



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

9642

[Redacted]

Egz. Nr 1

mjr dypl. Włodzimierz-Marek KRÓL

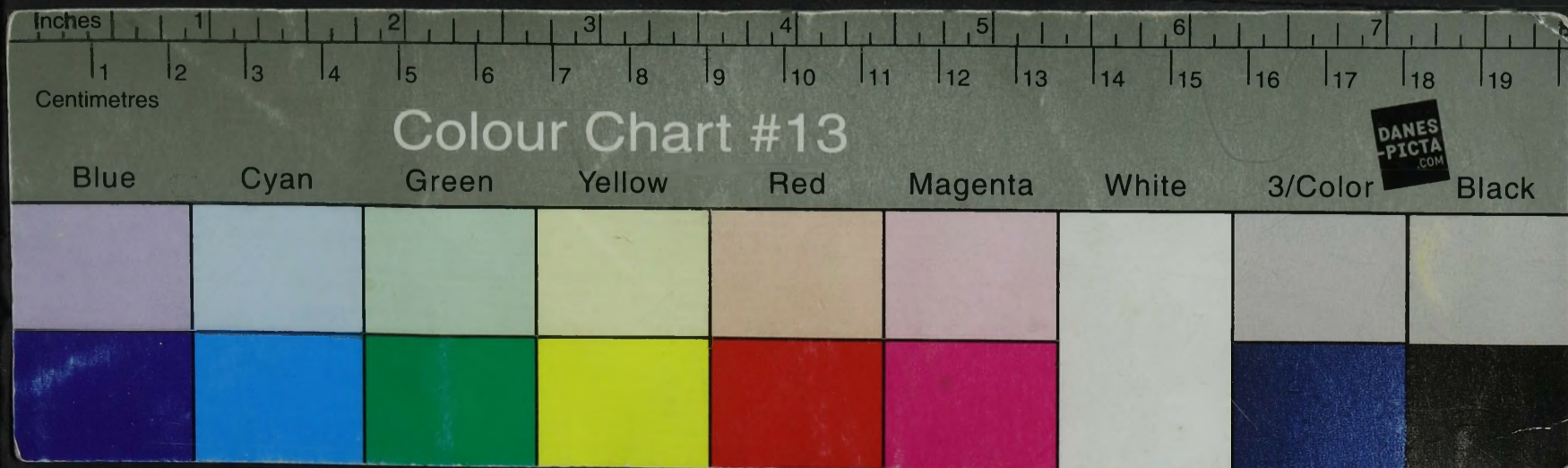
**ORGANIZACJA I PODSTAWOWE DANE O UZBROJENIU
DYWIZJI (DZ, DPanc. DPDes) STANÓW
ZJEDNOCZONYCH, NIEMIECKIEJ REPUBLIKI
FEDERALNEJ, WIELKIEJ BRYTANII ORAZ DANII
(Do batalionu włącznie)**

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
028037

WARSZAWA

LISTOPAD

1966



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

9642

Egz. Nr 1

mjr dypl. Włodzimierz-Marek KRÓL

**ORGANIZACJA I PODSTAWOWE DANE O UZBROJENIU
DYWIZJI (DZ, DPanc. DPDes) STANÓW
ZJEDNOCZONYCH, NIEMIECKIEJ REPUBLIKI
FEDERALNEJ, WIELKIEJ BRYTANII ORAZ DANII
(Do batalionu włącznie)**

**ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
28037**

W A R S Z A W A

L I S T O P A D

1 9 6 6

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

Przeł. prot. 12357. /

~~SECRET~~

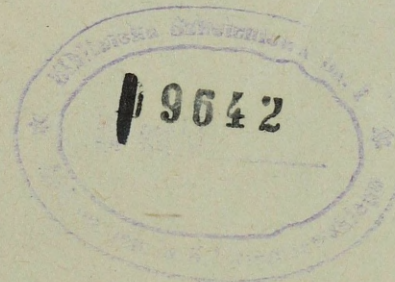
Egz.nr

1

Mjr dypl. Włodzimierz-Marek KRÓL

ORGANIZACJA I PODSTAWOWE DANE O UZBROJENIU DYWIZJI /DZ,
DPanc, DPdes/ STANÓW ZJEDNOCZONYCH, NIEMIECKIEJ REPUBLIKI
FEDERALNEJ, WIELKIEJ BRYTANII ORAZ DANII. /Do batalionu

włącznie/



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
Nr. 128037

WARSZAWA

LISTOPAD

1966

SPIS TREŚCI

1. Wstęp str. I - VIII

WŁADZE NACZELNE

2. ORGANIZACJA WŁADZ NACZELNYCH :

- | | | |
|-------------------------------------|------|---|
| - STANÓW ZJEDNOCZONYCH; | str. | 1 |
| - NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ; | | 2 |
| - WIELKIEJ BRYTANII; | | 3 |
| - DANII | | 4 |

DYWIZJE

3. ORGANIZACJA DYWIZJI ZMECHANIZOWANYCH :

- | | |
|--|---|
| - STANÓW ZJEDNOCZONYCH; | 5 |
| - NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ; | 6 |
| - WIELKIEJ BRYTANII /Dywizje uniwersalne/; | 7 |
| - DANII /Jutlandzkiej dywizji/. | 8 |

4. ORGANIZACJA DYWIZJI PANCERNYCH :

- | | |
|-------------------------------------|----|
| - STANÓW ZJEDNOCZONYCH; | 9 |
| - NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ. | 10 |

5. ORGANIZACJA DYWIZJI POWIETRZNO-DESANTOWYCH :

- | | |
|-------------------------------------|----|
| - STANÓW ZJEDNOCZONYCH; | 11 |
| - NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ; | 12 |

6. ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI KAWALERII POWIETRZNEJ 13

BRYGADY

7. ORGANIZACJA BRYGAD ZMECHANIZOWANYCH :

- | | |
|---|----|
| - STANÓW ZJEDNOCZONYCH; | 14 |
| - NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ; | 15 |
| - WIELKIEJ BRYTANII /brygadowa grupa piechoty/; | 16 |
| - DANII /brygada/. | 17 |

8. ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY PIECHOTY ZMOTORYZOWANEJ 18

9. ORGANIZACJA BRYGAD PANCERNYCH:	str. 19
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	20
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	21
- WIELKIEJ BRYTANII /brygadowa grupa pancerna/;	21
10. ORGANIZACJA BRYGAD POWIETRZNO-DESANTOWYCH:	22
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	23
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	24
- WIELKIEJ BRYTANII /brygadowa grupa spadochronowa/.	24
<u>BATALiony</u>	
11. ORGANIZACJA BATALIONÓW PIECHOTY ZMECHANIZOWANEJ:	25
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	26
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	27
- WIELKIEJ BRYTANII /batalion piechoty/;	28
- DANII.	28
12. ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU PIECHOTY ZMOTORYZOWANEJ	29
13. ORGANIZACJA BATALIONÓW CZOLGÓW:	30
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	31
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	32
- WIELKIEJ BRYTANII /pułk czołgów/;	33
- DANII.	33
14. ORGANIZACJA BATALIONÓW POWIETRZNO-DESANTOWYCH:	34
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	35
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	36
- WIELKIEJ BRYTANII /batalion spadochronowy/.	36
15. Organizacja BATALIONÓW ROZPOZNAWCZYCH:	37
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	38
- a/ DYWIZJI POWIETRZNO-DESANTOWEJ;	39
- b/ DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ I PANCERNEJ;	40
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	41
- DANII /kompanie rozpoznawcze brygady/.	41

16. ORGANIZACJA BATALIONÓW LOTNICZYCH KORPUSU:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	str.42
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ	43
17. ORGANIZACJA BATALIONÓW LOTNICZYCH DYWIZJI:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	44
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ	45
<u>ARTYLERIA</u>	
18. ORGANIZACJA ARTYLERII KORPUSU ARMIJNEGO:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	46
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	47
- WIELKIEJ BRYTANII.	48
19. ORGANIZACJA ARTYLERII DYWIZJI ZMECHANIZOWANYCH /PANCERNYCH/:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	49
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	50
- WIELKIEJ BRYTANII /dywizji/;	51
- DANII /dywizji jutlandzkiej/.	52
20. ORGANIZACJA ARTYLERII DYWIZJI POWIETRZNO-DESANTOWYCH:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	53
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	54
21. ORGANIZACJA ARTYLERII BRYGAD ZMECHANIZOWANYCH /PANCERNYCH/:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	55
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	56
- WIELKIEJ BRYTANII /Brygodowej grupy piechoty, brygadowej grupy pancernej/;	57
- DANII /brygady z dywizji jutlandzkiej/.	58
22. ORGANIZACJA ARTYLERII BRYGAD POWIETRZNO-DESANTOWYCH:	
- STANÓW ZJEDNOCZONYCH;	59
- NIEMIECKIEJ REPUBLIKI FEDERALNEJ;	60
23. ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH, UZBROJENIA DYWIZJI ZMECHANIZOWANYCH, PANCERNYCH, POWIETRZNO-DESANTOWYCH I KAWALERII POWIETRZNEJ.	61

24. ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BRYGAD ZMECHANIZOWANYCH, PANCERNYCH, POWIETRZNO-DESANTOWYCH I ZMOTORYZOWANYCH.	str.	62
25. ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BATALIONÓW ZMECHANIZOWANYCH, CZOLGÓW, POWIETRZNO-DESANTOWYCH I ZMOTORYZOWANYCH.		63
26. ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BATALIONÓW ROZPOZNAWCZYCH .		64
27. ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I WYPOSAŻENIA BATALIONÓW LOTNICZYCH KORPUSU ARMIJNEGO I DYWIZJI.		65
28. PODSTAWOWE NORMY OPERACYJNO-TAKTYCZNE.		66
29. KLASYFIKACJA BRONI RAKIETOWEJ.		67
30. DANE TAKTYCZNO - TECHNICZNE POCISKÓW RAKIETOWYCH.		68
31. MOCE GŁOWIC JADROWYCH POCISKÓW RAKIETOWYCH, ARTYLERYJSKICH, BOMB ORAZ MIN.		69
32. SCHEMAT OGNIĄ JADROWEGO W OKRESIE OGNIOWEGO PRZYGOTOWANIA NATARCIA.		70
33. DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE ŚMIGŁOWCÓW.		71
34. DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE ARTYLERII.		72
35. DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE CZOLGÓW		73
36. DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW UZBROJENIA PIECHOTY.		74
37. DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW PRZECIWPANCERNYCH.		75
38. NOTATKI WŁASNE UŻYTKOWNIKA.		76

Oddajemy do rąk oficerów zbiór podstawowych informacji o organizacji i uzbrojeniu dywizji zachodnich. Zbiór ten skupiający wszystkie posiadane obecnie dane opracowany został w sposób umożliwiający szybkie wyszukanie potrzebnych wiadomości oraz ułatwiający ich porównanie. Wszelkie zmiany w organizacji i uzbrojeniu, które podawane będą na zajęciach, w biuletynie "Co warto przeczytać" oraz w pracy dydaktycznej gabine-
tu metodycznego powinny być wprowadzane do niniejszego opracowania przez ich posiadaczy. W tym celu w końcowej części zbioru znajduje się notatnik użytkownika. Przedłuży to aktualność zbioru i stanowić będzie istotną pomoc w pracy szkoleniowej. W zbiorze zamieszcza się szereg tabel, w których część rubryk została niewypełniona, rubryki te wypełni sam użytkownik w miarę napływu danych.

