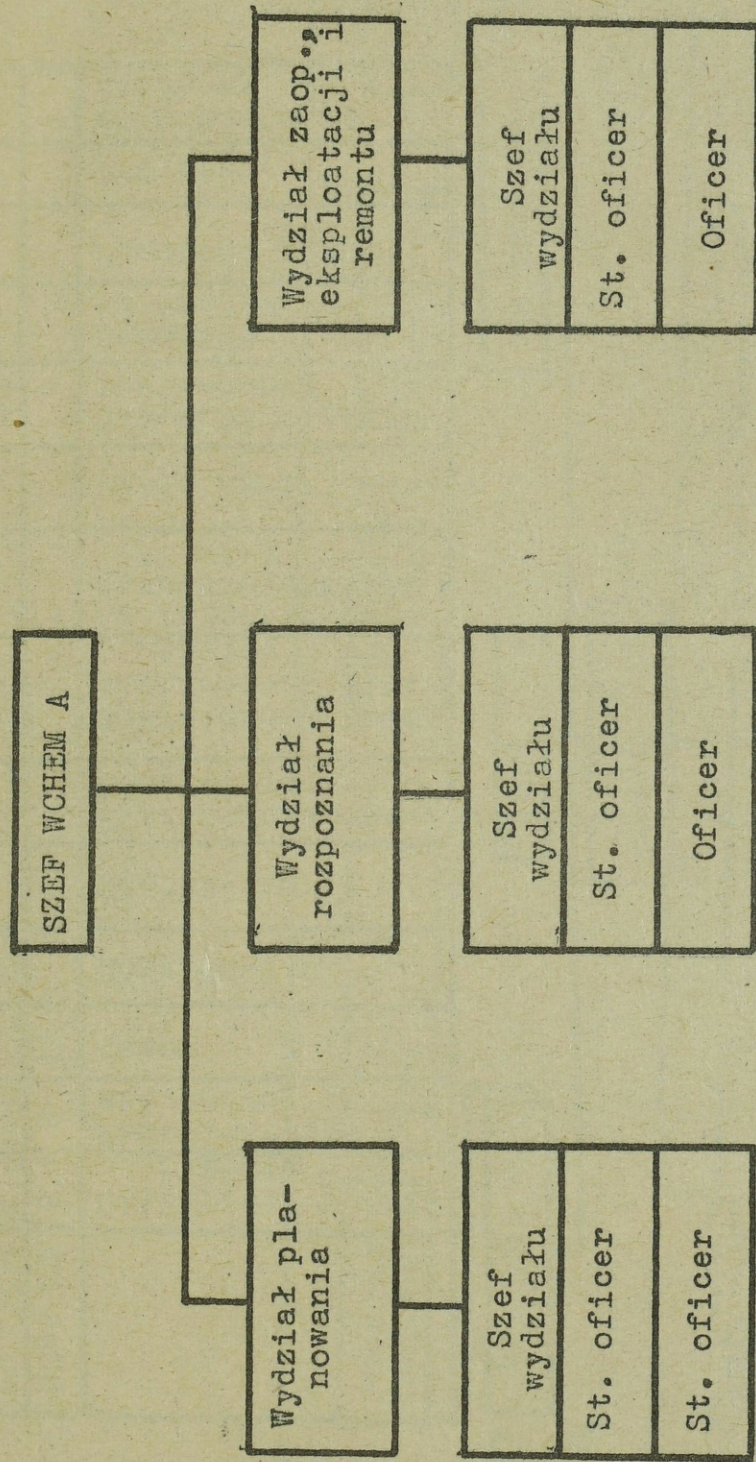
Oficerów i chorążych	6
Podoficerów i szeregowców	58
Razem	64
Kbkak	47
Kbkak GN	8
Radiostacja R-105 z UM-3	11
Zestaw meteorologiczny	1
Polowe Laboratorium chemiczne	1
Zespół urządzeń rsk	8
Instalacja rozlewacza	3
RWCh	1
Instalacja DDA	1
Kuchnia polowa	1
Samochód ciężarowo-terenowy	4
Samochód różny	2
Przyczepa transp. 3-4 t.	2

6. Organizacja wojsk chemicznych armii

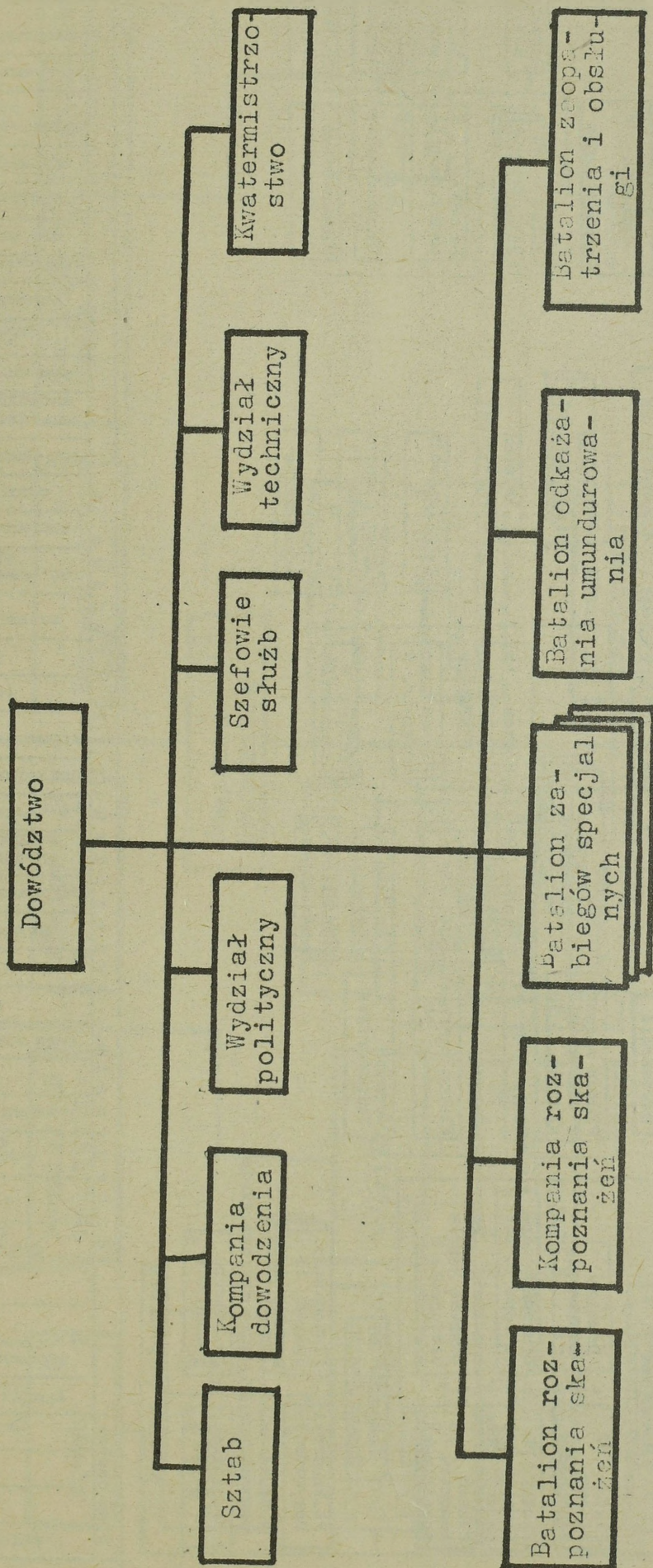


1. W składzie wojsk chemicznych armii może być zamiast brygady chemicznej pułk chemiczny.

7. Szefostwo wojsk chemicznych armii

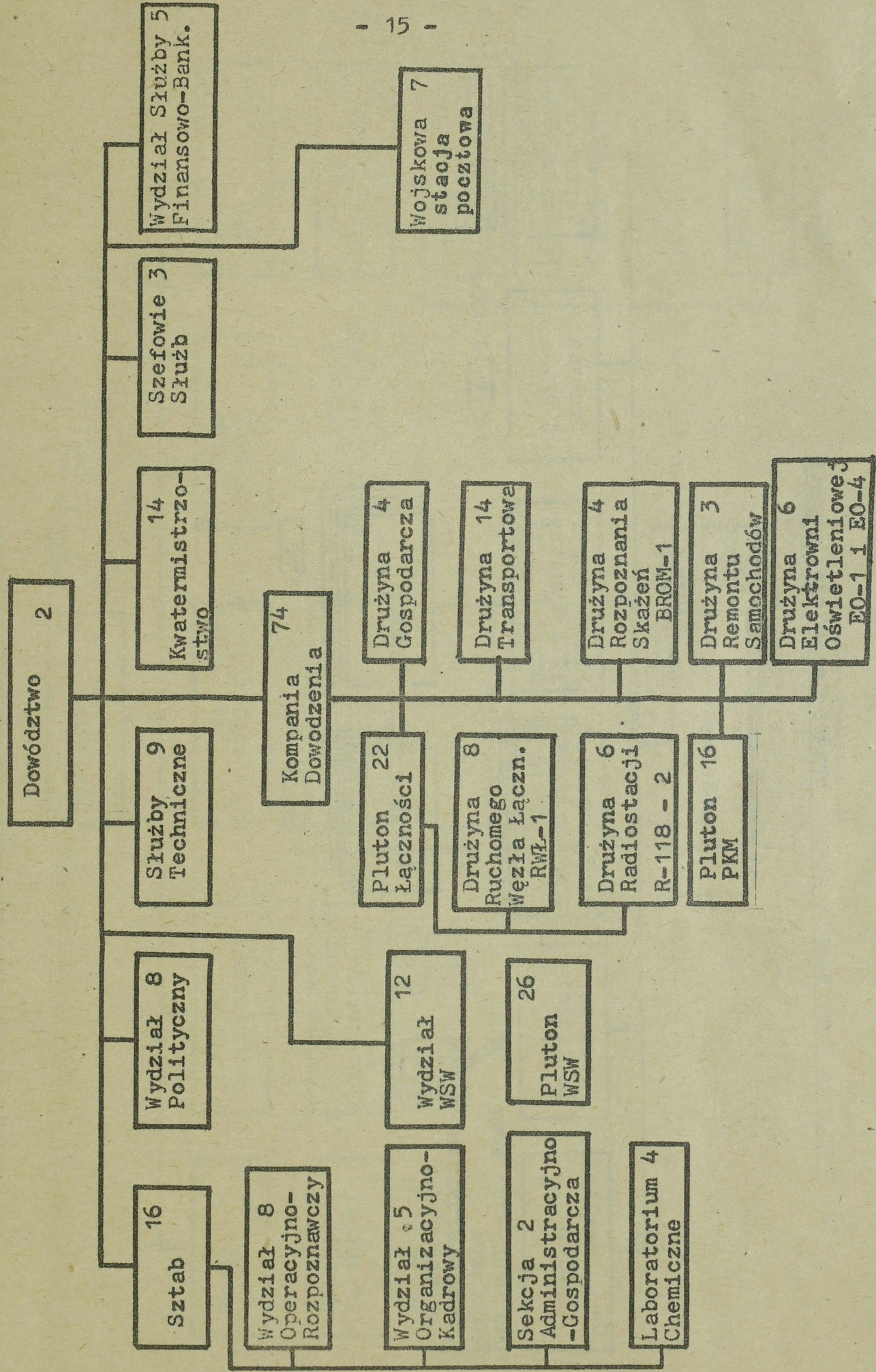


9. Brygada chemiczna armii /frontu/

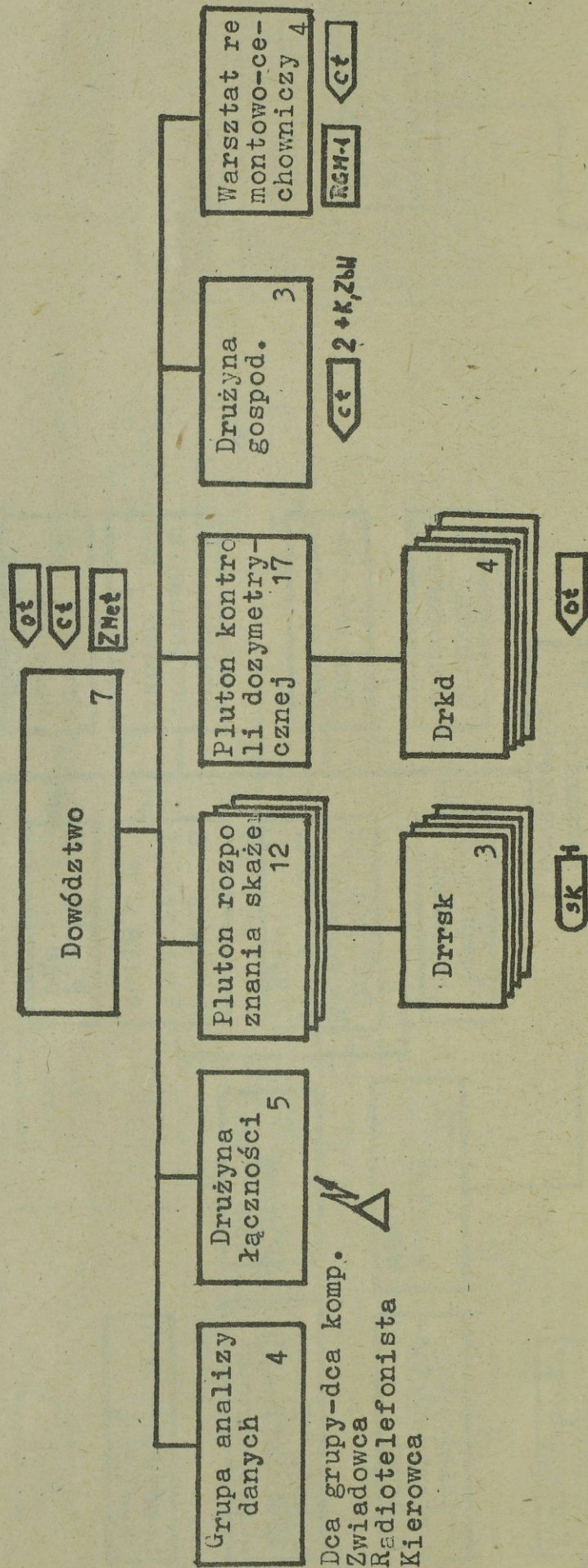


Uwagi: batalion rozpoznania skażeń występuje tylko w brygadzie chemicznej frontu;
batalion odkażania i umundurowania występuje tylko w brygadzie chemicznej armii / we froncie / występuje jako samodzielna jednostka/.