W S T E P

=====

Rozpatrując dywizje państw NATO zauważymy, że istnieją trzy koncepcje ich organizacji :

- amerykańska - oparta o zasadę systemu zmiennego składu brygadowego;
- niemiecka - systemu stałego składu brygadowego;
- brytyjska o charakterze uniwersalnym jest również związkiem zmiennym.

Z wyżej wymienionych koncepcji brytyjska do niedawna uważana była za najdoskonalszą, czego wyrazem jest między innymi i to, że od wielu lat organizacja dywizji brytyjskiej nie ulega zmianom. Ostatnio jednak przyjęto na zachodzie uważać dywizje zachodniemieckie za standartowe dla NATO.

Stosownie do przyjętej koncepcji i potrzeb w poszczególnych armiach występują następująca dywizje traktowane jako związki taktyczne:

- w USA: DP, DZ, DPanc, DPDes, DKPow;
- w NRF: DZ, DPanc, DPDes, DPG;
- w W. Brytanii - dywizje o charakterze uniwersalnym a w armii terytorialnej także DP i samodzielne BGPDes.

Wspólną dla wszystkich dywizji cechą charakterystyczną jest ich organizacyjna rozbudowa w ogóle a pododdziałów dowodzenia, obsługi i tyłowych w szczególności. Średni stan dywizji waha się w granicach 15 - 19 tys. z czego średnio w 7 batalionach piechoty znajduje się około 5000 żołnierzy.

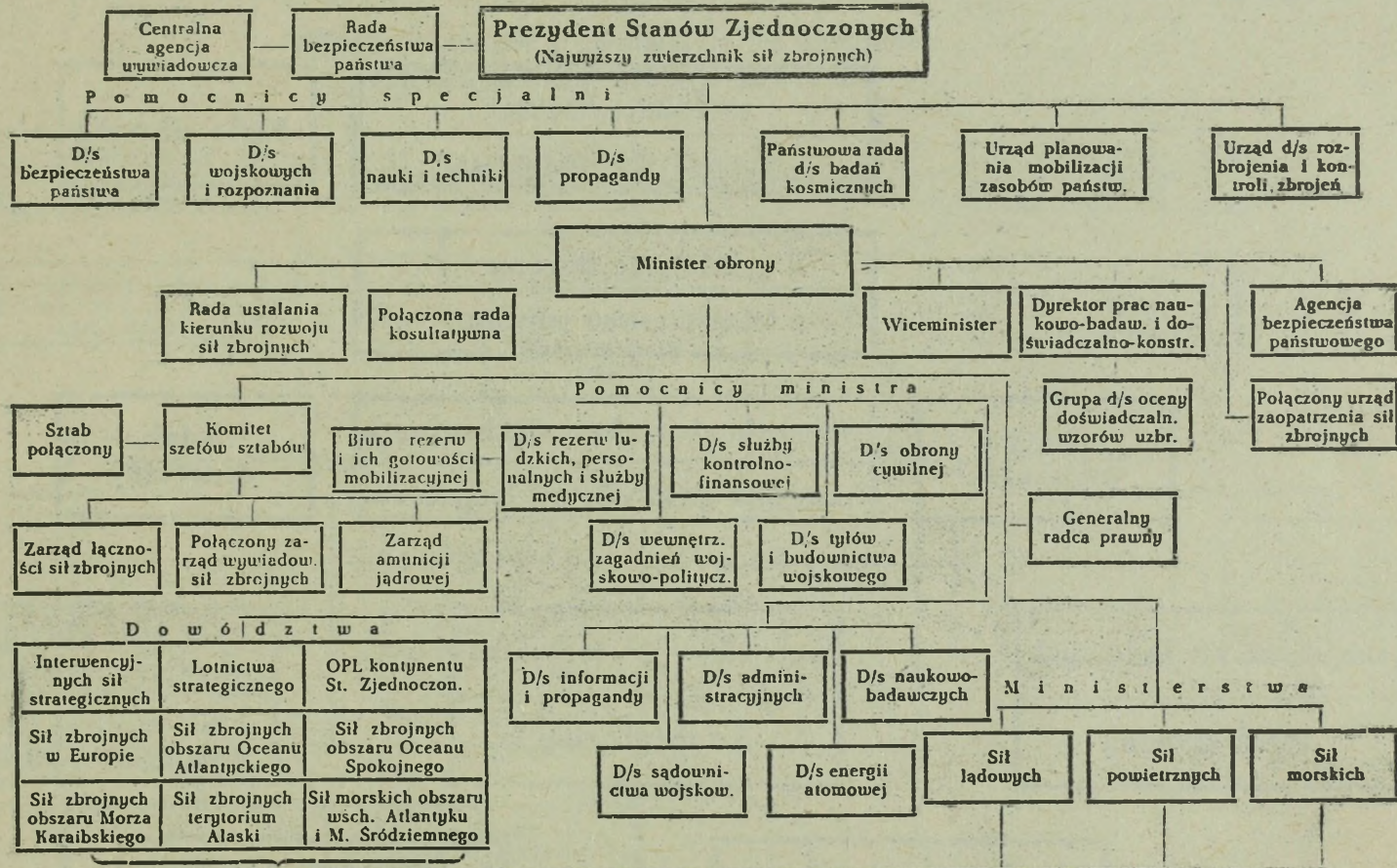
Drugą cechą charakterystyczną jest duże nasycenie dywizji środkami przeciwpancernymi, które np. w dywizjach niemieckich dochodzą do 3000. Także ilość transporterów opancerzonych jest znaczna i waha się w granicach 700 sztuk.

Obecnie obserwuje się we wszystkich dywizjach NATO tendencje do wprowadzania samobieżnej artylerii polowej, rozbudowy środków obrony przeciwlotniczej oraz do powiększenia możliwości desantowych dywizji. Fakt zmniejszenia ilości śmigłowców w dywizjach amerykańskich nie zaprzecza tych tendencji, ponieważ rozbudowa batalionu korpusnego, oraz fakt wzmocnienia korpusu 2-4 batalionami lotniczymi w istocie zwiększa możliwości desantowania sił wybranej i odpowiednio wzmocnionej dywizji.

Na uwagę zasługują także tendencje do nowych rozwiązań problemu zaopatrzenia i angażowanie do tego środków transportu powietrznego. Opracowywany system noszący miano "Straży powietrznej", powinien według zachodnich przypuszczeń zwiększyć możliwości bojowe dywizji wszystkich typów.

Zaleca się przy wszelkich rozważaniach dotyczących takich problemów jak: porównywanie dywizji, ocena możliwości, stosunek sił itp. brać pod uwagę nie tylko czynniki ilościowe, lecz także jakościowe oraz aspekty wynikające z zasad prowadzenia działań bojowych, które w zależności od warunków w jakich są rozpatrywane mogą przyjmować różne wartości i różnie wpływać na ocenę przeciwnika i wynikające z tego decyzje.

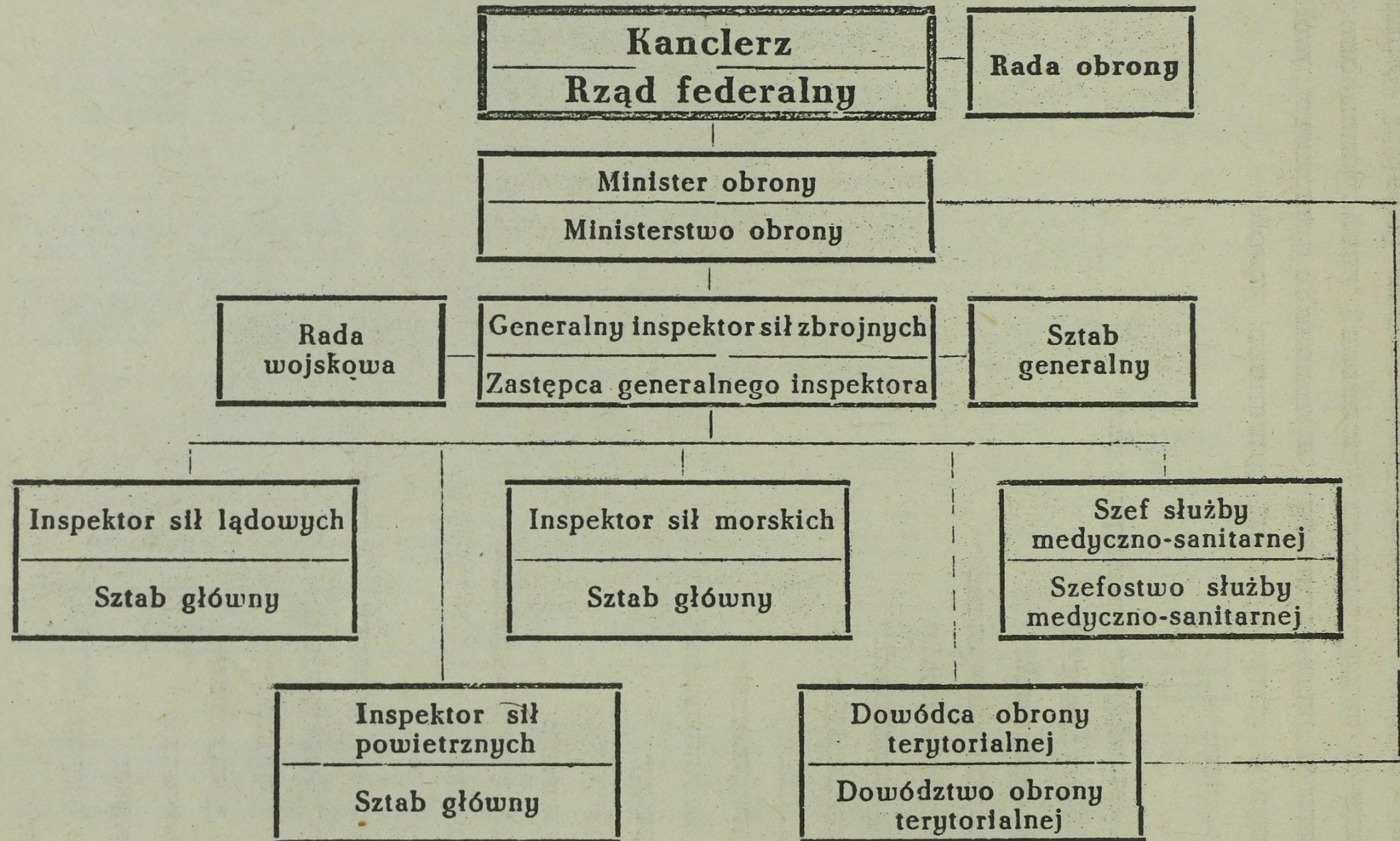
ORGANIZACJA WŁADZ NACZELNYCH SIŁ ZBROJNYCH USA



----- Podległość administracyjna oraz zabezpieczenie materiałowe i techniczne.

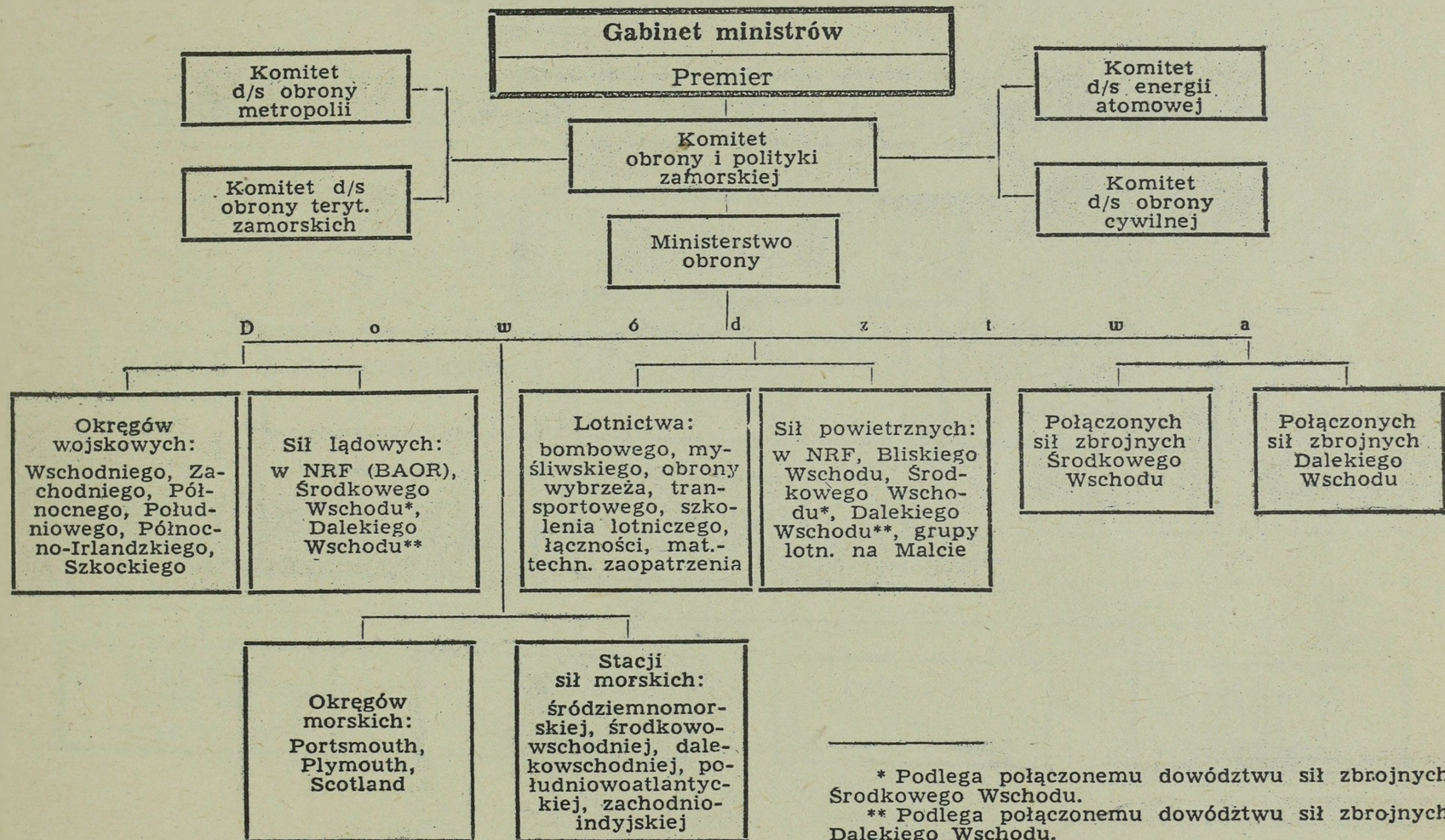
- U w a g a:** 1. W skład rady ustalania kierunku rozwoju sił zbrojnych wchodzi: minister obrony, wiceminister, ministrowie sił lądowych, powietrznych i morskich, przewodniczący komitetu szefów sztabów, szefowie sztabów sił lądowych, powietrznych i morskich, dowódca piechoty morskiej oraz dyrektor prac naukowo-badawczych i doświadczalno-konstrukcyjnych.
2. W skład połączonej rady konsultatywnej wchodzi: wiceminister obrony oraz ministrowie sił lądowych, powietrznych i morskich.

ORGANIZACJA WŁADZ NACZELNYCH SIŁ ZBROJNYCH NRF

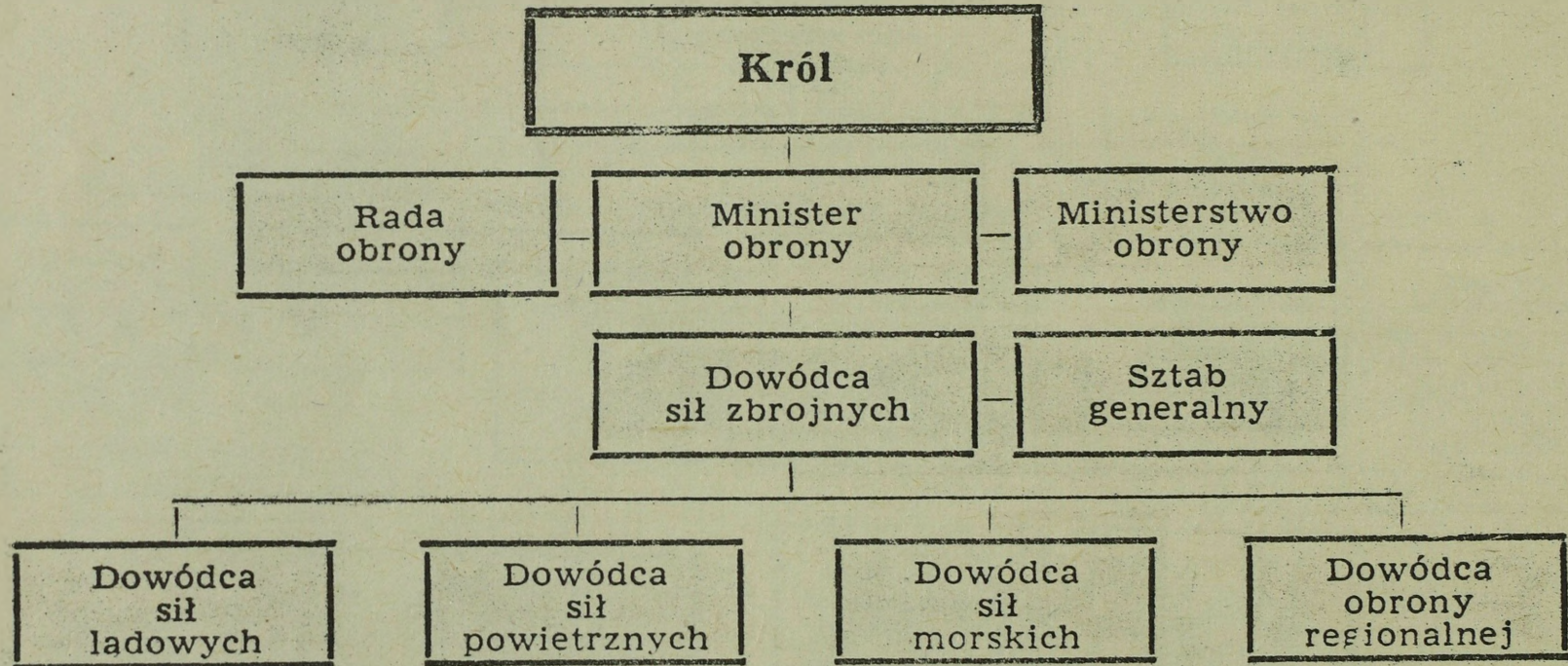


ORGANIZACJA WŁADZ NACZELNYCH SIŁ ZBROJNYCH WIELKIEJ BRYTANII

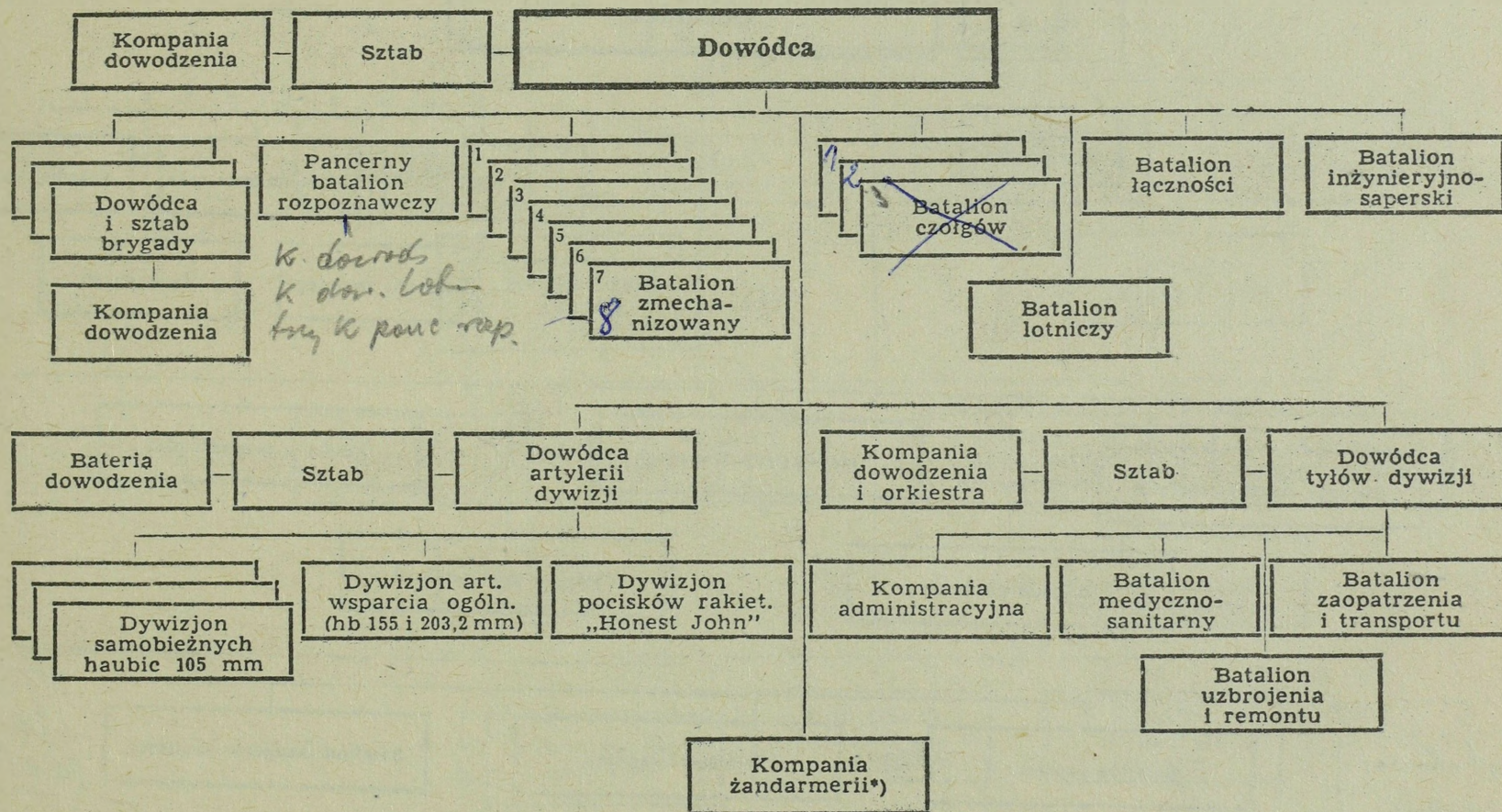
Władze naczelne i dowództwa sił zbrojnych