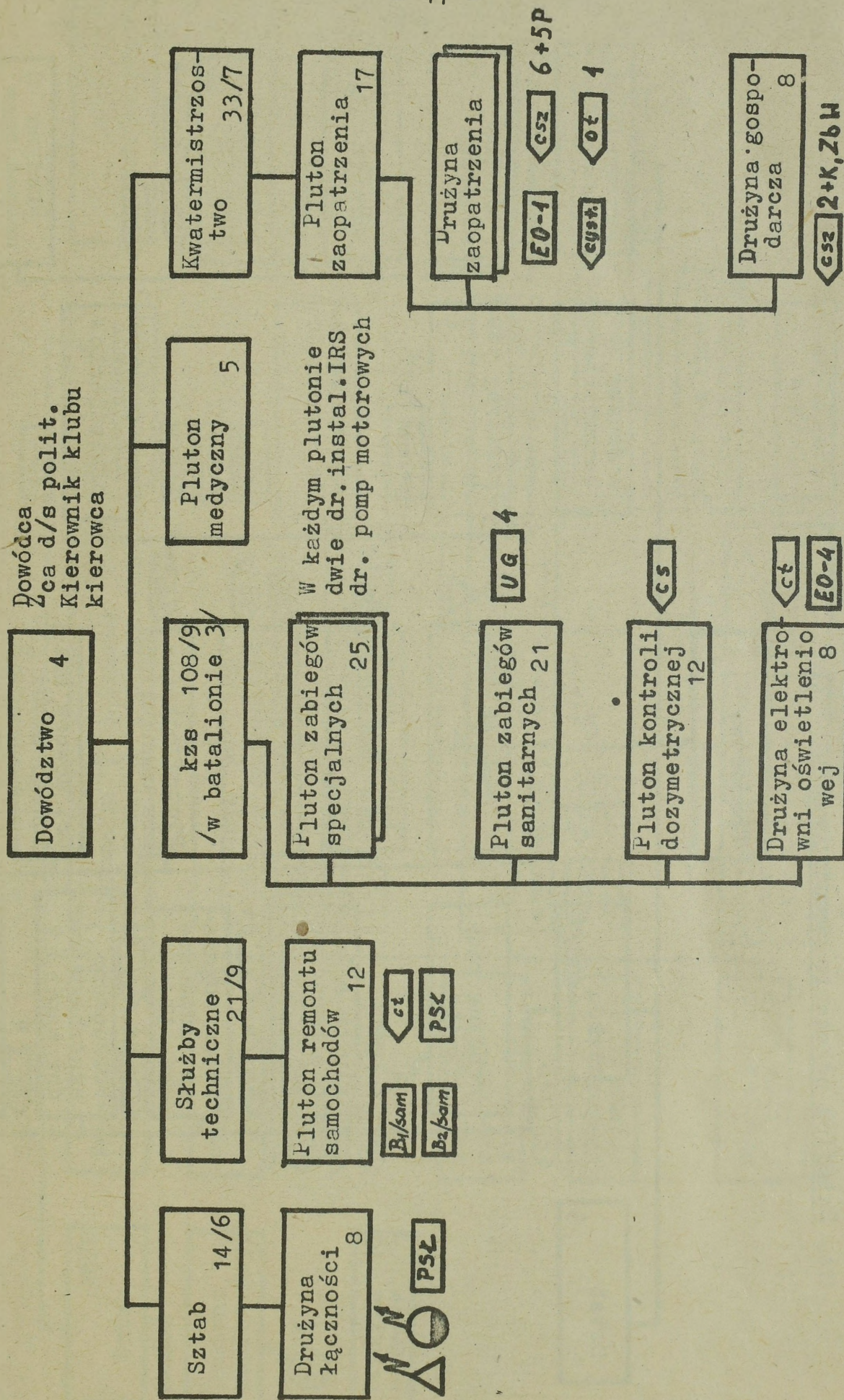
11. Dowództwo, sztab i kompania dowodzenia brygady chemicznej



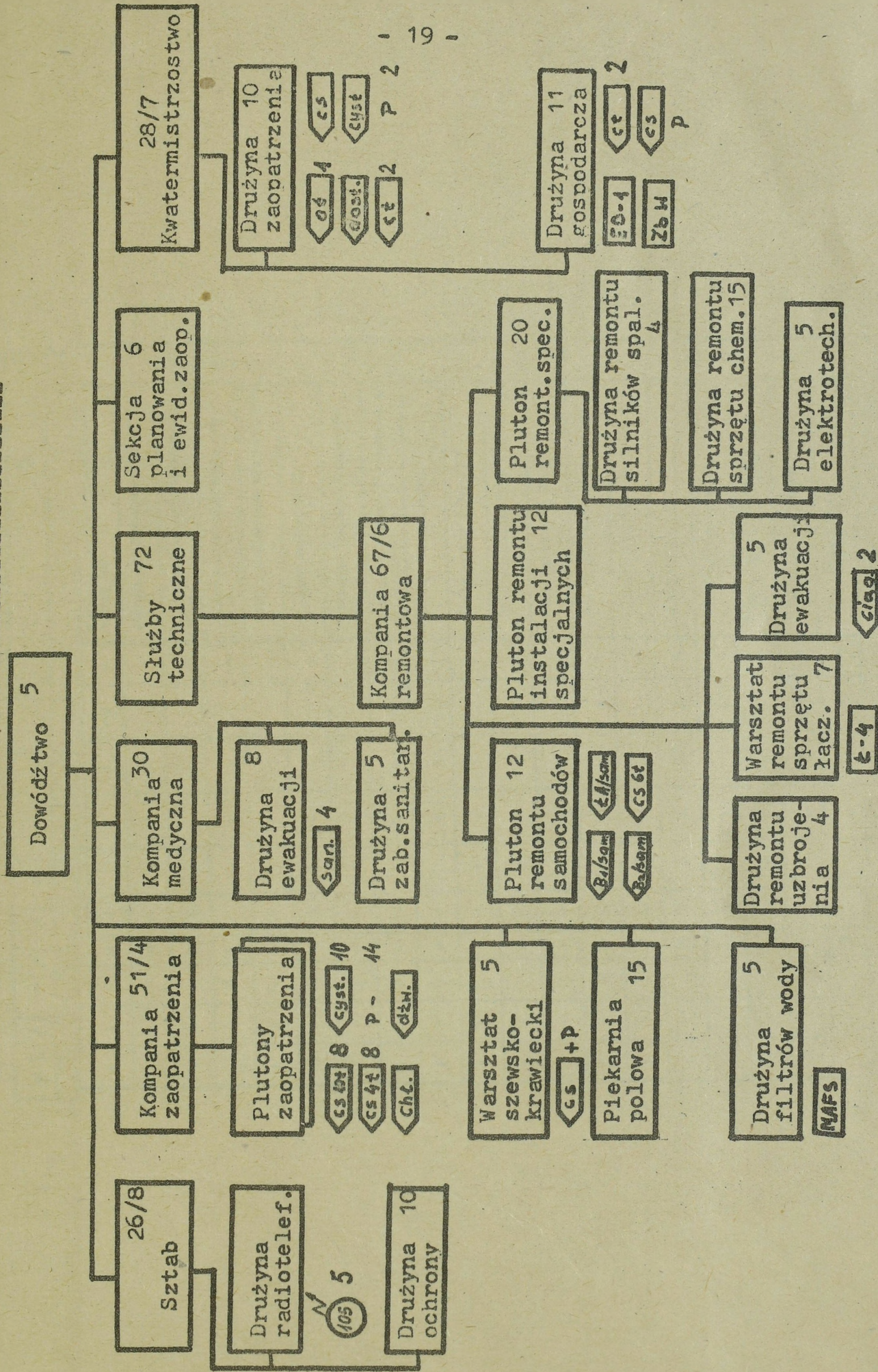
12. Kompania rozpoznania skażeń brygady chemicznej armii

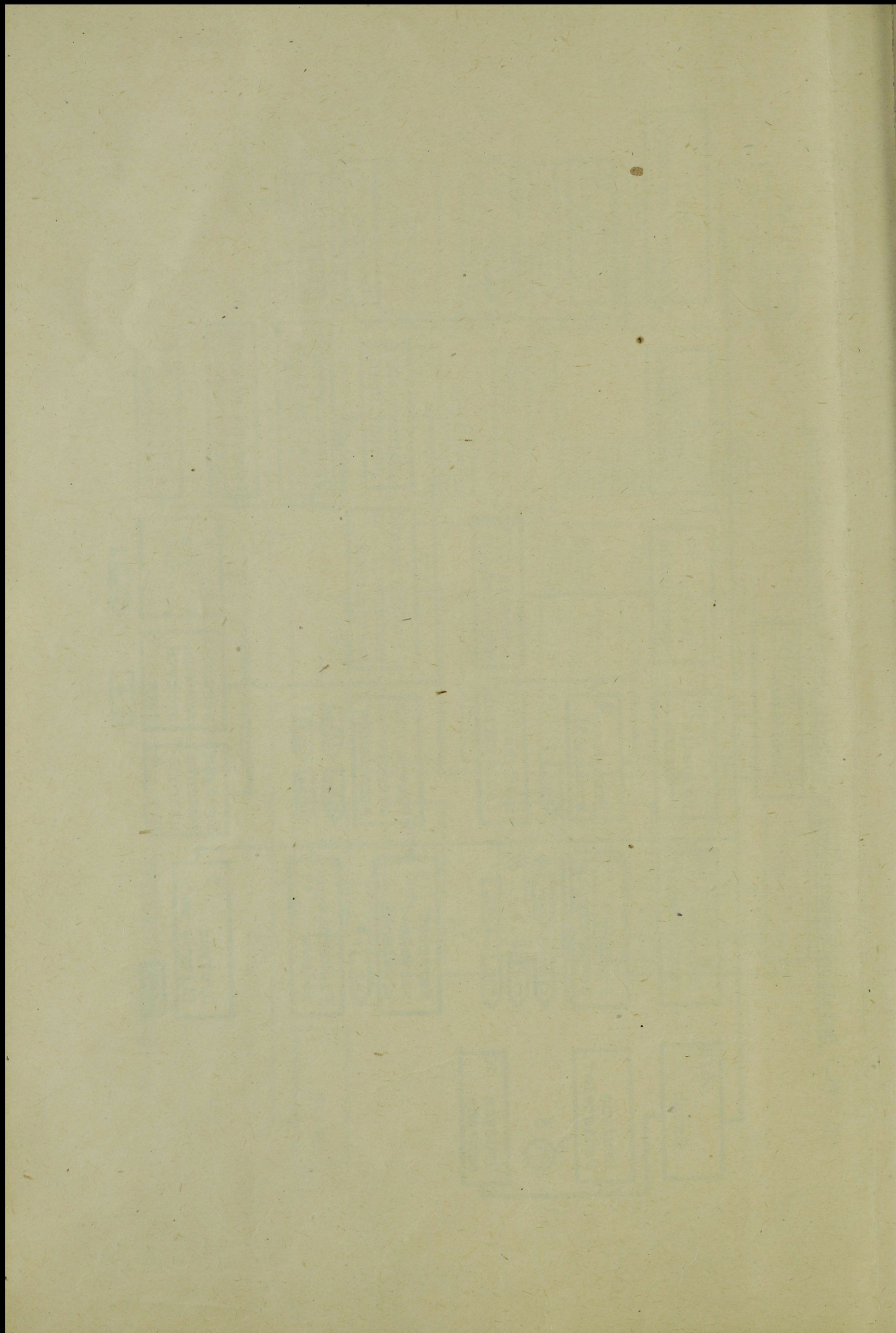


13. Batalion zabiegów specjalnych brygady chemicznej



15. Batalion zaopatrzenia i obsługi / bziol / brygady chemicznej

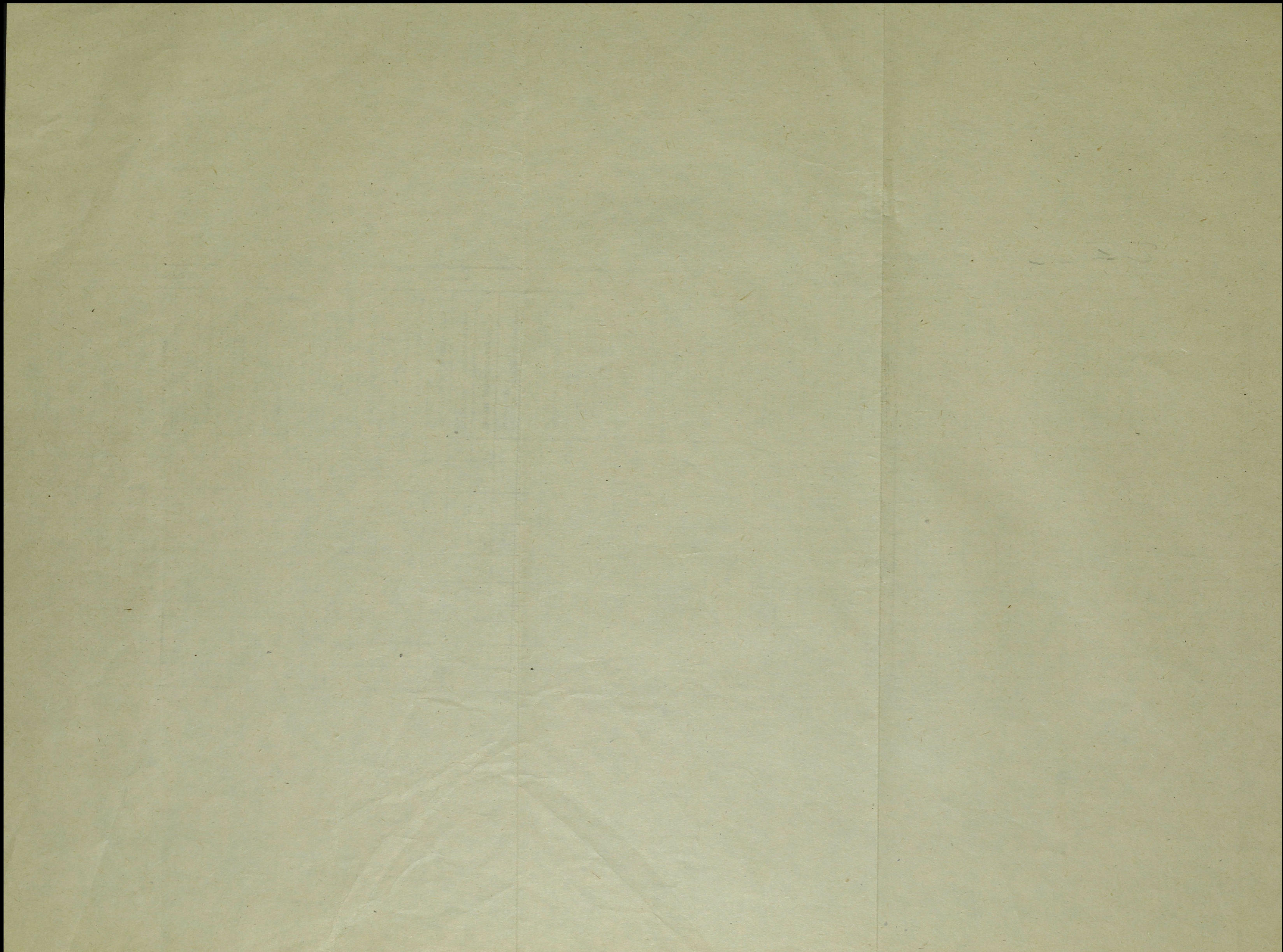




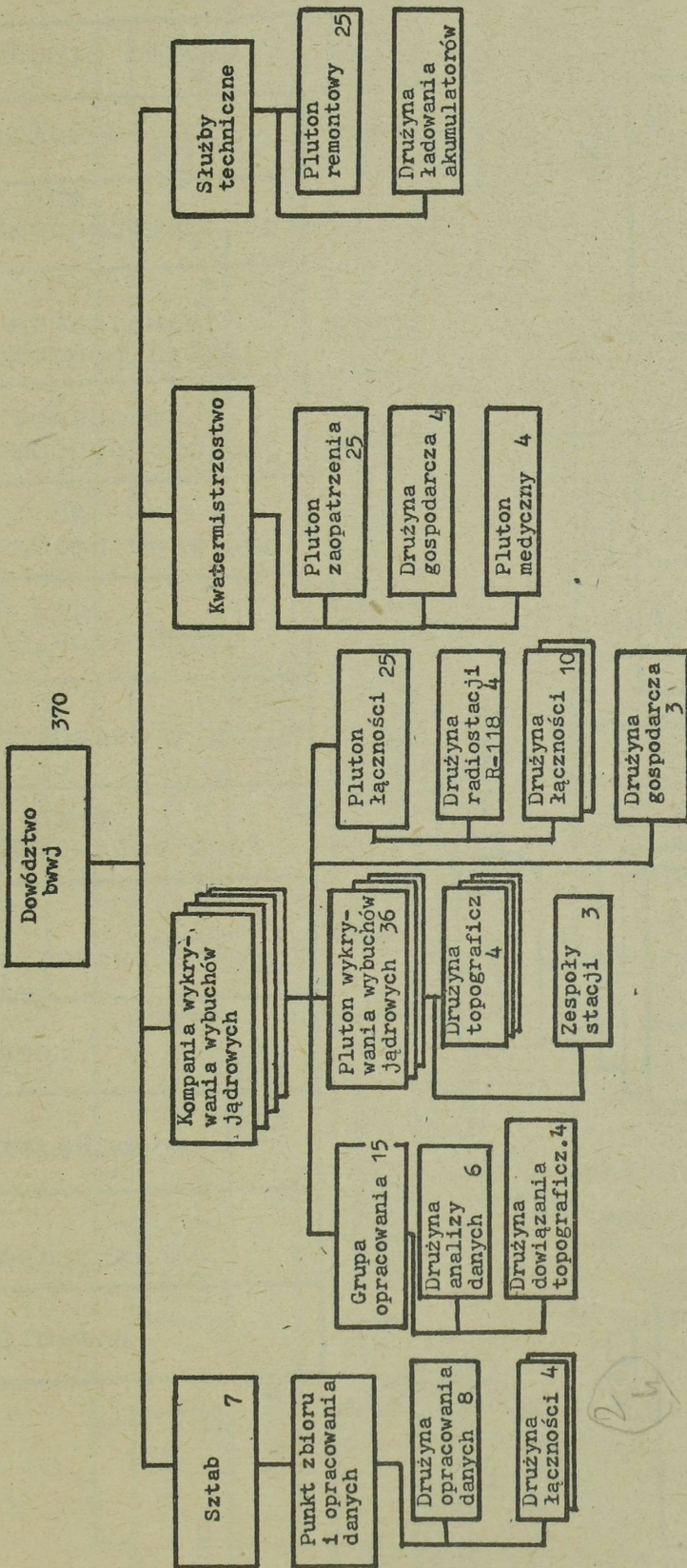
16. Ustalenie stanu osobowego, uzbrojenia, wyposażenia i transportu brygady chemicznej i pułku chemicznego.

Lp.	NAZWA ODDZIAŁU	Stan osobowy				Uzbrojenie				Sprzęt łączności				Wyposażenie										Transport																									
		Oficerów i chorążych	Podoficerów	Szeregowców	Razem	RPM	P-64	PKM	Karabinek kbKAK-GN	KbKAK	P-63	Radiostacja KF R-118	Radiostacja UKF R-105	Radiostacja pokładowa R-123	Radiostacja UKF R-126	Odbiornik radiowy	Polowe laboratorium chemiczne PChL	Laboratorium chemiczne i radiometryczne	Zestaw meteorologiczny	Zespół urządzeń do rozpoznania skażeń	Instalacja rozlewcza IRS	Zespół pompowy ZP-800	Zestaw do zabiegów sanitarnych z urządzeniem grzejnym	Instalacja do odkażania umundurowania AGW	Instalacja do odkażania umundurowania BU	Instalacja dezynfekcyjno-kapilowa DPK	Ruchomy warsztat chemiczny RWCh	Warsztat naprawczo-cechowniczy RGM-1	Zespół prądotwórczy 16 KW	Elektrownia oświetleniowa EO-4	Elektrownia oświetleniowa EO-1	Stacja ładowania akumulatorów	Agregat spawalniczy	Warsztat sprzętu łączności L-1	Warsztat ślusarsko-mechaniczny M-III-W	Namiot warsztatowy	Filtr wodny MAFS-8000	Zbiornik 1000 l na przyczepie	Piec piekarski KPN	Samochód osobowo-terenowy	Samochód ciężarowo-terenowy	Samochody różne	Ciągnik balastowy	Motocykl z wózkiem	Przyczepa transportowa	Przyczepy różne	Kuchnie	Samochód ciężarowo-szronowy	
1.	Dowództwo BChem	33	15	54	162	2	-	3	2	-	2	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	16	-	-	2	3	-	9		
2.	Kompania rozpoznania skażeń	6	21	62	89	-	-	-	16	-	13	1	13	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	16	-	-	2	-	-	5			
3.	Batalion zabiegów specjalnych	31	49	243	323	-	-	-	-	-	1	13	-	12	-	3	-	1	-	36	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	5	25	44	-	-	20	16	-	19
	z tego: kompania zabiegów specjalnych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	1	-	-	-	12	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	12	-	-	5	4	-	3		
4.	Batalion odkażania umundurowania	21	33	171	225	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	2	-	1	-	6	-	-	2	14	8	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	2	13	40	-	-	19	1	-	10		
5.	Batalion zaopatrzenia i obsługi	25	49	136	210	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	2	4	1	-	1	2	14	28	2	1	18	7	-	32		
6.	Razem w BChem A.	178	265	-	1594	3	-	3	-	13	8	26	13	36	1	11	1	5	14	114	18	36	2	14	9	2	2	1	2	16	5	1	1	1	2	4	1	4	1	27	104	232	2	1	101	59	-	111	
7.	Razem w pułku chemicznym	87	172	737	996	5	-	3	82	758	13	5	18	13	28	1	4	1	3	14	72	12	24	2	12	9	2	1	-	1	10	3	1	-	-	-	-	-	18	60	136	1	-	71	52	12	72		
8.	Batalion rozpoznania skażeń	37	73	201	311	-	-	-	-	39	2	1	-	-	-	-	1	3	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9.	Razem w BChem F.	-	-	-	-	3	-	3	-	39	9	-	-	36	1	-	2	6	-	108	18	36	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

13
22
35
21

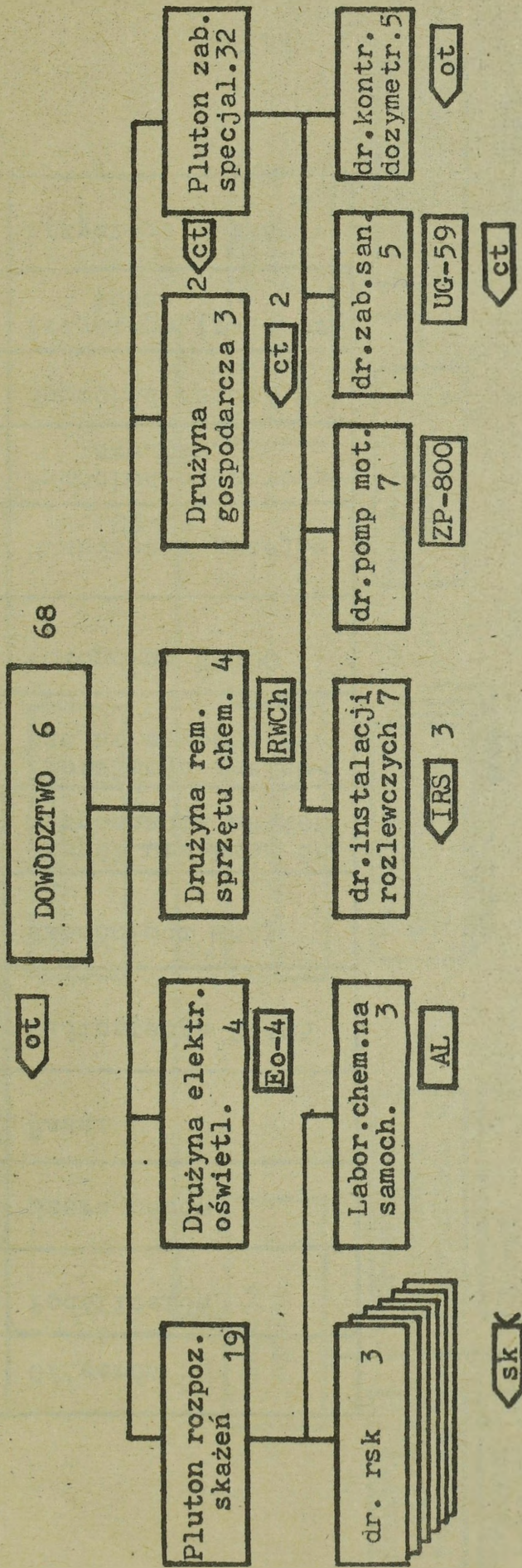


17. ~~Batalion wykrywania i wybuchów jądrowych / bwwj /~~



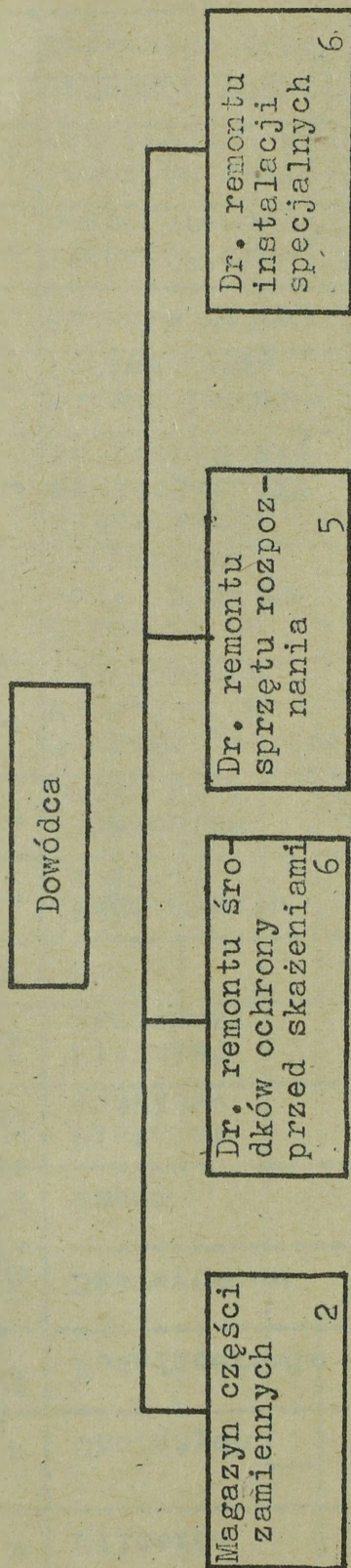
Oficerów i chorążych	58	Podoficerów i szeregowców	312	Razem	370	Pistolety P-64	91	Pistolety maszynowe Kbk AK	279	Karabinek - granatnik	11	Radostacja KF R-118	9	Radostacja R-111	12	Radostacja R-123	16	Samochody osobowo-terenowe	3	Samochody terenowo-szosowe	35	Samochody specjalne	51	Kuchnie	4
----------------------	----	---------------------------	-----	-------	-----	----------------	----	----------------------------	-----	-----------------------	----	---------------------	---	------------------	----	------------------	----	----------------------------	---	----------------------------	----	---------------------	----	---------	---

19. Kompania chemiczna batalionu zabezpieczenia ruchomej bazy armii



6	Oficerów i chorążych	62	Podoficerów i szeregow.	68	Razem	9	Instalacje IRS	1	ZP-800	1	UG-59	6	Zespół urzążeń do rsk na samochodzie	1	RWCh	1	EO-4	1	Laboratorium chemiczne na samochodzie	5	Samochód c.t.	2	Samochód o.t.	1	Kuchnia polowa
---	----------------------	----	-------------------------	----	-------	---	----------------	---	--------	---	-------	---	--------------------------------------	---	------	---	------	---	---------------------------------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