ORGANIZACJA WŁADZ NACZELNYCH SIŁ ZBROJNYCH DANII

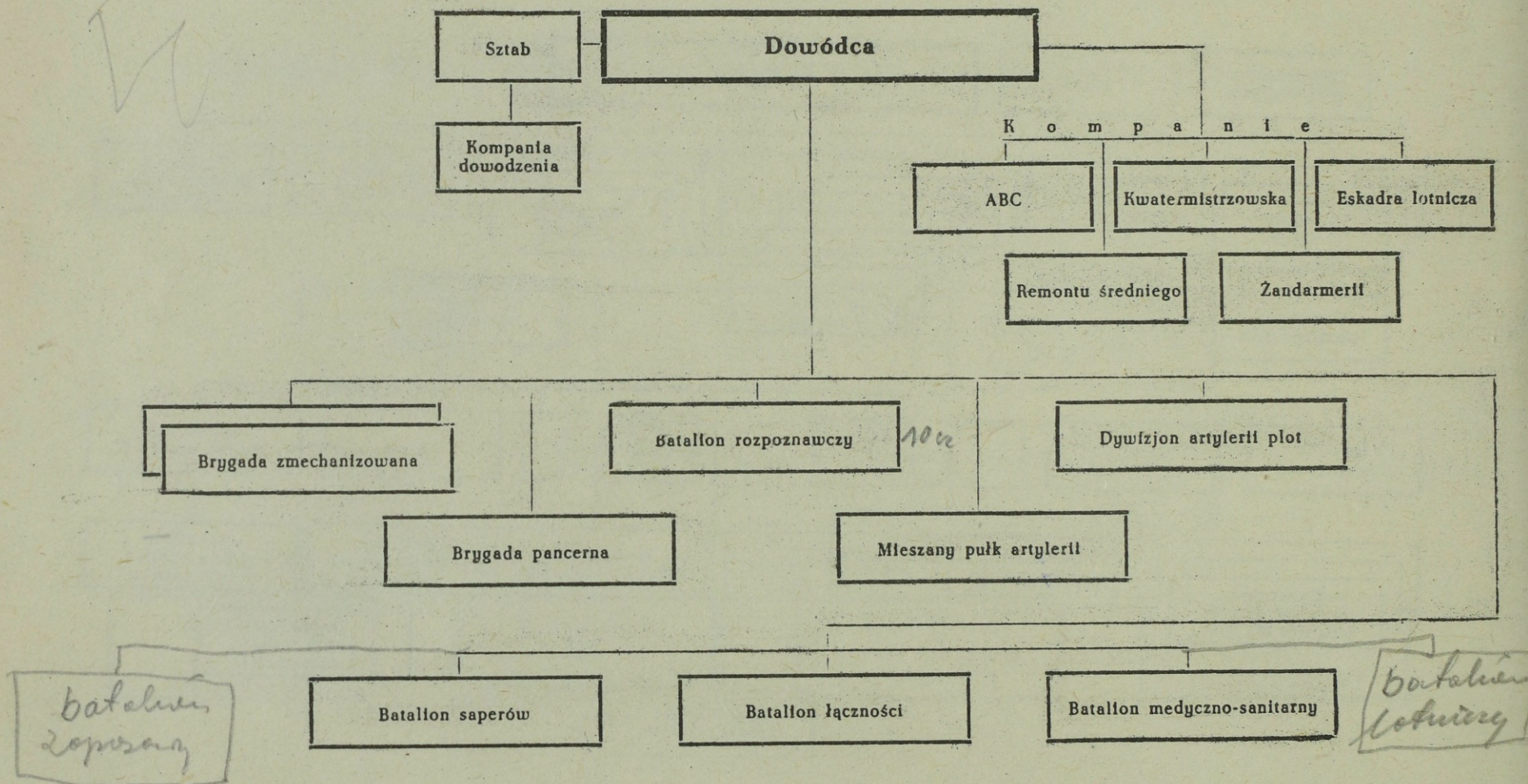


ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ TYPU BRYGADOWEGO

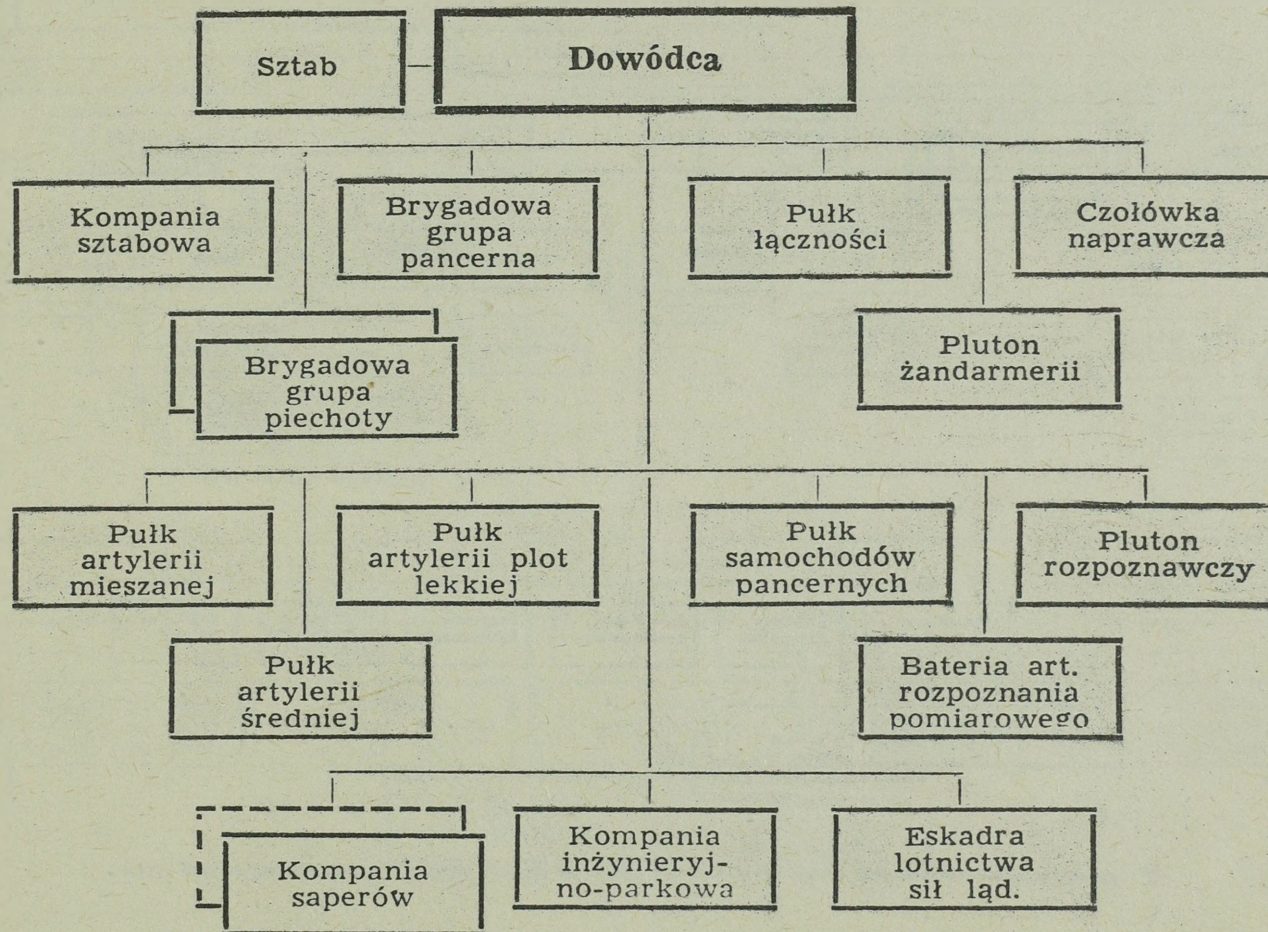


*) Organizacja taka sama, jak kompanii żandarmerii DP.

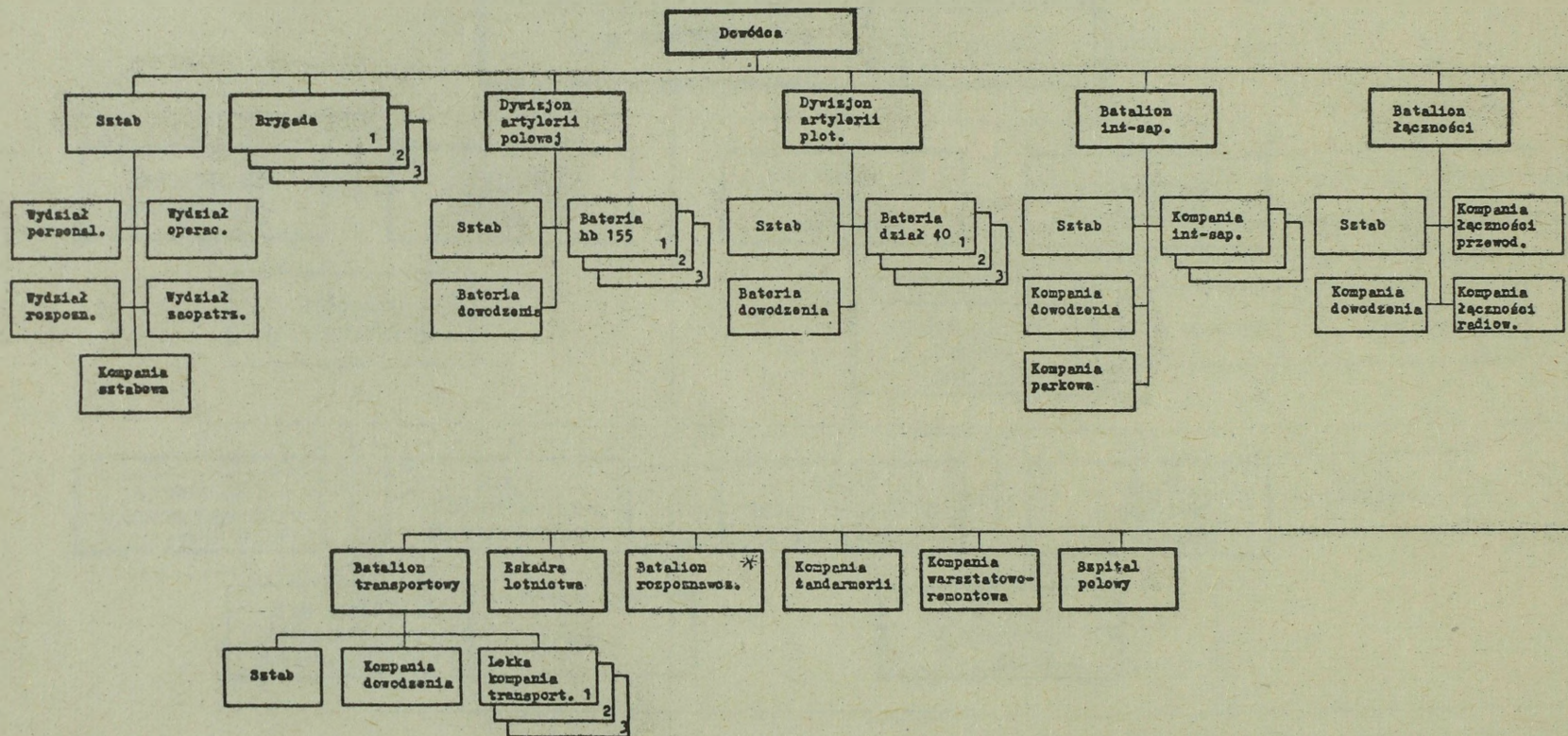
ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ



ORGANIZACJA DYWIZJI WIELKIEJ BRYTANII



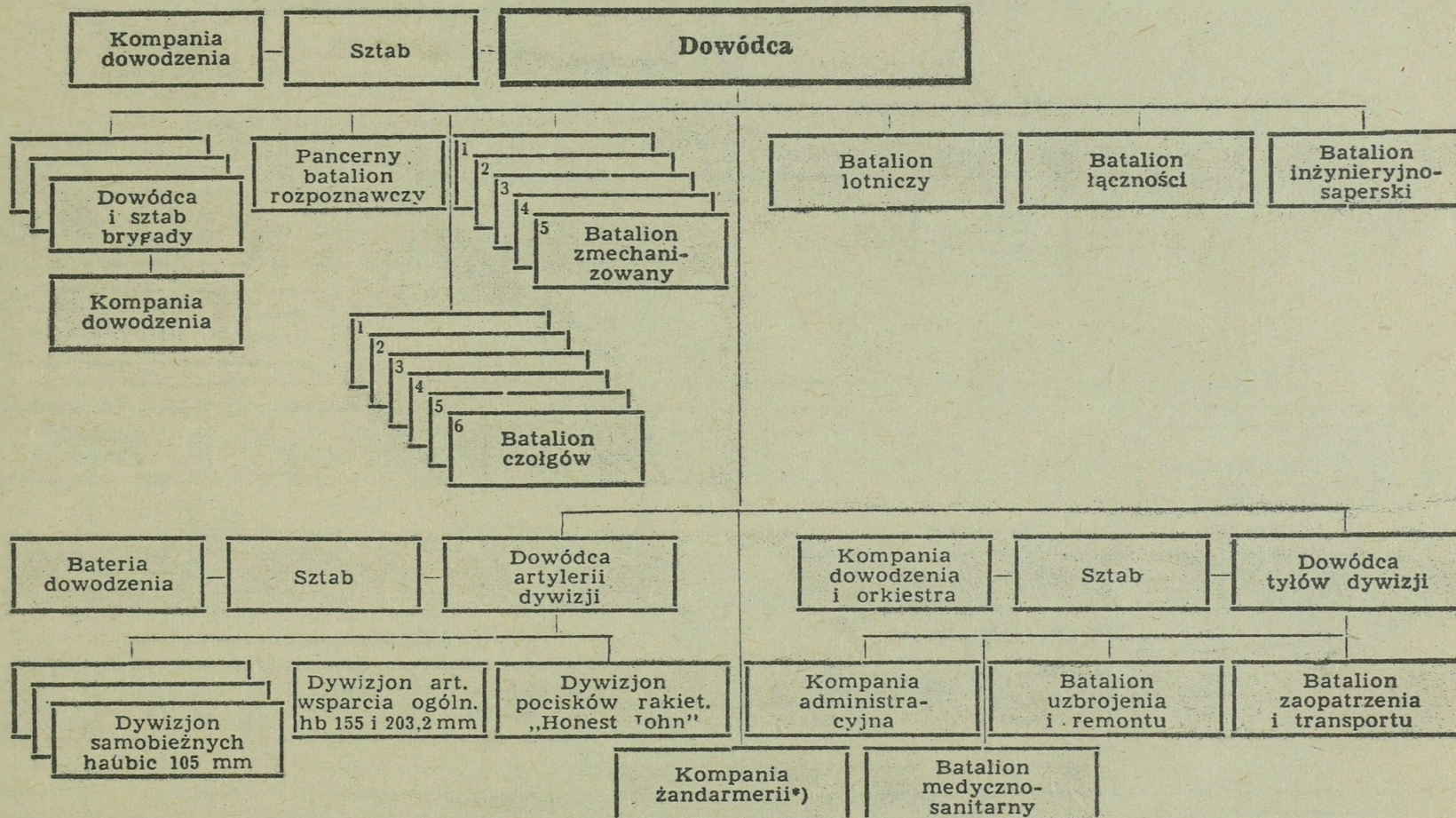
ORGANIZACJA DUNSKIEJ DYWIZJI /Jutlandzkiej/



* Dunska: batalion rozpoznawczy dywizji zorganizowany będzie na wypadek wojny z kompanii rozpoznawczych brygad.

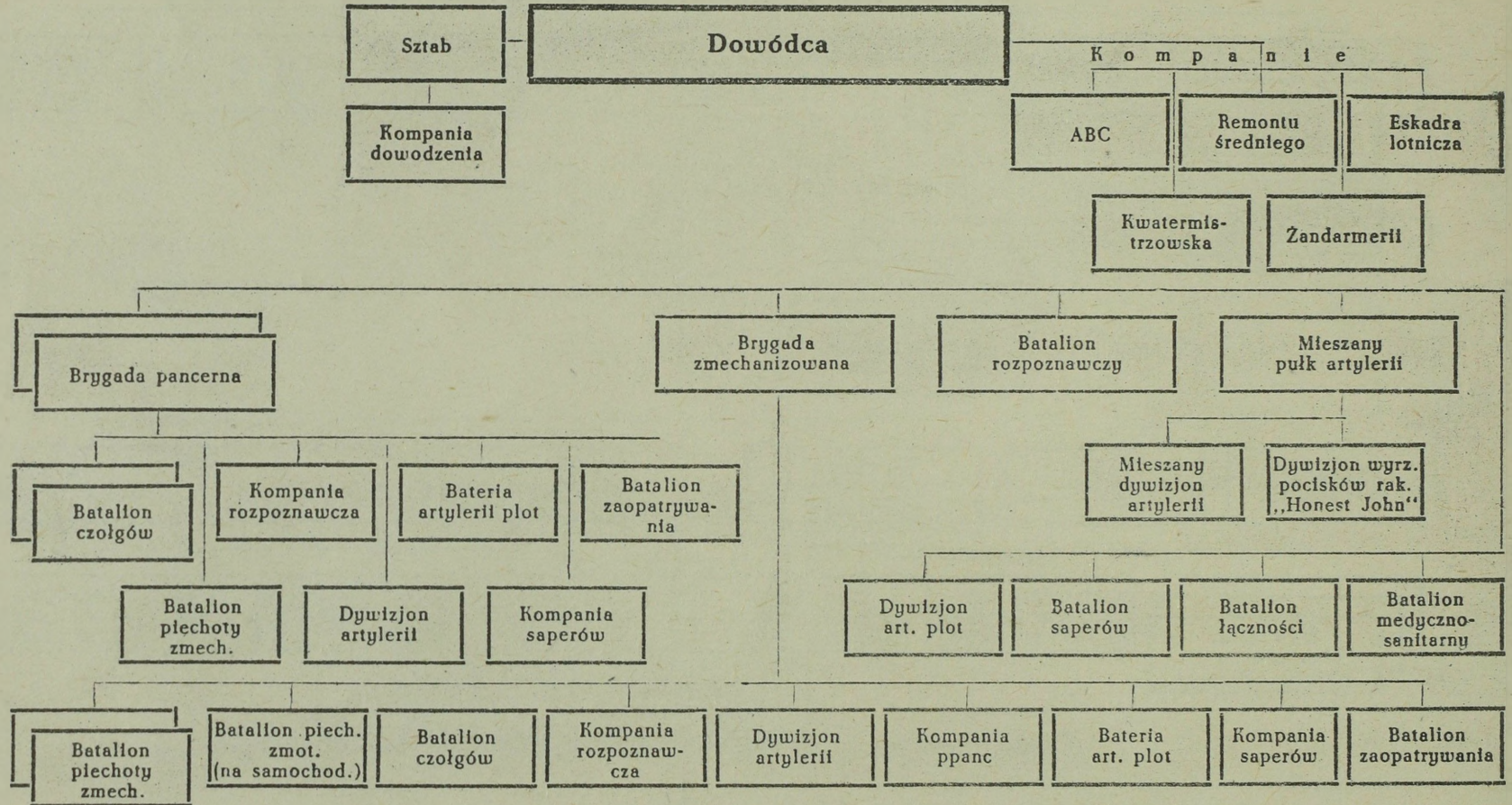
ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI PANCERNEJ