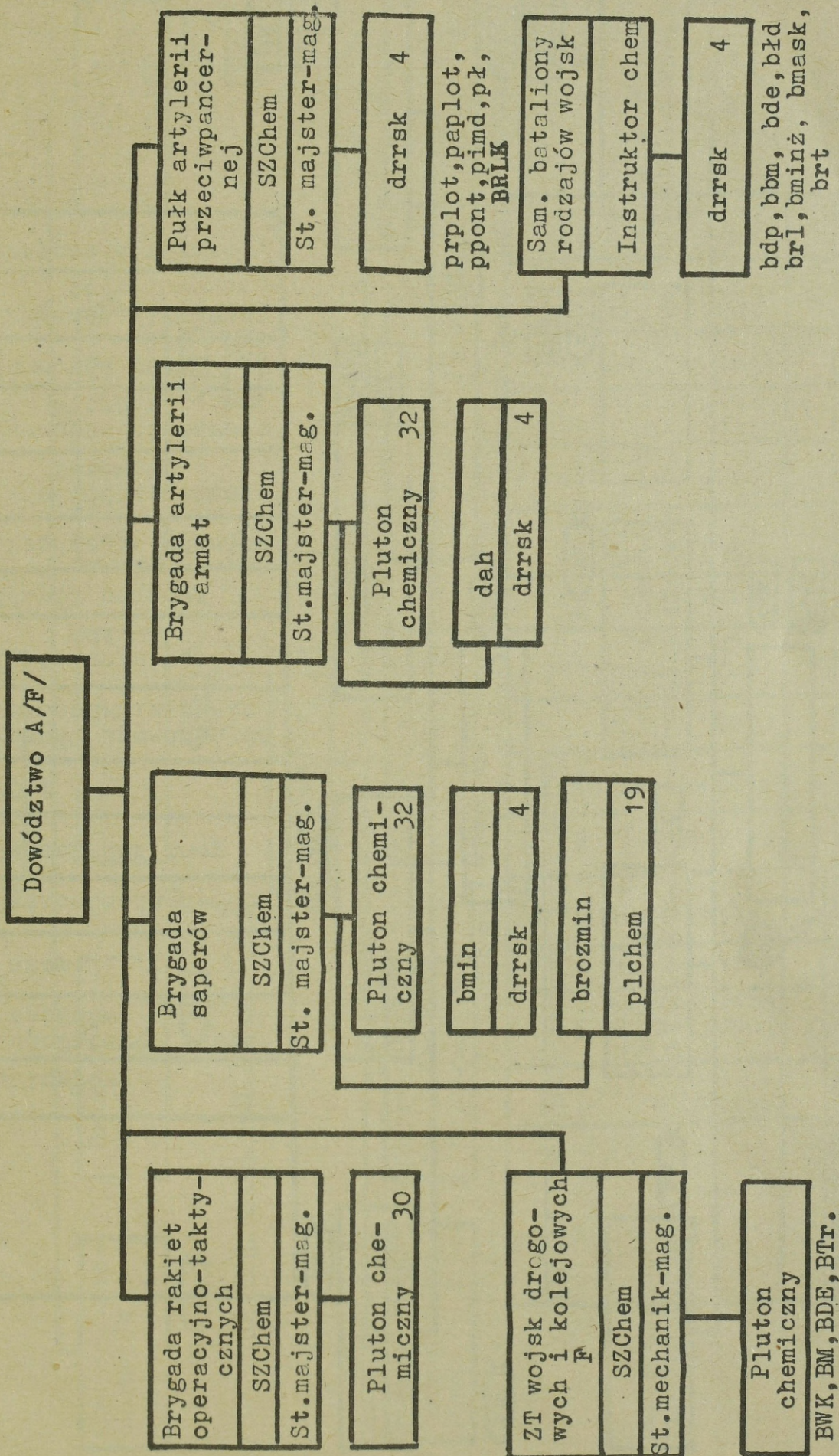
22. Pluton remontu sprzętu chemicznego



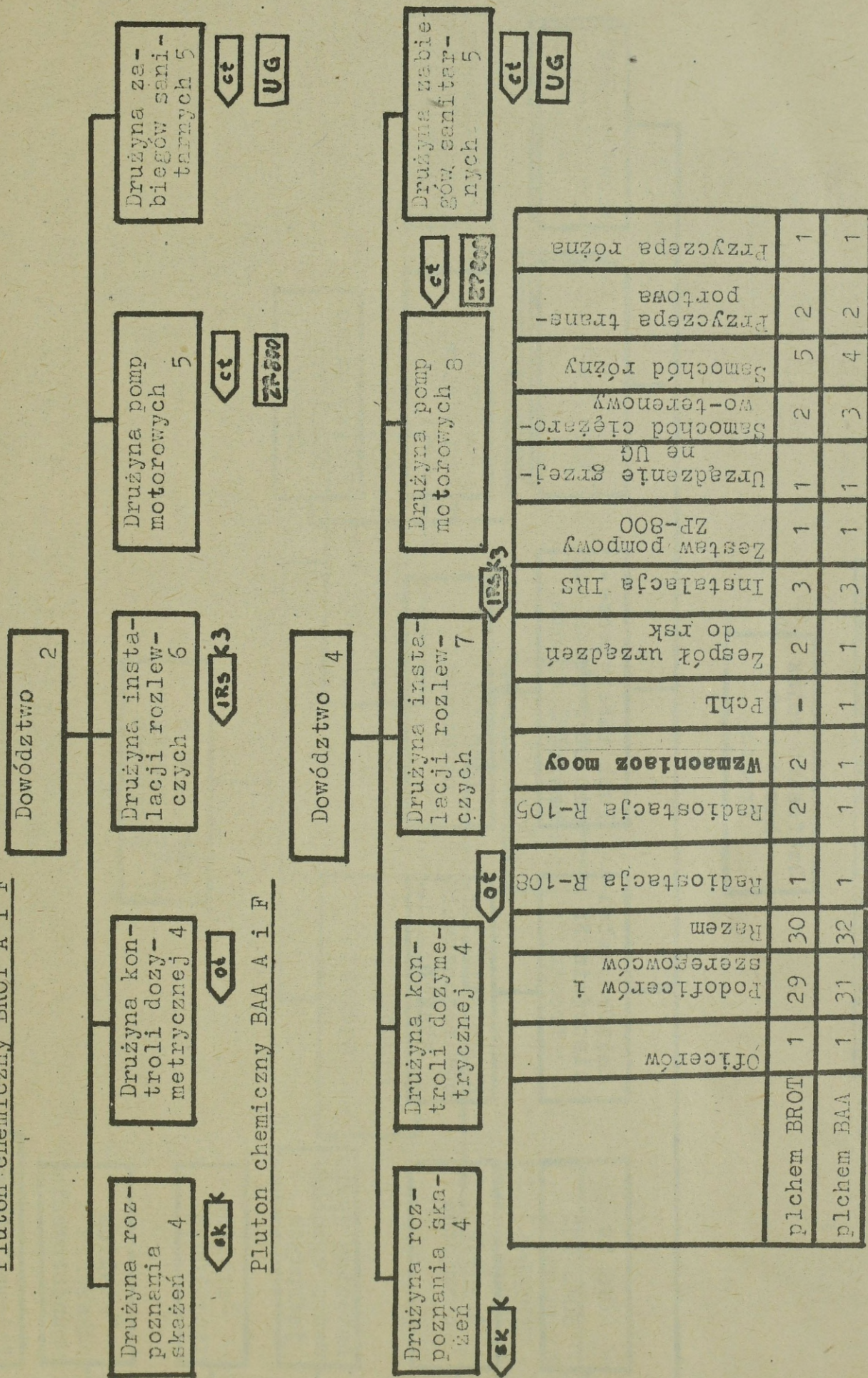
Oficerowie	2
Podoficerowie	7
Szeregowcy	11
Razem	20
Warsztat RWCh-73	1
Warsztat RWD-70/U-150	1
Warsztat OWR	1
Samochód ciężarowy terenowy	1
Przyrząd dwuosłowa	1
Namiot N-61-66	1

Uwaga: pluton wchodzi w skład jednego z armijnych batalionów remontu pojazdów kołowych

23. Pododdziały i osoby funkcyjne wojsk chemicznych w związkach taktycznych i oddziałach
rodzajów wojsk

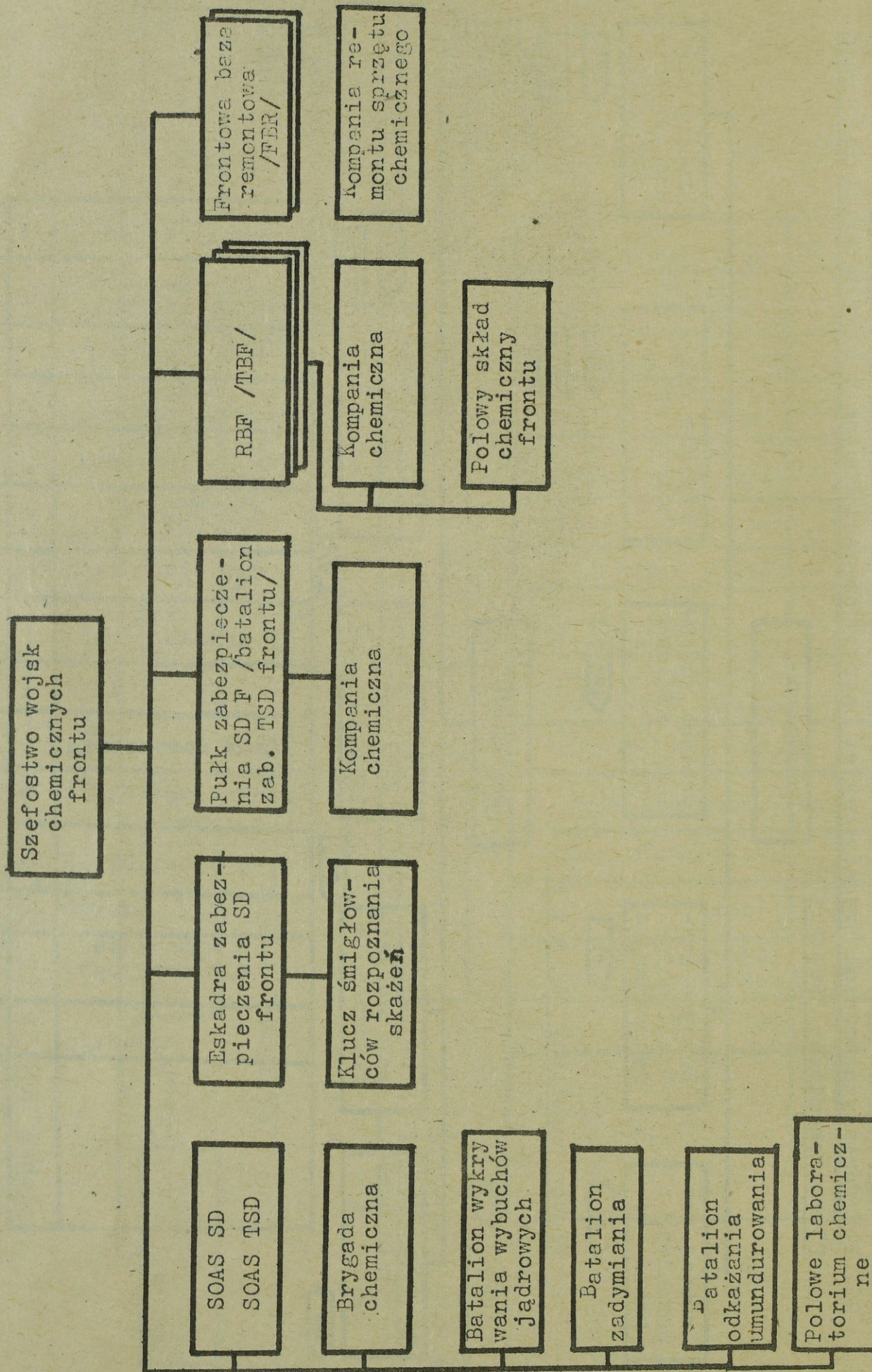


25. Pododdziały chemiczne brygady rakiet operacyjno-taktycznych i brygady artylerii armat
 Pluton chemiczny BROT A i F

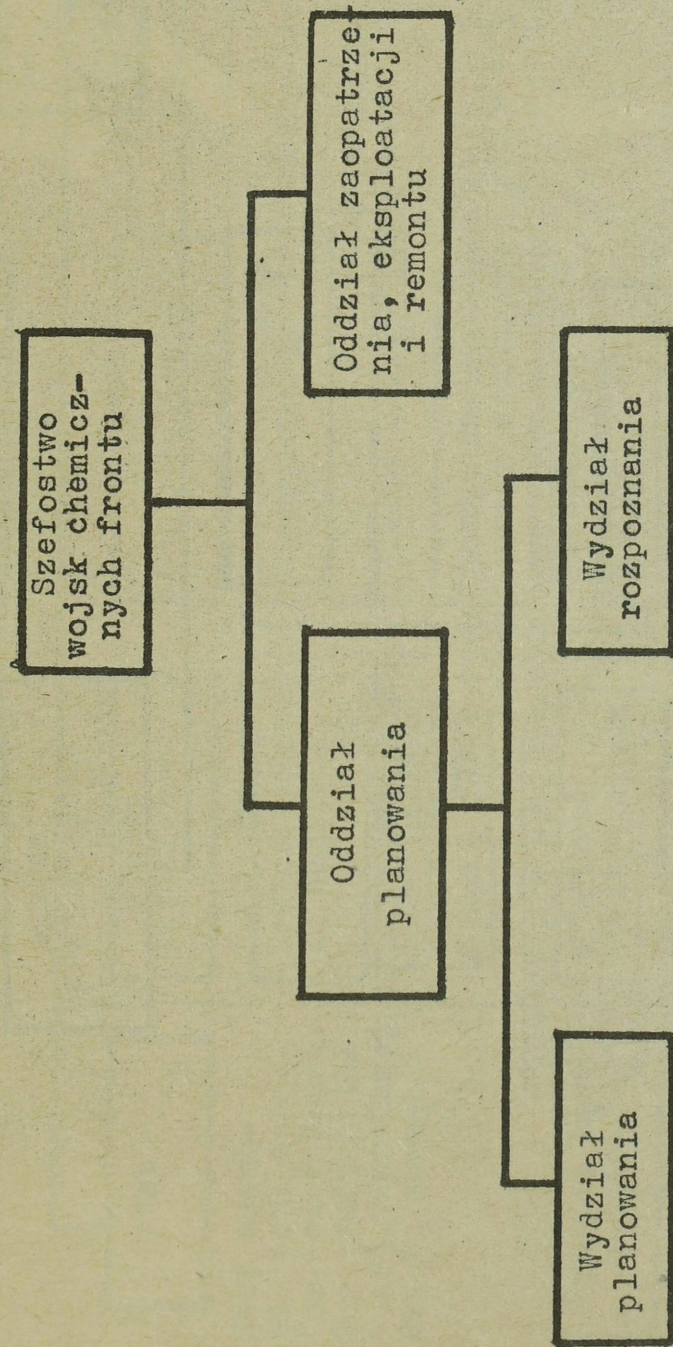


Oficerów	1	29	30	Razem	Radiostacja R-108	Radiostacja R-105	Wzmacniacz mocy	Pchł	Zespół urządzeń do rsk	Instalacja IRS	Zestaw pompy ZP-800	Urządzenie grzejne UG	Samochód ciężarowo-terenowy	Samochód różny	Przyczepa transportowa	Przyczepa różna
plchem BROT	1	29	30	30	1	2	2	-	2	3	1	1	2	5	2	1
plchem BAA	1	31	32	32	1	1	1	1	1	3	1	1	3	4	2	1

26. Organizacja wojsk chemicznych frontu

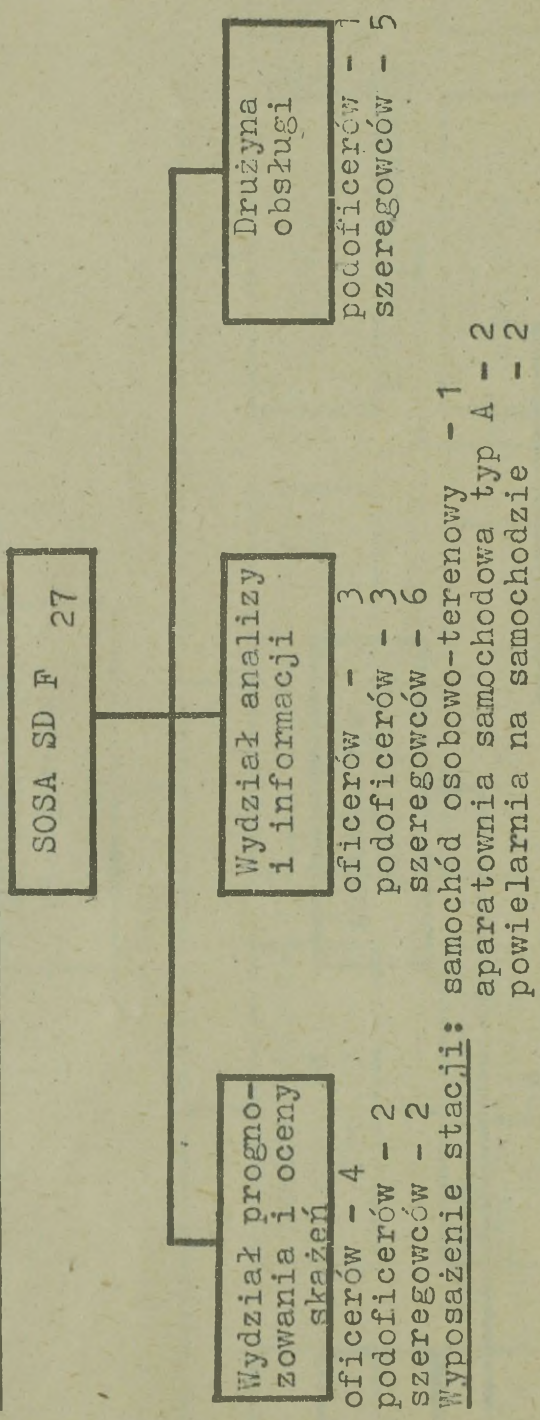


27. Szefostwo wojsk chemicznych frontu

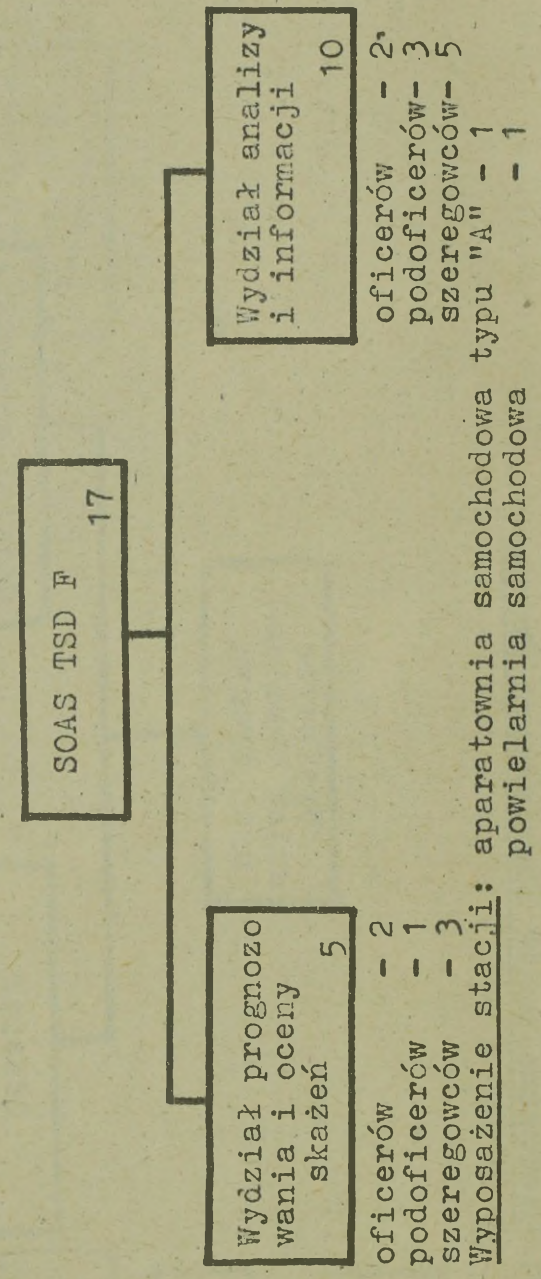


28. Stacja obliczeniowo-analityczna skażeń SD i TSD frontu

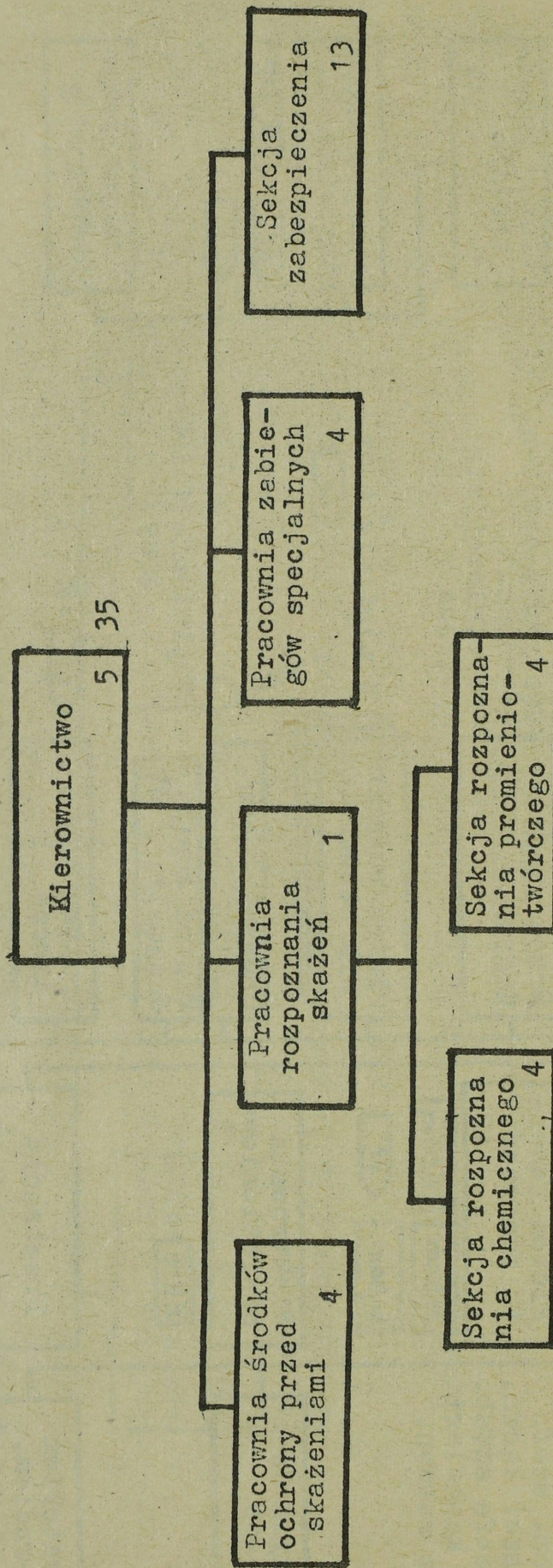
Stacja obliczeniowo-analityczna skażeń SD F



Stacja obliczeniowo-analityczna skażeń TSD F



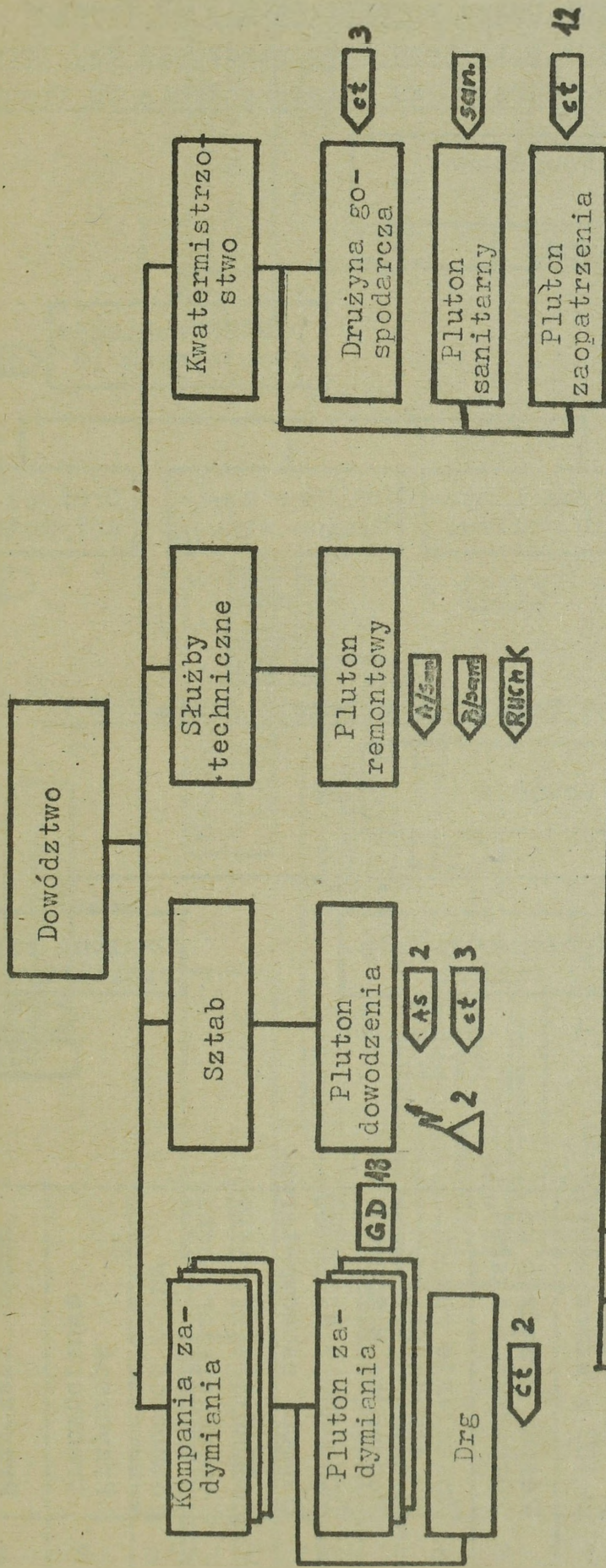
30. Polowe laboratorium chemiczne frontu



Wyposażenie i transport:

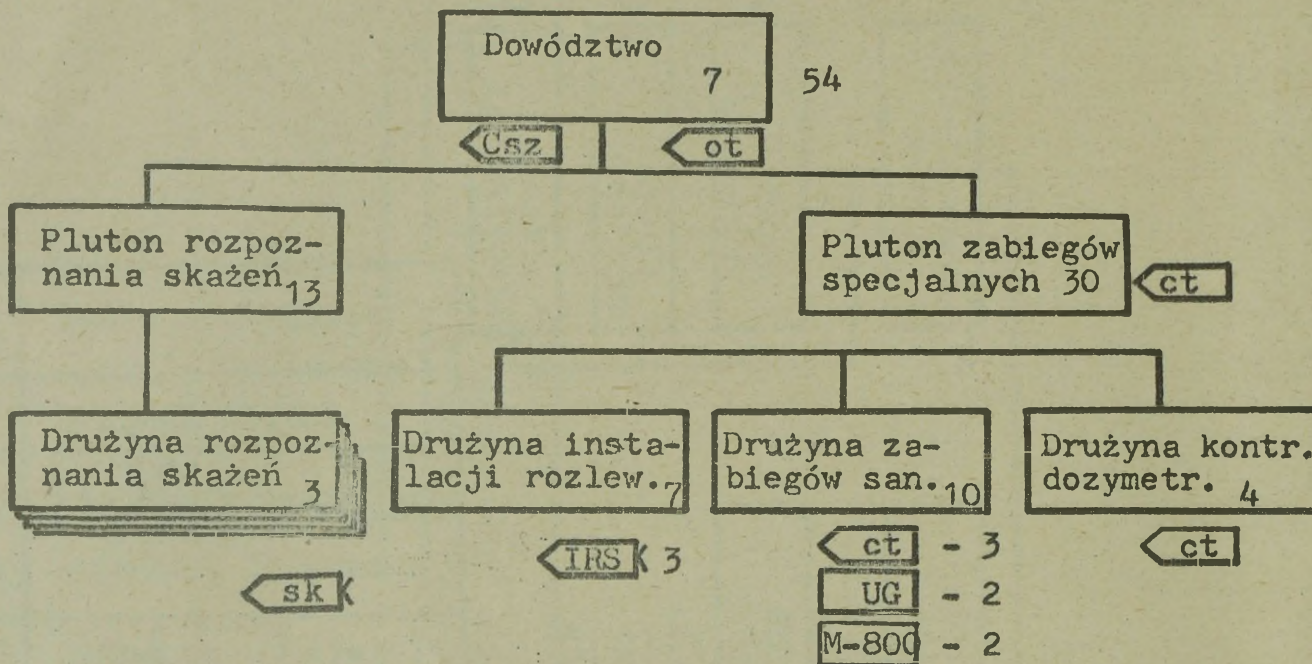
laboratorium chemiczne na samochodzie - 3
 samochód rozpoznania skażeń - 2
 urządzenie grzejne UG-65 - 1
 samochód ciężarowy - 2
 przyczepa transportowa - 1

31. Batalion zadymiania

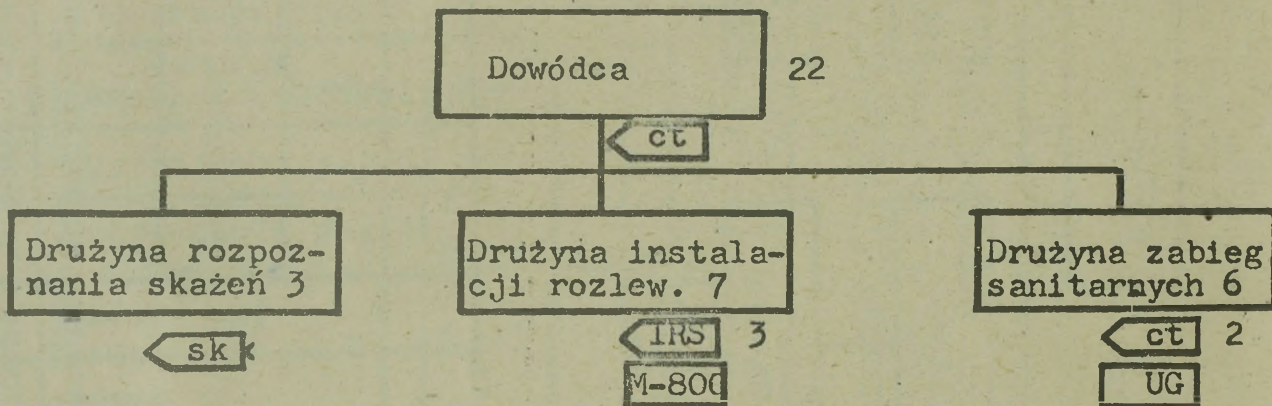


Oficerów i chorążych	31	292
Podoficerów i szeregowców	Razem	53
Pistolet P-64	KbkAK	25
Granatniki	Radostacja R-118	20
Radostacja R-123	Samochód osobowy-terenowy	2
Samochód osobowy-terenowy	Autobus sztabowy	3
Samochód specjalny	Samochód ciężarowy-terenowy	7
Samochód ciężarowy-terenowy	Przyczepa transportowa	6
Kuchnie polowe	Generatory dymne	4
		54

32. Kompania chemiczna pułku zabezpieczenia SD frontu
i pluton chemiczny batalionu zabezpieczenia TSD frontu
 a/ Kompania chemiczna pułku zabezpieczenia SD frontu