TYPU BRYGADOWEGO



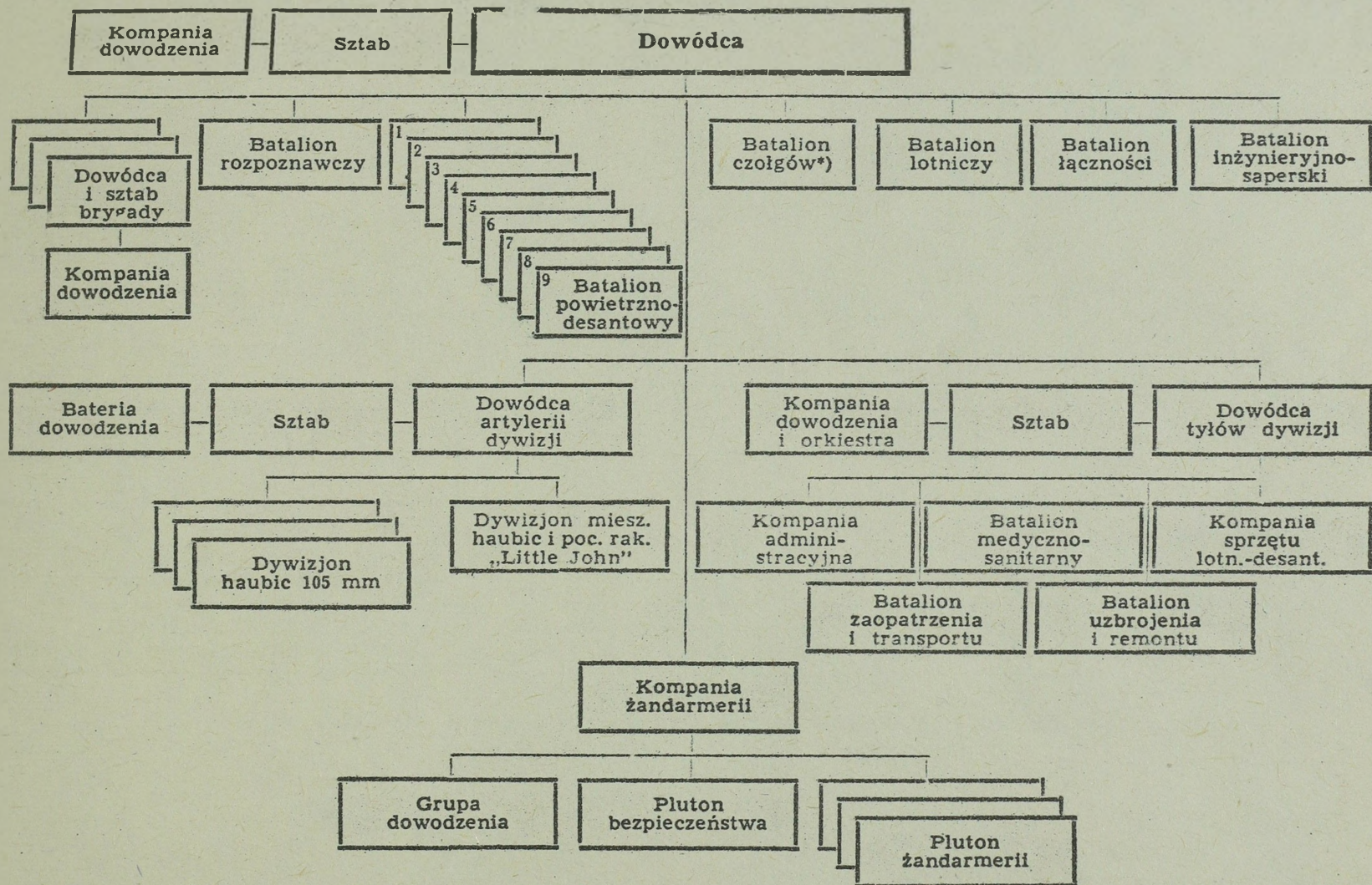
*) Organizacja taka sama, jak kompanii żandarmerii DP.

ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ DWIZJI PANCERNEJ



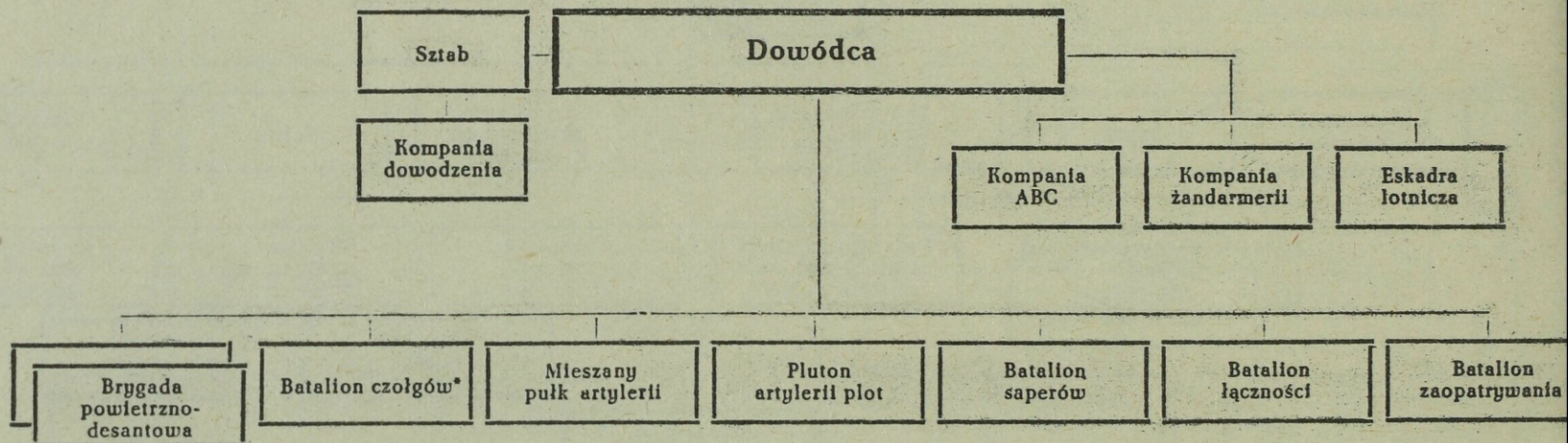
Uwaga: Organizacja pododdziałów dywizyjnych jest taka sama, jak w dywizji zmechanizowanej.

ORGANIZACJA AMERYKANSKIEJ DWIZJI POWIETRZNO-DESANTOWEJ TYPU BRYGADOWEGO



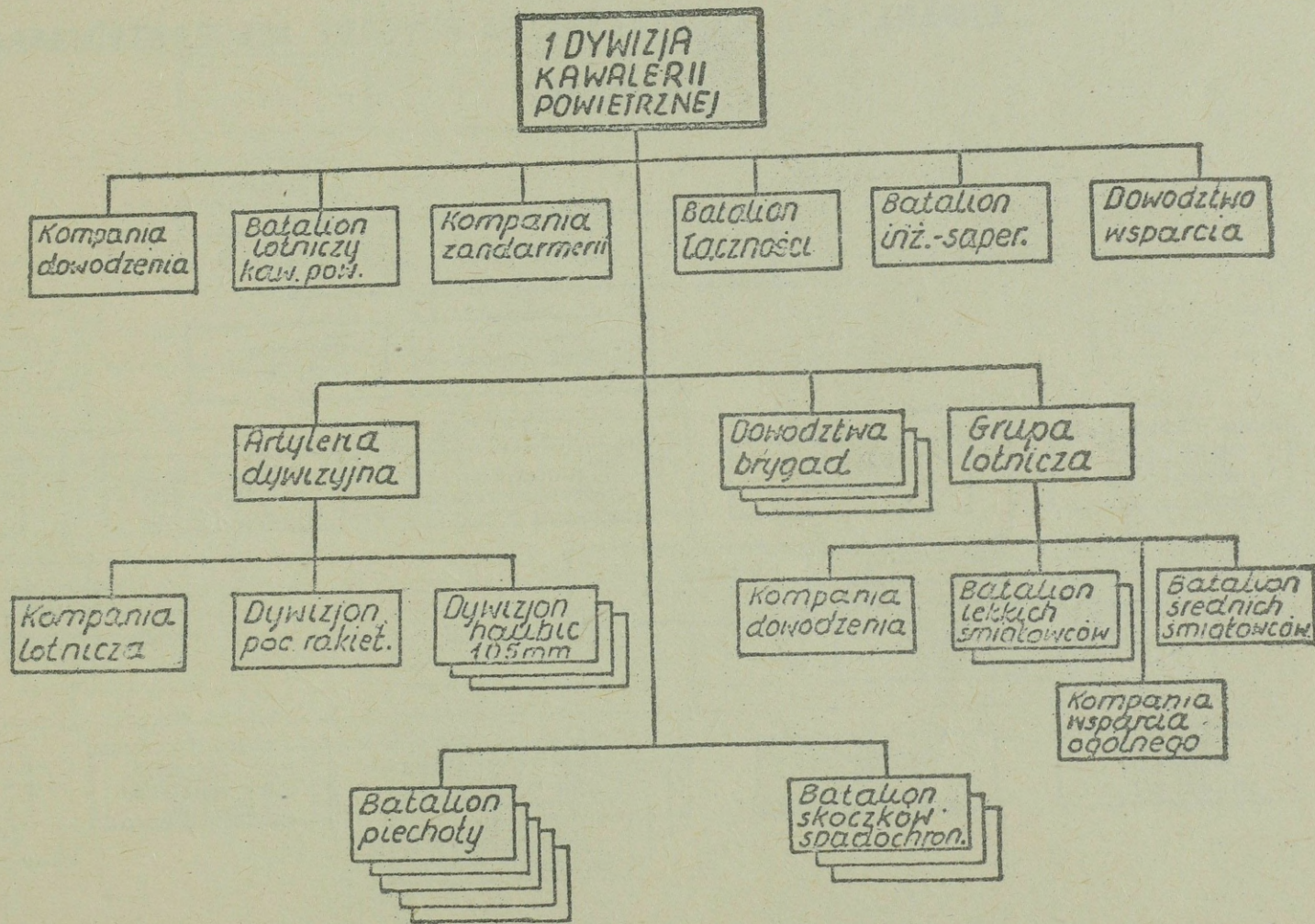
*) Na uzbrojeniu batalionu znajdują się samobieżne działa 90 mm „Scorpion”.

ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ DYWIZJI
POWIETRZNO - DESANTOWEJ