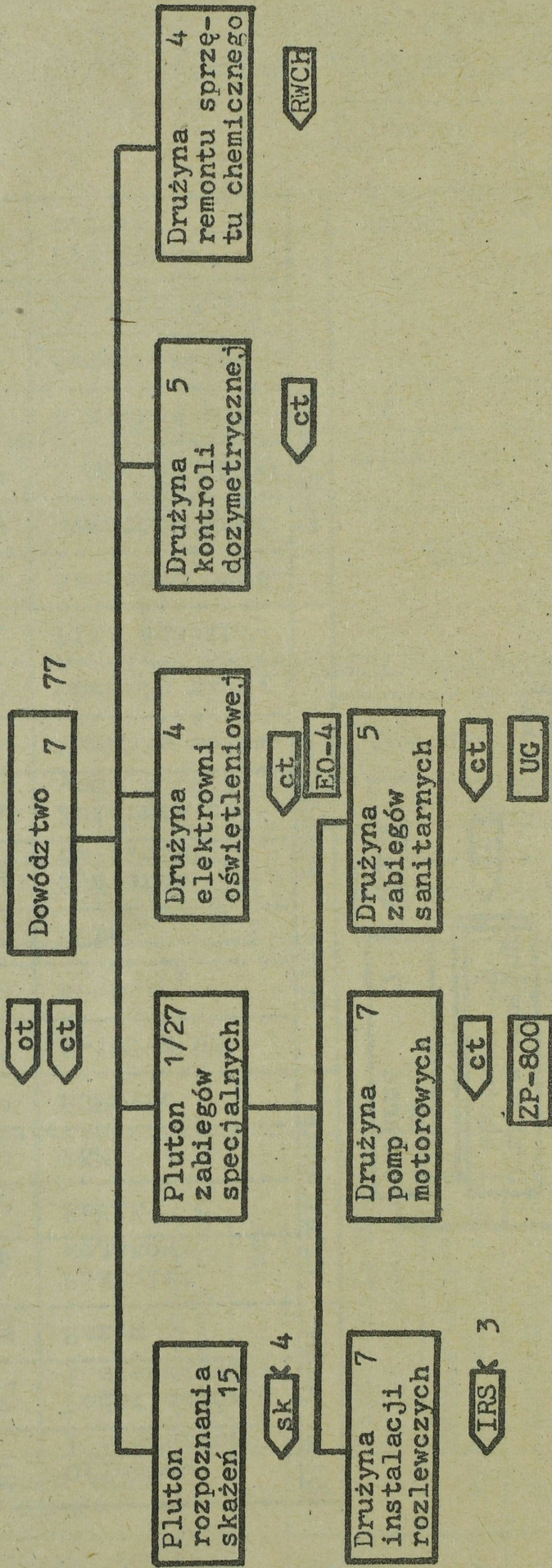


b/ Pluton chemiczny batalionu zabezpieczenia TSD F



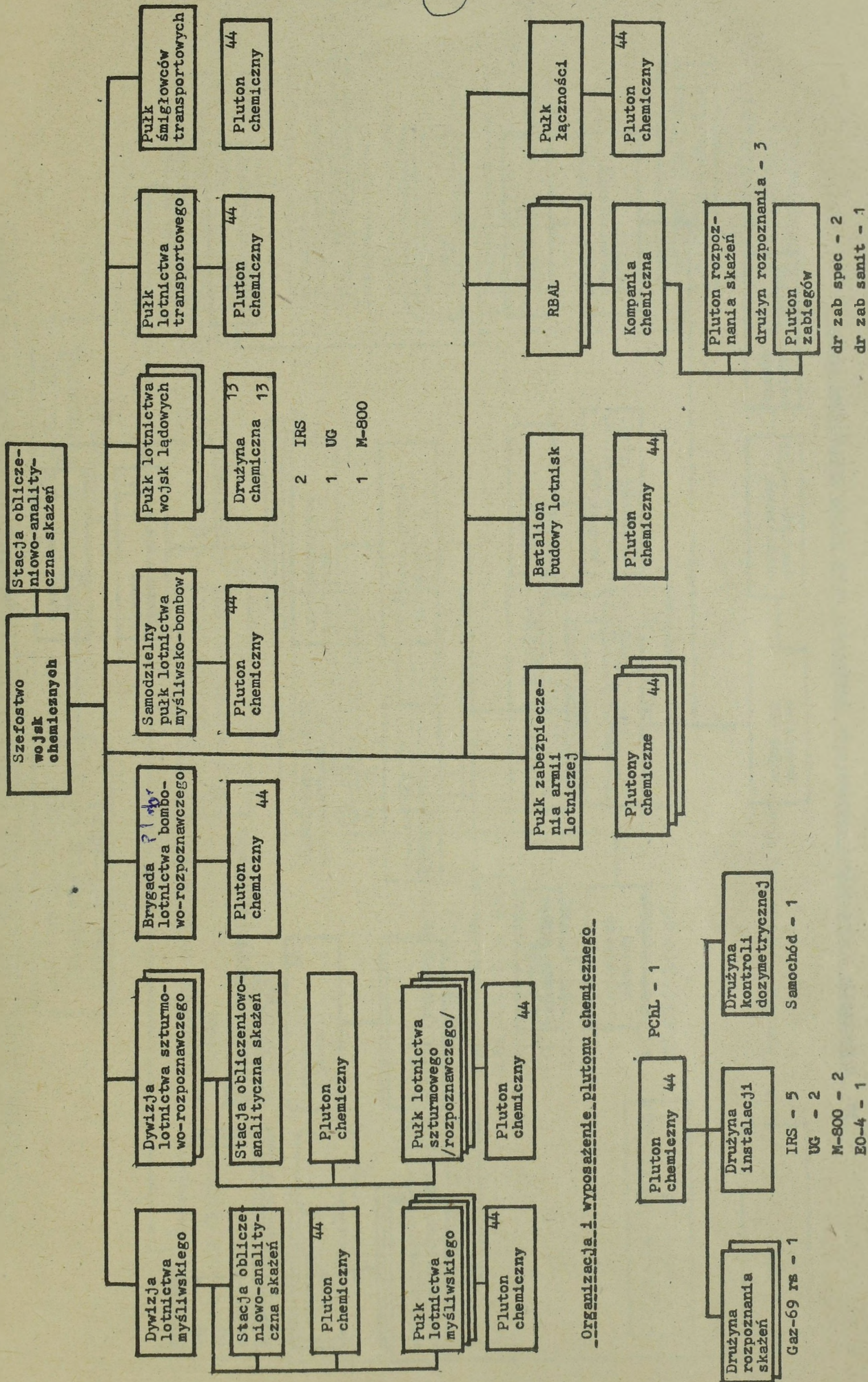
	Oficerów i chorąż.	Podofic. i szeregow.	Razem	Radiostacje UKF R-107 z wzmoc. mocy	Zespół urządzeń do rozpoznania skażeń	Instalacje rozlew. na samochodzie	Motopompa M-800	Urządzenie grzejne	Samoch. osobowo-teren.	Samoch. ciężar. teren.	Samoch. ciężar. szos.	Samochód różny	Przyczepa transportowa	Przyczepa różne
plchem bzab SD F	3	51	54	5	4	6	2	2	1	5	1	10	2	2
plchem bzab TSD F	1	21	22	3	2	3	1	1	-	3	-	5	1	1

34. Kompania chemiczna pułku zabezpieczenia tylniej bazy frontu

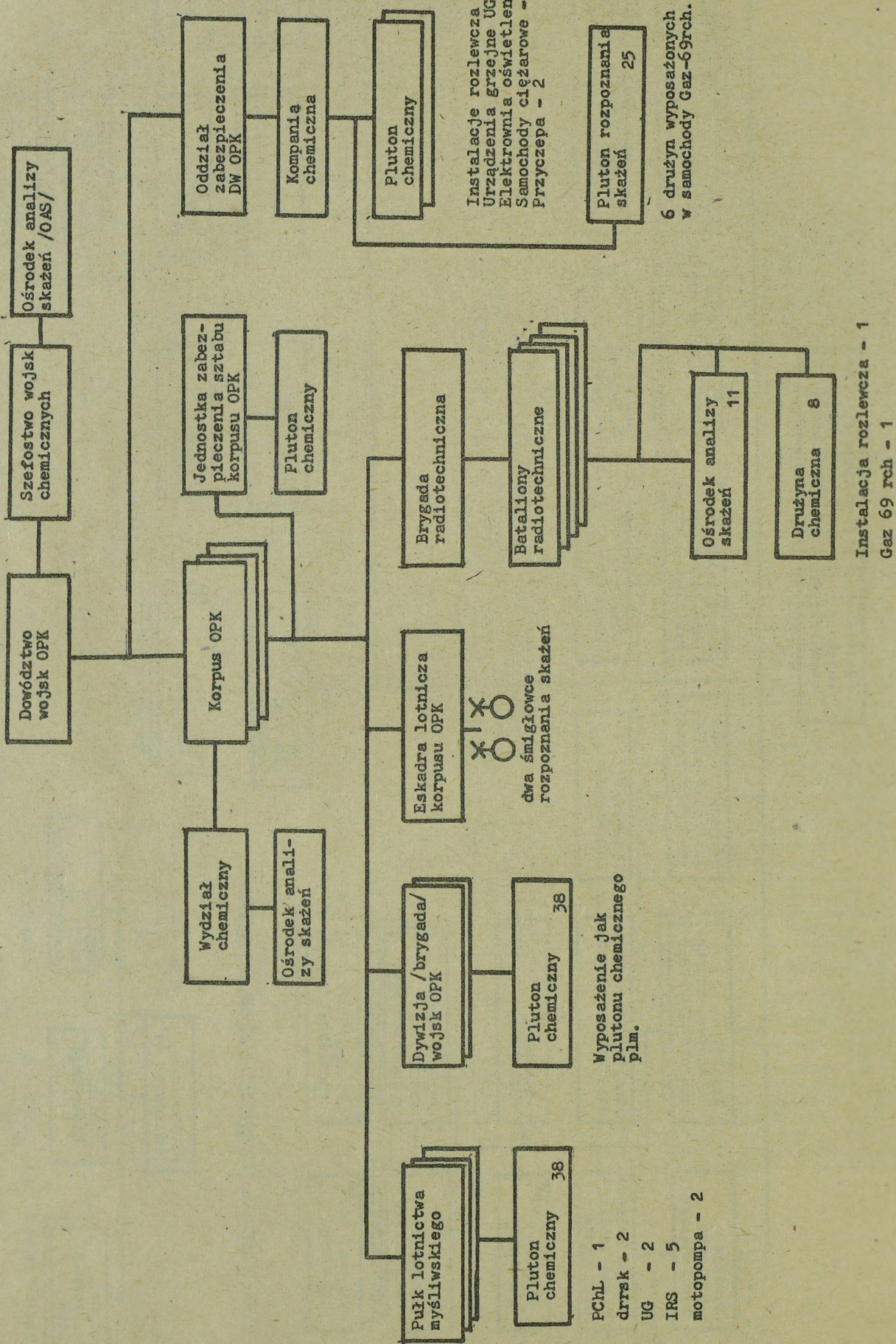


Stan osobowy	Zasadnicze wyposażenie
Oficerów 1 chorążych	Zespół urządzeń do risk
6	Instalacje rozl.
Podoficerów 1 szeregowców	Zespół pomp
71	Urządzenie Grzejne
77	Warsztat RWCh-65
Razem	Elektrownia EO-4
	Samochód cięż. terenowy/szosowy
	Samochód osobowo-terenowy
	1

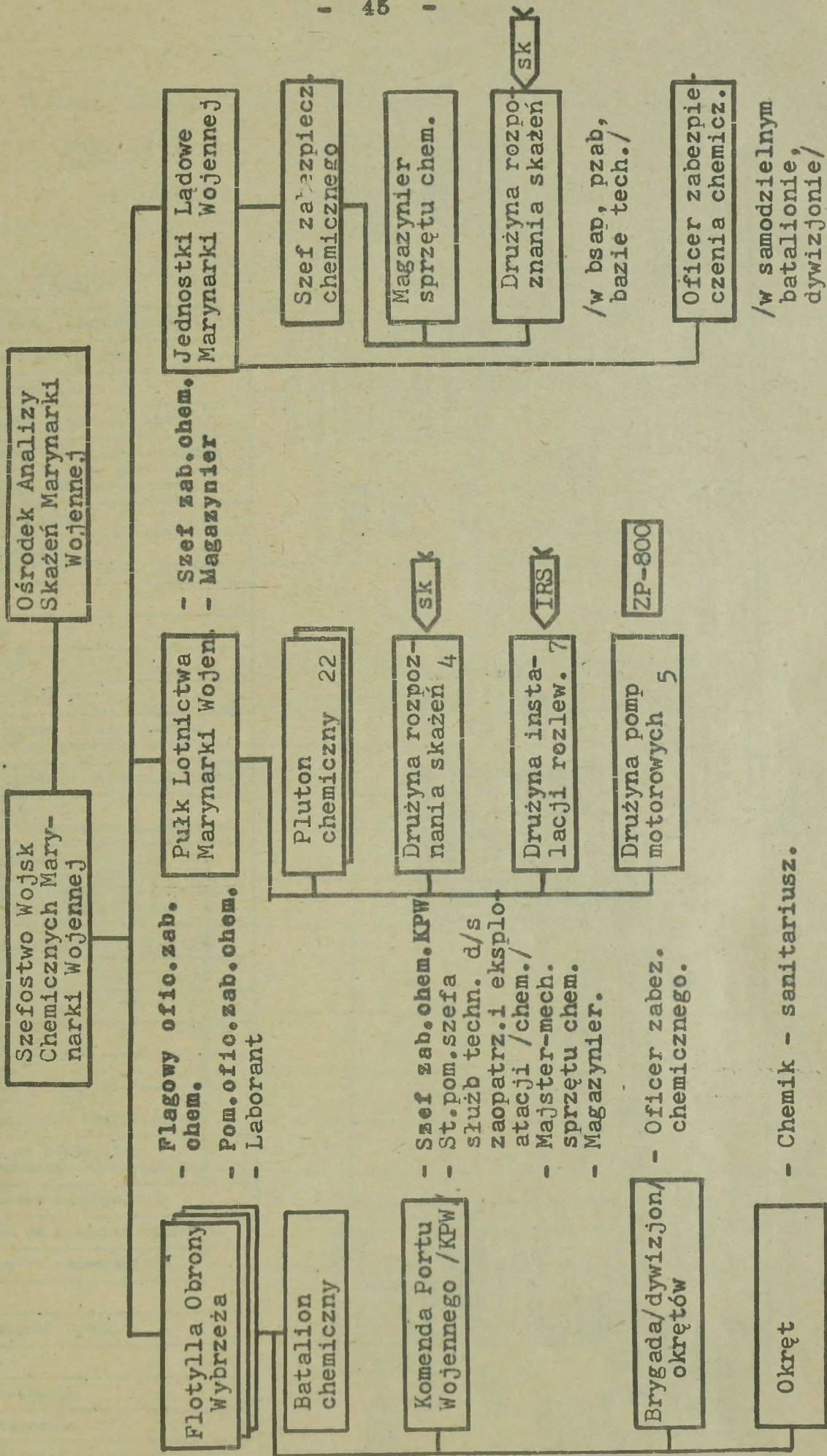
37. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych armii lotniczej.



38. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych wojsk obrony powietrznej kraju



39. Organizacja i wyposażenie pododdziałów chemicznych marynarki wojennej



41. Możliwości bojowe pododdziałów wykrywania wybuchów jądrowych

41. a. Możliwości pododdziałów wykrywania wybuchów jądrowych w zależności od rejestrowanych mocy wybuchu

Promień strefy wykrywania /km/	Moc wybuchu rejestrowana na granicy strefy/kt/	Odległość pomiędzy środkami kompanii /km/	Powierzchnia stref wykrywania /km ² /	
			Kwwj	Bwwj
40	1	69	4500	18 000
50	10	87	6500	26 000
60	100	104	9350	37 400
70	350	121	12700	50 800
75	1000	1138	14500	58 000

41. b. Promienie / w km/ stref wykrywania wybuchów jądrowych w zależności od warunków meteorologicznych

Warunki meteorologiczne	Rodzaj wybuchu	Moc wybuchu / kt/				
		1	5	50	500	1000
Lekkie zamglenie lekki i umiarkowany deszcz	Nz	40	45	50	57	75
	P	43	47	60	70	75
Umiarkowane zamglenie, zadymione powietrze nad ośrodkami przemysłowymi	Nz	20	22	24	28	38
	P	21	23	27	35	57
Słaba mgła	Nz	9	10	11	12	16
	P	9	10	11	13	20
Średnia mgła	Nz	5	6	7	8	9
	P	5	6	7	9	13

42. Możliwości bojowe pododdziałów rozpoznania skażeń
 42.a. Możliwości bojowe pododdziałów naziemnego rozpoznania skażeń

Ip.	Pododdział /oddział/	Ilość drużyn /szt/	Rodzaj zadania						Kontrola stopnia skażenia promieniotwórczego w ciągu 1 godz Ludzi	Sprzętu
			Rozpoznanie rejonów uderzeń jądrowych lub chem /ilość/	Rozpoznanie dróg marszu wojsk /ilość/	Rozpoznanie rejonów rozmięszczenia wojsk /ilość/	Ilość punktów poznania skażeń	Powierzchnia ROW /km ² /	-		
1.	Drużyna rozpoznania skażeń	1	-	1	1/bp, da/	1	-	120	24	
2.	Drużyna kontroli dozymetr.	1	-	-	-	-	-	180	72	
3.	Pluton chemiczny pz, pcz	4	1-2	4	1/pz, pcz/	4	-	480	96	
4.	Pluton rsk z kchem DZ	7	2-3	7	2/pz, pcz/	7	-	840	168	
5.	Pluton rsk z kchem DPD	3	1-2	3	3/bpd/	3	-	360	72	
6.	Pluton rsk z kchem DD	4	1-2	4	1/pdes/	4	-	480	96	
7.	Pluton kontr. dozym. z kzs	2	-	-	-	-	-	360	192	
8.	Pluton kontr. dozym. krsk	4	-	-	-	-	-	960	144	
9.	Krsk	12	3-6	12	1/DZ, DPanc/12	12	2400-2700	1440	288	

42 b. Możliwości bojowe śmigłowców i samolotów w zakresie powietrznego rozpoznania skażeń

Typ śmigłowca /samolotu/	Dane taktyczno-techniczne śmigłowców i samolotów			Możliwości śmigłowców /samolotów/ wykonania zadań rozpoznania skażeń w ciągu 1 godziny lotu				
	Prędkość przelotowa /km/	Zużycie paliwa /l/	Pojemność zbiorników paliwa /l/	Zasięg przelotowy /km/h/	Rozpoznanie dróg marszu /km/	Rozpoznanie strefy przylegającej do rejonu wybuchu /km/	Rozpoznanie strefy /odcinka terenu/ oddalonego od miejsca wybuchu jądrowego /km/	
								Zasięg przelotowy z głównymi zbiórnymi i zapalnikami
Śmigłowiec łącznikowy SM-2	140	60	180	$\frac{280}{125}$	-	180-200	300-360	450-500
Śmigłowiec łącznikowy Mi-2	200	290	600	$\frac{370}{290}$	$\frac{590}{200}$	120-140	200-250	300-350
Śmigłowiec transportowy Mi-4	140	254	930	$\frac{510}{140}$	$\frac{780}{140}$	120-140	200-250	300-350
Samolot transportowy AN-2	235	300	1200	$\frac{845}{235}$	-	220-250	500-600	700-800
Samolot Gawron	140	30	200	$\frac{700}{120}$	-	180-200	300-360	450-500
Samolot Wilga-35	170	47	300	$\frac{700}{130}$	-	180-200	300-360	450-500

Uwagi: 1. W czasie rozpoznania skażeń śmigłowce i samoloty powinny lecieć z prędkością 120-180 km/h.

2. Przy ustalaniu debowych możliwości należy przyjmować, że śmigłowiec /samolot/ może w ciągu doby wykonać 2-3 wyloty po 2-2,5 godziny lotu lub 6-8 wylotów po 20-30 min. każdy.

42.c. Możliwości bojowe pododdziałów rozpoznania skażeń pułku i dywizji

Ip	Nazwa pododdziału	Ilość drużyn /szt/	Rodzaj wykonywanego zadania				Kontrola stopnia skażenia promieniotwórczego/w ciągu 1 godziny/Ludzi Sprzętu		
			Rozpoznanie rejonów uderzeń jądrowych/chemicznych/	Rozpoznanie dróg marszu wojsk /ilość/	Rozpoznanie rejonów rozmieszczenia wojsk /ilość/	Ilość posterunków obserwacji skażeń		Powierzchnia ROW ² /km ² /	
			Możliwości bojowe pododdziałów rozpoznania skażeń pułku						
1.	Drużyny rozpoznania skażeń z plchem	4	2	4	2/bp, bcz/	4	-	480	96
			Możliwości bojowe pododdziałów naziemnego rozpoznania skażeń dywizji						
1.	Plutony chemiczne pz, pcz	16	8	16	4/pz, pcz/	16	-	1920	384
2.	Pluton rozpoznania skażeń kchem	7	2-3	7	2/pz, pcz/	7	-	840	168
3.	Razem	23	10-11	23	6/pz, pcz/	23	-	2760	552

Możliwości bojowe śmigłowca Mi-2 przystosowanego do powietrznego rozpoznania skażeń / w ciągu godziny lotu/

Rozpoznanie dróg marszu /km/	Rozpoznanie strefy przylegającej do rejonu wybuchu jądrowego /km ² /	Rozpoznanie strefy/oddalona cinka terenu/ oddalonego od miejsca wybuchu jądrowego /km/
120-140	200-250	300-350

42.d. Możliwości bojowe pododdziałów rozpoznania skażeń armii
Możliwości bojowe pododdziałów naziemnego rozpoznania skażeń

Lp.	Nazwa pododdziału	Ilość drużyn /szt./	Rodzaj wykonywanego zadania					Kontrola stopnia skażenia promieniotwórczego w ciągu 1 godziny	Sprzęt
			Rozpoznanie rejonów ude- rzenia jądrowego /chem- icznych/	Rozpoznanie dróg marszu	Rozpoznanie rejonów roz- mieszczenia skażeń wojsk	Ilość pos- terunków obserwa- cji ska- żeń	Powierz- chnia ROW 2/ /km 2/		
1.	Pododdziały rsk pięciu dywizji	115	50-55	115	30/pz,pcz/	115	-	13800	2760
2.	Krsk	12	6	12	3/pz,pcz/	12	2400- 2700	1440	288
3.	Pododdziały chem. ABROT	2	1	2	2/bs/	2	-	240	48
4.	Plichem ABAA	1	-	1	1/da/	1	-	120	24
5.	Plichem BSap	2	1	2	2/bsap/	2	-	240	48
6.	Kchem RBA	6	3	6	6/btran/	6	-	720	144
7.	Bzeb. SD /TSD/	4	2	4	4/SD, TSD/	4	-	480	96
	Razem	142	63-68	142	-	142	-	17040	3408

Możliwości bojowe pododdziałów powietrznego rozpoznania skażeń /w ciągu 1 godziny/

Nazwa pododdziału	Rozpoznanie dróg marszu /km/	Rozpoznanie strefy przylegającej do 2 rejonu wybuchu/km 2/	Rozpoznanie strefy/odcinka terenu/ oddalonego od rejsu wybuchu jądrowego /km/
Smigłowce dywizyjne	600-700	1000-1250	1500-1750
Klucz śmigłowców rozpoznania skażeń	360-420	600-750	1900-1050

43. Możliwości bojowe pododdziałów i oddziałów zabiegów specjalnych w zakresie odkażania, dezaktywacji i zabiegów sanitarnych / w ciągu godziny/

Lp.	Pododdział, oddział	Liczba instalacji			Zabiegi sanitarne ludzi	Zabiegi specjalne sprzętu /jo/	
		IRS	UG	ZP-800		Dezaktywacja	Odkażanie
1.	Instalacja IRS	1	-	-	96	6	6
2.	Instalacja UG-65	-	1	-	96	-	-
3.	Zespół pompowy	-	-	1	-	24	-
4.	Plchem pz,pcz	3	-	-	-	18	18
5.	Plchem BSap, BROTBAA	3	1	1	96	42	18
6.	Plchem* bzab. SD A, TSD a i F	3	1	1	96	42	18
7.	Kchem DZ, DPanc	12	4	2	384	120	72
8.	Kchem DPD	3	-	-	-	18	18
9.	Kompania chemiczna RBF, TBF	6	1	1	96	60	36
10.	Kchem pzab SD F	6	2	2	192	84	36
11.	Plzabspec z BChem	6	-	1	-	60	36
12.	Kzs z Bchem	12	4	2	384	120	72
13.	Bzs	36	12	6	1152	360	216
14.	Pużk chemiczny	72	24	12	2304	720	432
15.	Brygada chemiczna	108	36	18	3456	1080	648

43. b. Możliwości bojowe pododdziałów wojsk chemicznych podczas odkażania terenu

Ip.	Szczegół organizacyjny	Ilość instalacji IRS / szt.	Długość odkażanej drogi w km / przy szerokości 5 m /		Powierzchnia odkażanego terenu / ha /	
			Przy skażeniu Vx	Przy skażeniu iperytem	Przy skażeniu Vx	Przy skażeniu iperytem
1.	Instalacja IRS	1	0.25	0.5	0.125	0.25
2.	Drużyna instalacji rozlewczych	3	0.75	1.5	0.375	0.75
3.	Pluton zabiegów specjalnych DZ, DPanc, kzs BChem	6	1.5	3.0	0.75	1.5
4.	Kompania chemiczna DZ, DPanc, kzs BChem	12	3.0	6.0	1.5	3.0
5.	Batalion zabiegów specjalnych	36	9.0	18.0	4.5	9.0
6.	Pułk chemiczny	72	18.0	36.0	9.0	18
7.	Brygada chemiczna	108	27.0	54.0	13.5	27

Uwaga: w kalkulacjach przyjmuje się następujące normy zużycia odkażalnika:
 - przy skażeniu środkiem Vx - 2 l/m²
 - przy skażeniu iperytem - 1 l/m²

43.c. Możliwości bojowe pododdziałów i oddziałów zabiegów specjalnych pułku, dywizji i armii w zakresie odkażania, dezaktywacji i zabiegów sanitarnych /w ciągu jednej godziny/

Lp.	Poddział, /oddział/	Ilość instalacji		Możliwości w zakresie Zabiegów sanitarnych	Dezaktywacja	Odkażenie
		IRS	UG-65 ZP-800			
Pułk						
1.	Pluton chemiczny	3	-	-	18	18
Dywizja						
1.	Plutony chemiczne pułków	12	-	-	72	72
2.	Kompania chemiczna	12	4	384	120	72
	Razem	24	4	384	192	144
Armia						
1.	Pododdziały chemiczne pięciu dywizji	120	20	10	960	720
2.	Brygada chemiczna	108	36	18	1180	648
3.	Plchem. batalionów zabezpieczenia SD i TSD A	6	2	1	60	36
4.	Kompania chemiczna RBA	6	1	1	60	36
5.	Plchem BSap, ABROT, ABAA	12	4	4	168	72
	Razem	252	63	34	2428	1512

Uwaga: motopompy mogą być używane do dezaktywacji tylko przy temperaturach dodatnich.

43d. Możliwości związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów chemicznych
w zakresie zabiegów sanitarnych i specjalnych.

ZT lub samodzielny oddział	Oddział /pododdział/	Liczba ludzi	Ilość sprzętu /jo/	Czas całkowitych zabiegów sanitarnych, dezaktywacji i odkażania/ h/															
				Typowe jednostki chemiczne.															
				kchem DZ/DPanc/			kzs			bzs BChem			pchem A			BChem A/F/			
				zsan.	dez.	odk.	zsan.	dez.	odk.	zsan.	dez.	odk.	zsan.	dez.	odk.	zsan.	dez.	odk.	
DZ	DZ	11998	2810	-	-	-	-	-	-	17	13,5	22	8,5	7,0	11	6,0	4,3	7,5	
	pz	2102	397	9,0	6,0	9,0	9,0	6,0	9,0	3,0	2,0	3,0	-	-	-	-	-	-	
	bp	440	52	1,3	0,5	1,0	1,3	0,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pcz	832	249	4,0	3,0	5,0	4,0	3,0	5,0	1,2	1,0	2,0	-	-	-	-	-	-	
	bcz	191	47	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	dar	270	80	0,8	0,9	1,3	0,8	0,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pa	970	237	4,0	2,5	4,2	4,0	2,5	4,2	1,2	1,2	1,5	-	-	-	-	-	-	
	paplot	552	142	2,0	1,8	3,0	2,0	1,8	3,0	0,8	0,6	1,0	-	-	-	-	-	-	
	drt	163	46	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPanc	DPanc	9467	2472	-	-	-	-	-	-	15	1,2	20	7,5	6,0	10	5,0	9,0	7,0	
	dar	234	56	0,8	0,9	1,3	0,8	0,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPD	DPD	4129	792	-	-	-	-	-	-	6,0	4,0	6,5	3,0	2,0	3,3	2,0	1,3	2,2	
	bpd	566	72	2,0	0,8	1,2	2,0	0,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DDes	DDes	4638	854	-	-	-	-	-	-	7,0	4,2	7,0	3,5	2,1	3,5	2,3	1,4	2,3	
	pdes	930	139	4,0	1,3	3,0	4,0	1,3	3,0	1,5	2,0	2,2	-	-	-	-	-	-	
BRDT	BRDT	1280	329	-	-	-	-	-	-	2,1	1,5	2,6	1,0	0,8	1,3	-	-	-	
	drot	230	60	0,8	0,6	1,0	0,8	0,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BAA	BAA	2100	348	-	-	-	-	-	-	3,0	1,5	2,5	1,5	0,8	1,3	-	-	-	
	daa	360	64	1,0	0,8	1,2	1,0	0,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Samodzielny oddział artyl.	pappanc	950	239	4,0	3,0	4,5	4,0	3,0	4,5	1,5	1,0	1,5	-	-	-	-	-	-	
	paplot	1046	256	4,0	3,0	4,5	4,0	3,0	4,5	1,5	1,0	1,5	-	-	-	-	-	-	
	prplot	600	152	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	0,7	0,6	1,0	-	-	-	-	-	-	
BSap	BSap	3392	1049	-	-	-	-	-	-	5,0	4,5	7,5	2,5	2,3	3,8	1,7	1,5	2,5	
	bsap	338	77	1,0	0,9	1,3	1,0	0,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	bmin	340	87	1,0	0,9	1,3	1,0	0,9	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ppont	1310	482	5,0	2,3	3,4	5,0	2,3	3,4	1,5	1,5	3,5	-	-	-	-	-	-	

UWAGA: Uwzględniono współczynnik taktyczno-organizacyjny zwiększenia czasu zabiegów specjalnych:
 - dywizja - 1,7 ; - pułk - 1,5 ; - batalion - 1,2.

44. Możliwości oddziałów i pododdziałów wojsk chemicznych
w zakresie prowadzenia zabiegów specjalnych jedną
jednostką napełnienia

Lp.	Pododdział /oddział/	Liczba instalacji IRS	Ilość roztworu /l/	Liczba jo poddawanych	
				Dezaktywacji	Odkazaniu
1.	Instalacja IRS	1	2500	20-25	50-62
2.	Pluton chemiczny	3	7500	60-75	150-186
3.	Pluton chemiczny BSap. BROT. BAA	3	7500	60-75	150-186
4.	Pluton chemiczny bzab SD A. TSD A.F	3	7500	60-75	150-186
5.	Kompania chemiczna DZ. DPanc	12	30000	240-300	600-744
6.	Kompania chemiczna DPD	3	7500	60-75	150-186
7.	Kompania chemiczna DD	6	15000	120-150	300-372
8.	Kompania chemiczna RBF. TBF	6	15000	120-150	300-372
9.	Kompania chemiczna pzab SD F	6	15000	120-150	300-372
10.	Pluton zabiegów specjalnych BChem	6	15000	120-150	300-372
11.	Kompania zabiegów specjalnych BChem	12	30000	240-300	600-744
12.	Batalion zabiegów specjalnych	36	90000	720-900	1800-2232
13.	Pułk chemiczny	72	180000	1440-1800	600-4464
14.	Brygada chemiczna	108	270000	2160-2700	5400-6696

- Uwagi: 1. Na jednostkę obliczeniową przyjęto zużycie następującej ilości roztworów: dezaktywatora-100-120 l, odkazalnika - 40-50 l.
2. Nie uwzględniono mniejszych pojemności roboczych instalacji IRS przy sporządzaniu roztworów o zwiększonej gęstości /zimowych/.

45. Tabela przeliczeniowa sprzętu i uzbrojenia na jednostki
obliczeniowe

Nazwa sprzętu	Ilość j.o.
Czołg, transporter opancerzony kołowy i gąsienicowy, bojowy wóz piechoty, ciągnik artyleryjski gąsienicowy	1,0
Samochód ciężarowo-terenowy i ciężarowo-szosowy do 3,5 tony, autobus sztabowy, samochód specjalny na podwoziu o nośności powyżej 3 t	0,75
Maszyna inżynieryjno-drogowa, prom samobieżny	1,0
Wyrzutnia rakiet taktycznych	2,0
Wyrzutnia rakiet operacyjno-taktycznych	2,5
Samochód osobowo-terenowy, mały transporter opancerzony	0,3
Armata, haubica, moździerz o kalibrze 120-152 mm	0,5
Moździerz, armata o kalibrze 85-120 mm	0,3
Moździerz 82 mm, granatnik przeciwpancerny, działko bezodrzutowe, karabin maszynowy	0,1
Samolot myśliwsko-szturmowy, śmigłowiec	- 0,7 - 1,0

46. Możliwości bojowe pododdziałów odkażania umundurowania /w ciągu 10 godzin pracy/
w stosunku do jednego z wymienionych rodzajów
umundurowania /oporzadzenia/

Lp.	Nazwa skażonego umundurowania /oporzadzenia/	Jm	Nazwa ST, którym skażone jest umundurowanie	Instalacja BU-2	Możliwości bojowe pododdziałów odkażania umundurowania Pluton BU-2 /4 szt./	Instalacja DDA	Pluton instalacji DDA /4 szt./	Instalacja AGW	Pluton instalacji AGW /2 kpl./
1.	Umundurowanie letnie	kpl.	Vx Soman Iperyt	320/240 160/160 320/240	1280/960 640/640 1280/960	350 490	1400 1760	900 1800 1350	1800 3600 2700
2.	Bielizna bawełniana	kpl.	Vx Soman Iperyt	800/640 800/640 1600/1200	3200/2560 3200/2560 6400/4800	-	-	-	-
3.	Torby do masek przeciwgazowych	szt.	Vx Soman Iperyt	800/800 1600/1200 600/600	3200/3200 6400/4800 2400/2400	-	-	-	-
4.	Części twarzowe masek przeciwgazowych	szt.	Vx Soman Iperyt	400/400 600/400 80/80	1600/1600 2400/1600 320/320	-	-	-	-
5.	Płaszcze OP-1	szt.	Vx Soman Iperyt	80/80 80/80 120/80	320/320 320/320 480/320	250 150	1000 600	576 384 576	1152 768 1152
6.	Rękawice ochronne	pary	Vx Soman Iperyt	1200/1200 1200/1200 1200/1200	4800/4800 4800/4800 4800/4800	-	-	-	-
7.	Buty gumowe /w DDA filcowe/	pary	Vx Soman Iperyt	128-160/128-160 128-160/128-160 240/180	512-640 512-640 960-720	900 2400	3600 9600	- 780	- 1560
8.	Brezent.	2 m	Vx Soman Iperyt	240/180 240/180 240/180	960-720 960-720 2400	900 2400	3600 9600	1560 864	3120 1728
9.	Umundurowanie zimowe	kpl.	Vx Soman Iperyt	150 350	600 1400	150 350	600 1400	1150 1150	2300 2300
10.	Buty skórzane	par	Vx Soman Iperyt	-	-	-	-	5400 3600	10800 7200

UWAGA: W liczniku przedstawiono możliwości odkażania latem, w mianowniku zimą.

47. Możliwości bojowe pododdziałów zadymiania i miotaczy ognia

Możliwości bojowe pododdziałów zadymiania

Lp.	Nazwa pododdziału	Liczba generatorów /szt./	Wielkość maskowanej powierzchni /ha/	Długość zadymianej rubieży /km/
1.	Generator dymny	1	18	1
2.	Drużyna zadymiania	3	54	3
3.	Pluton zadymiania	6	108	6
4.	Kompania zadymiania	18	324	18
5.	Batalion zadymiania	54	972	54

Uwaga: Możliwości określono dla średnich warunków atmosferycznych.

Możliwości bojowe pododdziałów miotaczy ognia

Lp.	Nazwa pododdziału	Liczba		Liczba zniszczonych celów		
		miotaczy	wystrzelonych pocisków	Schronów	Budynków	Samochodów
1.	Miotacz ognia	1	3	-	-	1
2.	Drużyna miotaczy ognia	10	30	2	6	15
3.	Pluton miotaczy ognia	30	90	6	18	45
4.	Kompania miotaczy ognia	90	270	18	54	135

Uwaga: Możliwości określono przy założeniu, że miotaczowi wystrzelał po 3 pociski na odległość 180 metrów.

48. Możliwości bojowe pododdziałów remontowych.

48.a. Dobowe możliwości remontowe warsztatów naprawy sprzętu chemicznego.

Lp.	Nazwa sprzętu	Możliwości remontowe warsztatów naprawy sprzętu chemicznego						RWCh - 72									
		WCh - 65			RWCh - 65			Rodzaj remontu			Razem rbg			Liczba jednostk. wyremont. sprzętu			
		Rodzaj remontu	Norma jednost. w rbg	Liczba jednostk. wyremont. sprzętu	Razem rbg	Rodzaj remontu	Norma jednostk. w rbg	Liczba jednostk. wyremont. sprzętu	Razem rbg	Rodzaj remontu	Norma jednostk. w rbg	Liczba jednostk. wyremont. sprzętu	Razem rbg	Rodzaj remontu	Norma jednostk. w rbg	Liczba jednostk. wyremont. sprzętu	Razem rbg
1.	Maska pgaz filtracyjna	RS	0,4	10,0	4,0	RS	0,4	25	10	RS	0,4	18	7,0				
2.	Maska pgaz izolacyjna	RB	0,25	3,0	0,75	RB	0,25	4	1	RS	1,0	2	2,0				
		RS	1,0	0,5	0,5	RS	1,0	1	1								
3.	Przyrząd rozpoznawczy chemiczny /PChr/	RB	0,25	1,0	0,25	RB	0,33	6	2	RS	2,0	2	4	RS	2,0	2,25	4,5
		-	-	-	-	RS	2,0	2	4								
4.	Zestawy odkazające	RS	0,5	1,0	0,5	RS	0,5	22	11	RS	0,5	22	11	RS	0,5	22	11,0
5.	Przyrządy dozymetryczne	-	-	-	-	RB	0,33	12	4	RB	0,33	3	1,0				
		-	-	-	-	RS	4,0	2	8	RS	4,0	3	12,0				
6.	Automat sygnalizacyjny skazen	-	-	-	-	RB	3,0	1	3	RB	3,0	1	3,0				
		-	-	-	-	RS	9,0	0,33	3	RS	9,0	0,33	3,0				
7.	Instalacja rozlewcza IRS/ARS/	-	-	-	-	RB	10	1,2	12	RB	10	1,2	12,0				
8.	Motopompy	-	-	-	-	RB	4	0,5	2	RB	4	0,5	2,0				
9.	UFW wozów bojowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10.	Ogółem roboczogodzin				6,0				55								

UWAGA: - efektywny dzień pracy - 12 roboczogodzin.

48.b. Zestawienie warsztatów naprawy sprzętu chemicznego w ogólnowojskowym związku taktycznym i ich dobowe możliwości remontowe

Nazwa warsztatu	Oddziały i pododdziały								Razem
	pz/pcz	pa	paplo	br	bsap	bzaop	brem	kchem	
WCh-65	4	1	1	1	1	1	-	-	9
RWCh-65	-	-	-	-	-	-	-	1	1
RWCh-72	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Ip.	Nazwa sprzętu	Rodzaj remontu	Norma jedn. rbg	Możliwości remontowe szt /kpl/			Razem
				WCh-65 /9/	RWCh-65 /1/	RWCh-72 /1/	
1.	Maska przeciwgazowa filtrowentylacyjna	RS	0.4	90	25	18	133
2.	Maska przeciwgazowa izolacyjna	RB	0.25	27	4	-	31
		RS	1.0	4.5	1	2	7.5
3.	Przyrządy rozpoznania chemicznego /PChR/	RB	0.33	9.0	6	1.5	16.5
		RS	2.0	2.0	-	2	2.25
4.	Automatyczny sygnalizator skażeń	RB	3.0	-	1	1	2.0
		RS	9.0	-	0.33	0.33	0.66
5.	Przyrządy dozymetryczne	RB	0.33	-	12	3	15
		RS	4.0	-	2	3	5
6.	UFW wozów bojowych	RS	1.5	-	-	2	2
7.	Instalacje rozlewcze IRS /ARS/	RB	10	-	1.2	1.2	2.4
8.	Motopompy	RB	4.0	-	0.5	0.5	1
9.	Zestawy odkazające	RS	0.5	9	22	22	53

48.c. Zestawienie warsztatów naprawy i pododdziałów remontowych sprzętu chemicznego w armii i ich dobowe możliwości remontowe

Nazwa warsztatu /pododdziału/	Związki taktyczne i oddziały								Razem
	ZT /5/	ABROT	ABAA	BSap	BChem	ABR	RBA	Inne	
WCh-65	45	1	1	1	4	-	1	11	64
RWCh-65	5	-	-	-	1	-	1	-	7
RWCh-72	5	-	-	-	1	-	-	-	6
plrschem	-	-	-	-	-	1	-	-	1

Lp.	Nazwa sprzętu	Rodzaj remontu	Norma jedn. rbg	Możliwości remontowe szt /kpl/				Razem
				WCh-65 /64/	RWCh-65/7/	RWCh-72/6/	plrschem	
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	RS	0.4	640	175	108	150	1073
2.	Maska przeciwgazowa izolacyjna	RB	0.25	192	28	-	-	220
		RS	1.0	32	7	12	7	58
3.	Przyrządy rozpoznania chemicznego /PChR/	RB	0.33	64	42	9	-	115
		RS	2.0	-	14	13.5	5	28
4.	Automatyczne sygnalizatory skażeń	RB	3.0	-	7	6	-	13
		RS	9.0	-	2.3	2	1	5.3
5.	Przyrządy dozymetryczne	RB	0.33	-	84	18	-	102
		RS	4.0	-	14	18	7	39
6.	UFW wozów bojowych	RS	1.5	-	-	12	4	16
7.	UFW do schronów polowych	RS	3.5	-	-	-	1.75	1.75

48.d. Dobowe możliwości remontowe pododdziałów remontowych
armii i frontu

Lp.	Nazwa sprzętu	Norma jednostkowa w rbg	Możliwości remontowe /ilość jednostek wyremontowanego sprzętu/	
			plrschem	krschem
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	0.33	150	750
2.	Maska przeciwgazowa izolacyjna	0.5	7	50
3.	UFW wozów bojowych	1.5	4	8
4.	UFW do schronów polowych	4.0	1.75	3.25
5.	Przyrządy rozpoznania chemicznego	2.0	5	16
6.	Automatyczne sygnalizatory skażeń	9.0	1	1
7.	Przyrządy dozymetryczne	5.0	7	25
8.	Motopompy	40	0.25	2
9.	Instalacje rozlewcze IRS	80	0.5	1.5
10.	Zestawy odkażające	0.5	32	220

Uwaga: Podział zadań remontowych w krschem /plrschem/:

- pluton /drużyna/ remontu środków ochrony przed skażeniami wykonuje remont sprzętu wyszczególnionego pod poz. 1-4.
- pluton /drużyna/ remontu sprzętu rozpoznania wykonuje remont sprzętu pod poz. 5-7.
- pluton /drużyna/ remontu instalacji specjalnych wykonuje remont sprzętu poz. 8-10.

Kompania /pluton/ wykonuje w zasadzie remont średni, ale jeżeli znajdzie potrzeba może wykonywać remont bieżący; możliwości będą wówczas większe.

49. Objaśnienie znaków i skrótów umówionych stosowanych w
schematach organizacyjnych

sk H Zespół urządzeń do rozpoznania skażeń na samochodzie
opancerzonym pływającym

sk K Zespół urządzeń do rozpoznania skażeń na samochodzie
osobowo-terenowym

IRS K Samochód specjalny wojsk chemicznych
Oznaczenia: IRS -instalacja rozlewcza
DDA -instalacja dezynfekcyjno-kąpielowa
AGW -instalacja AGW
BU -instalacja BU

ot Samochód
Oznaczenia: ot -osobowo-terenowy
ct -ciężarowo-terenowy
csz -ciężarowo-szosowy
san -sanitarny
RWCh -warsztat sprzętu chemicznego
Ł -warsztat sprzętu łączności
ŁA -ładownia akumulatorów
PŚŁ -polowa stacja ładowania akumulatorów
AS -autobus sztabowy
sp -specjalny /chłodnia itp/
prop -propagandowy

UG Urządzenie techniczne wojsk chemicznych
Oznaczenia: UG -urządzenie grzejne
ZMet -zestaw meteorologiczny
PChL -polowe laboratorium chemiczne
EO-4 -elektrownia oświetleniowa /liczba ozna-
cza typ/
LChIR -laboratorium chemiczno-radiometryczne
RGM -warsztat naprawczo-cechowniczy

M-800 Motopompa M-800 -pojedyncza.

Wydrukowano w 30 egz.

Egz.nr 1-30 Bibl.Nauk.OZS
Wyk.pptk Nowak
Druk T.S.dn.21.01.1981 r.
Druk ASG WP nr 041/0198/WW