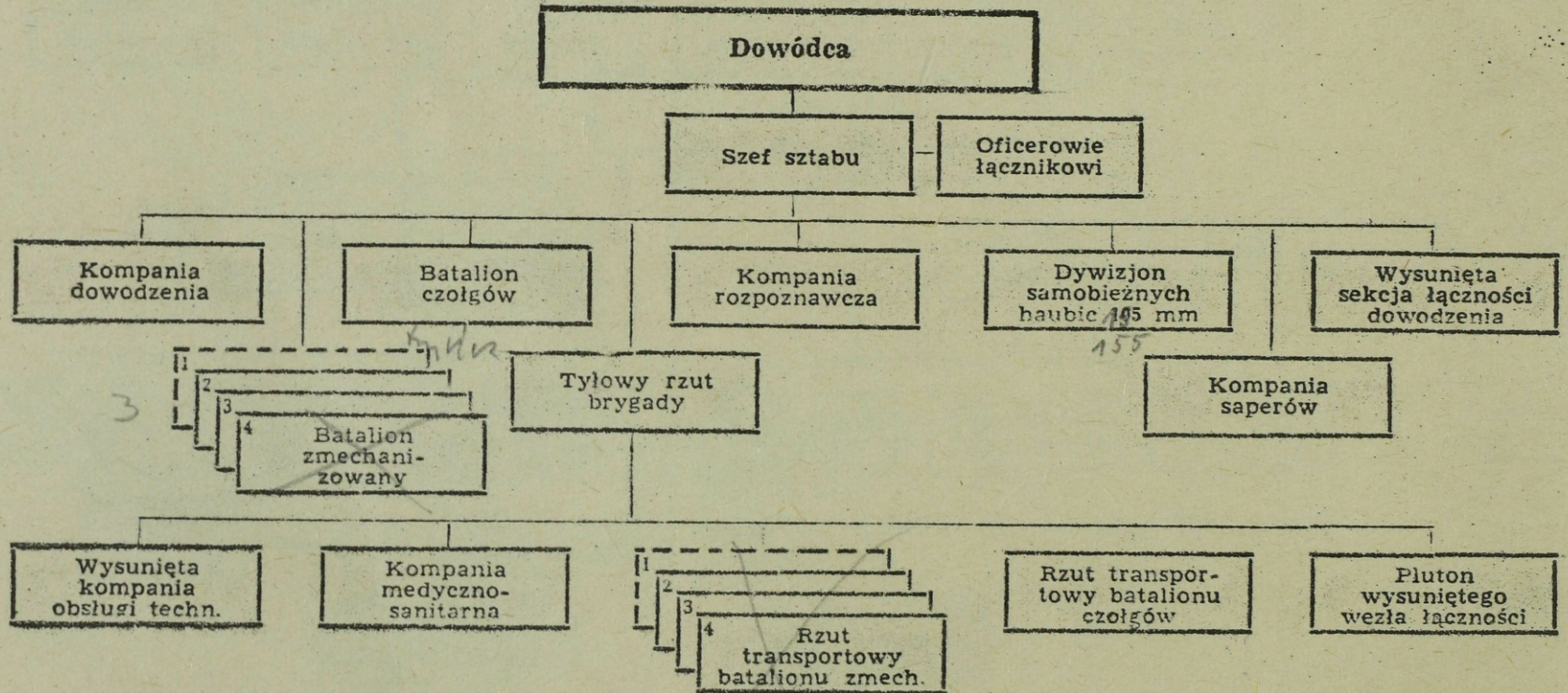


* Batalion czołgów został rozwiązany. Brak danych, czy skreślono go również z etatu dywizji.

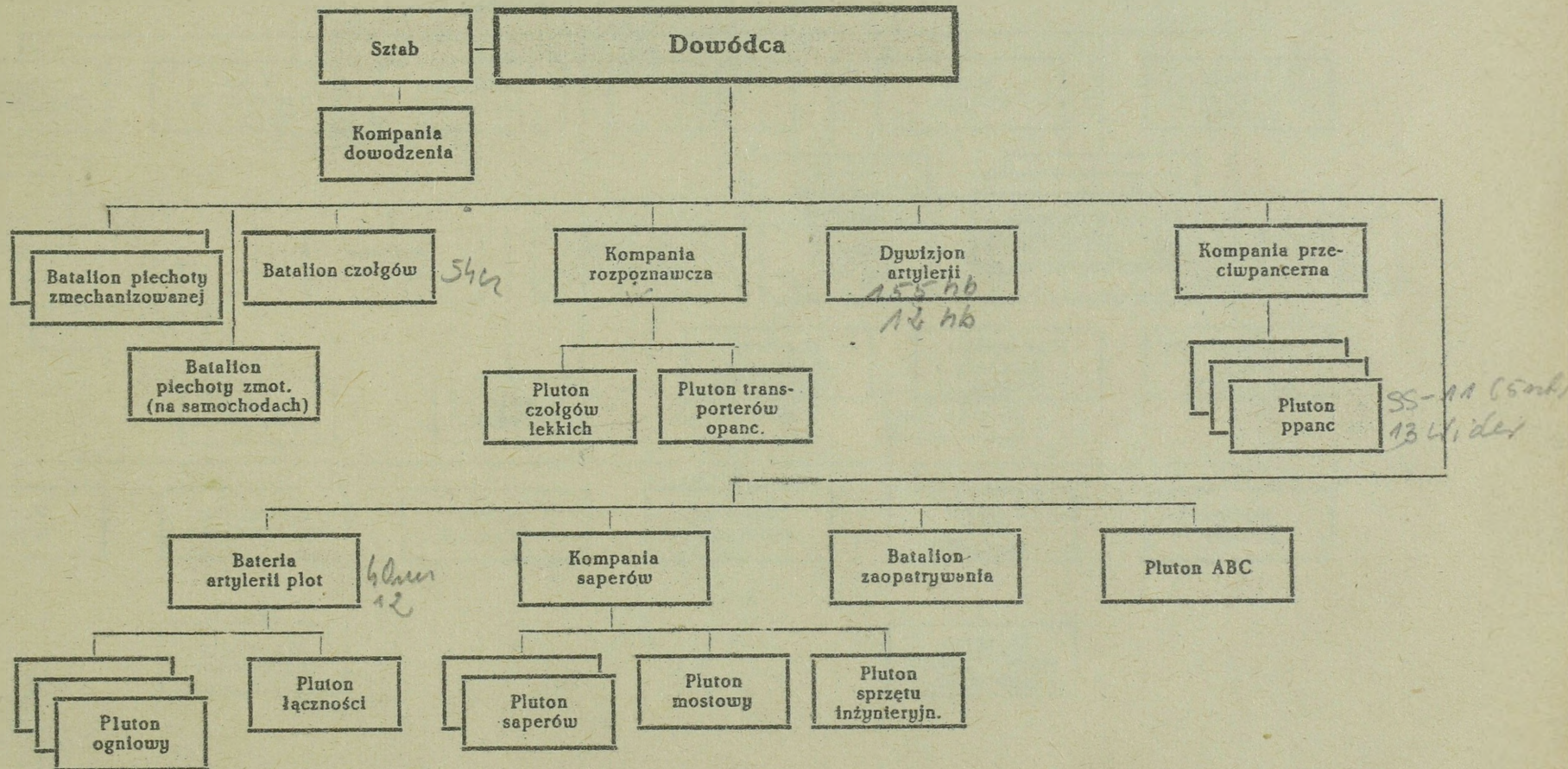
ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI KAWALERII POWIETRZNEJ



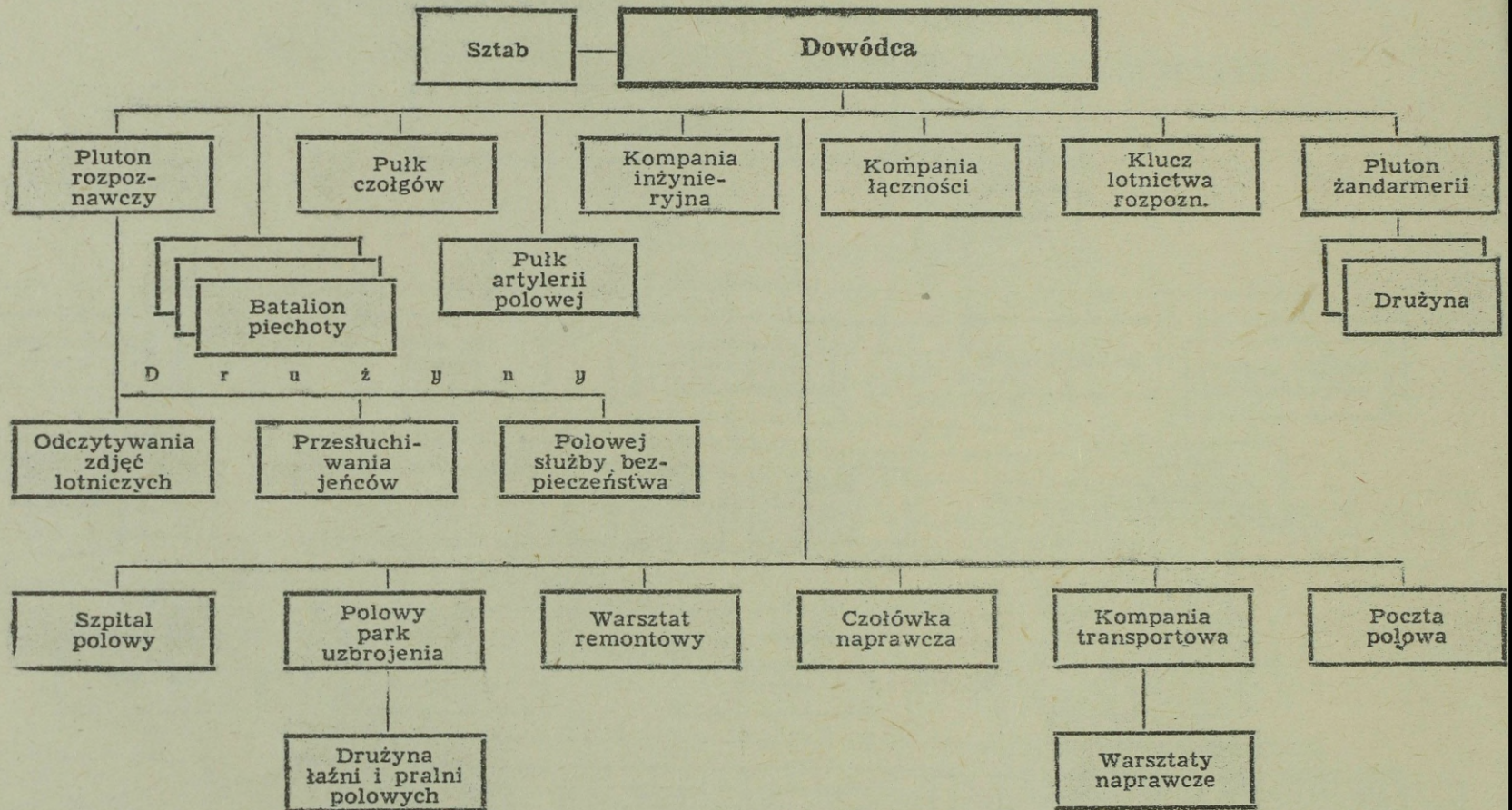
ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ
/wariant/



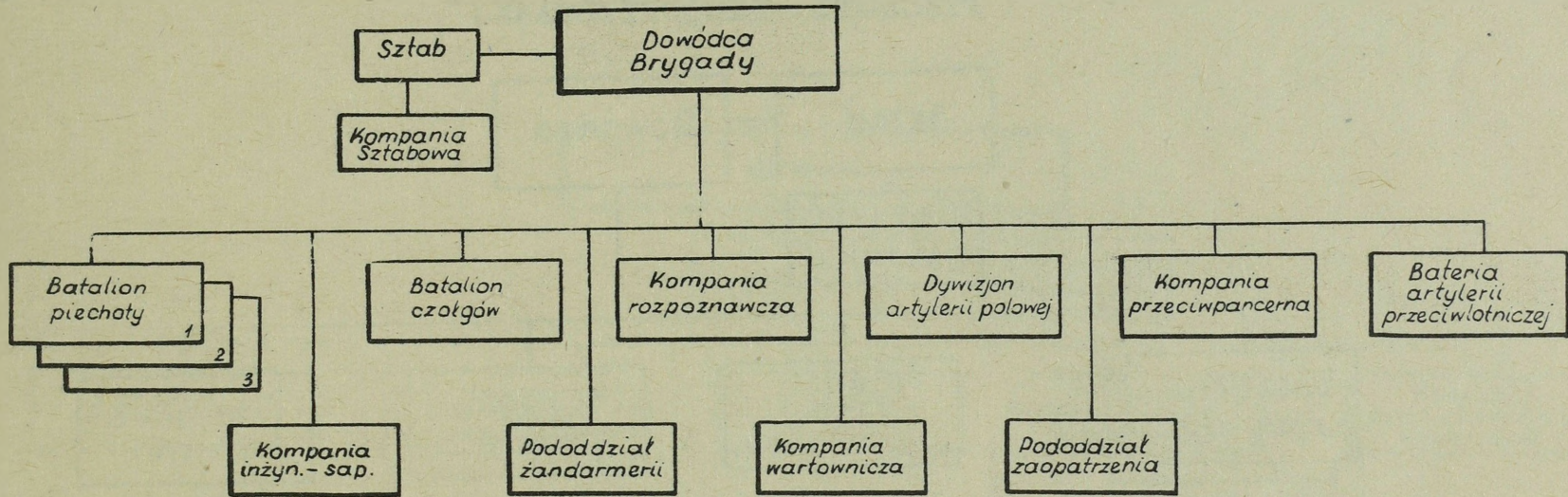
ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ /Dywizji pancernej i zmechanizowanej/



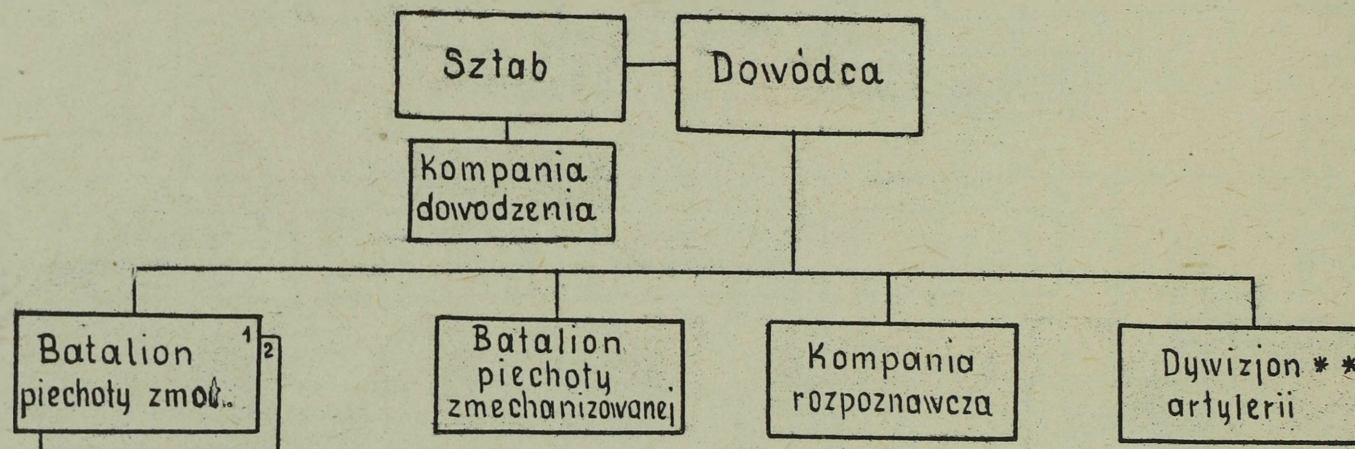
ORGANIZACJA BRYTYJSKIEJ BRYGADOWEJ GRUPY PIECHOTY



ORGANIZACJA DUŃSKIEJ BRYGADY



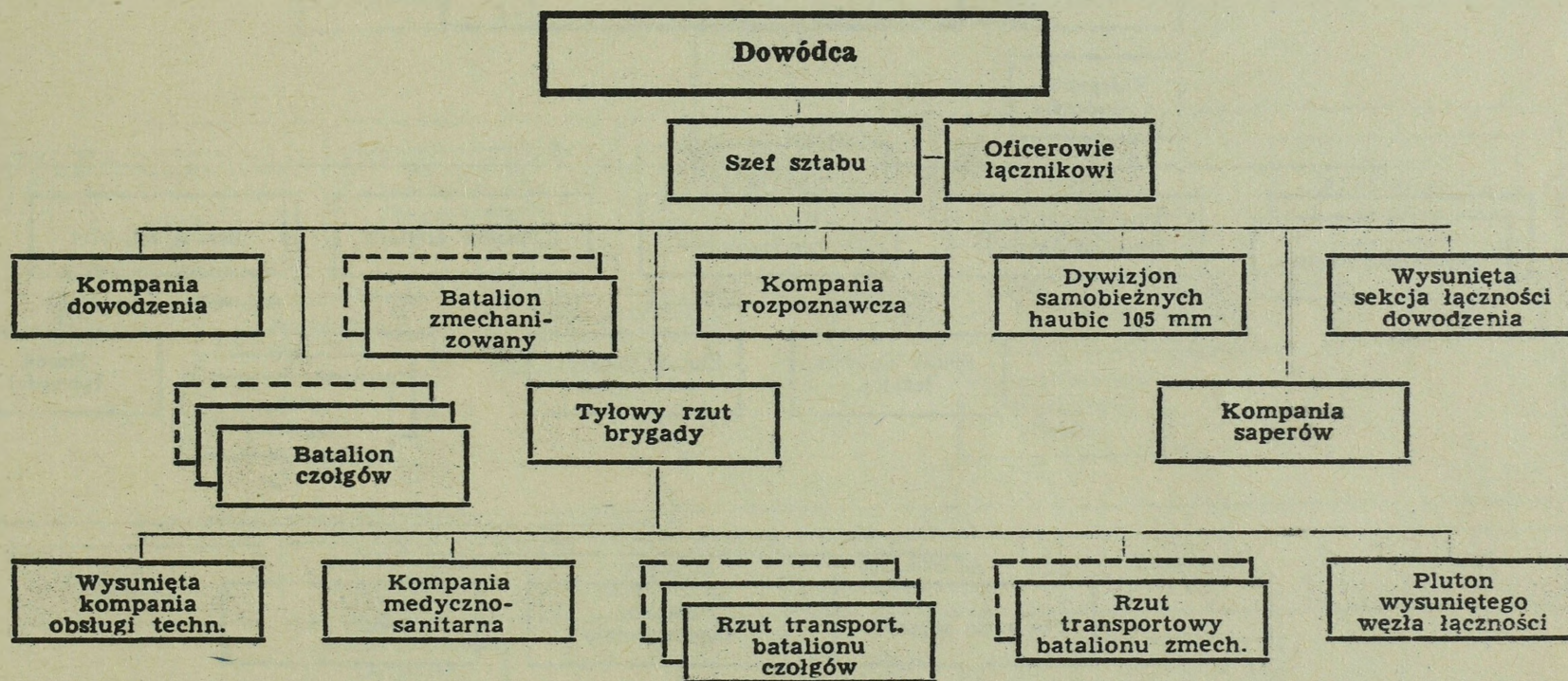
**ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY
PIECHOTY ZMOTORYZOWANEJ***



- * Organizacje prowizoryczne, pozostałe pododdziały prawdopodobnie jak w brygadzie zmechanizowanej.
- * * Haubice 105mm wycofywane z brygad zmechanizowanych, które otrzymały hb 155 mm typ M - 109

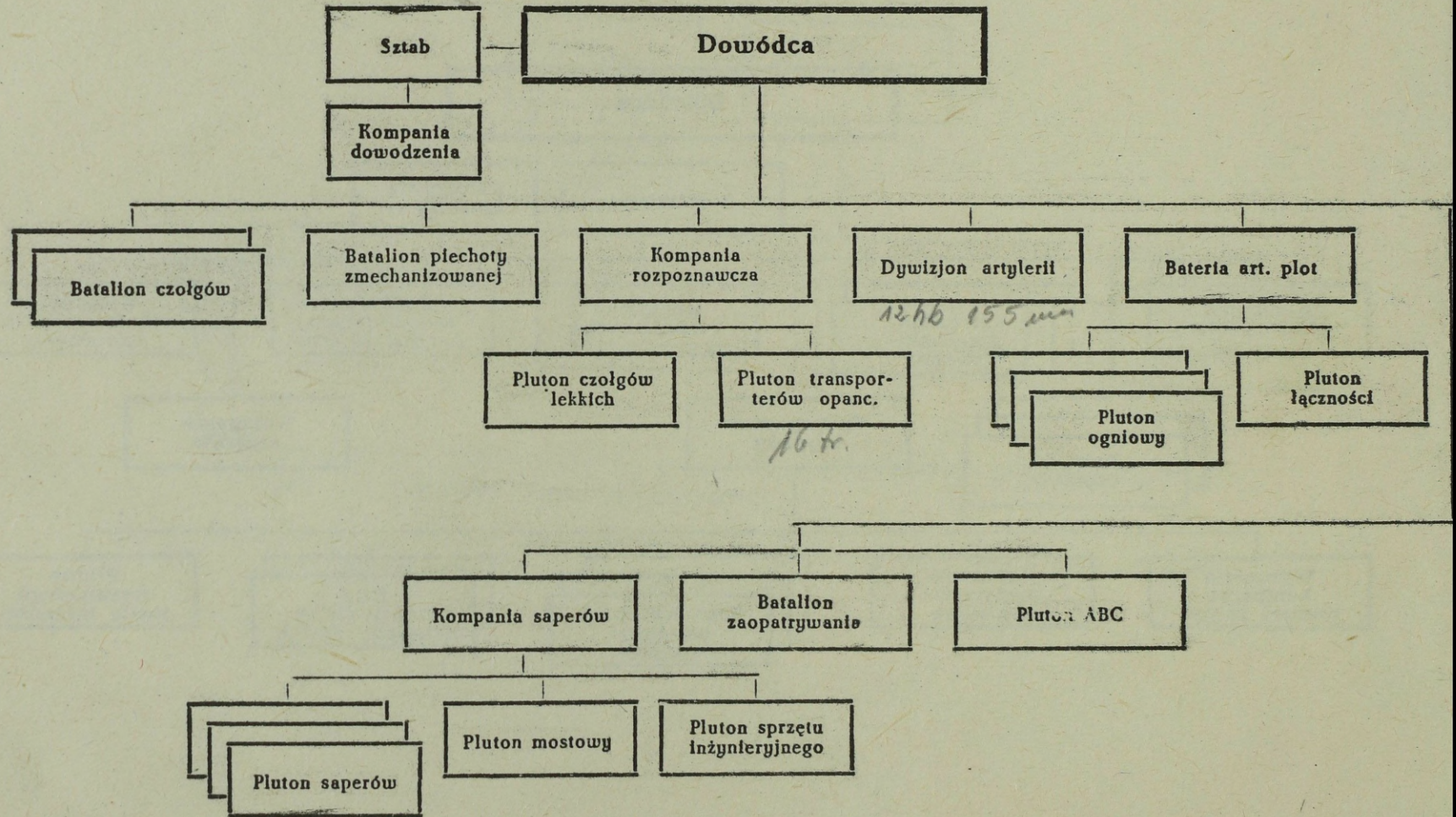
ORGANIZACJA AMERYKANSKIEJ BRYGADY PANCERNEJ

/variant/

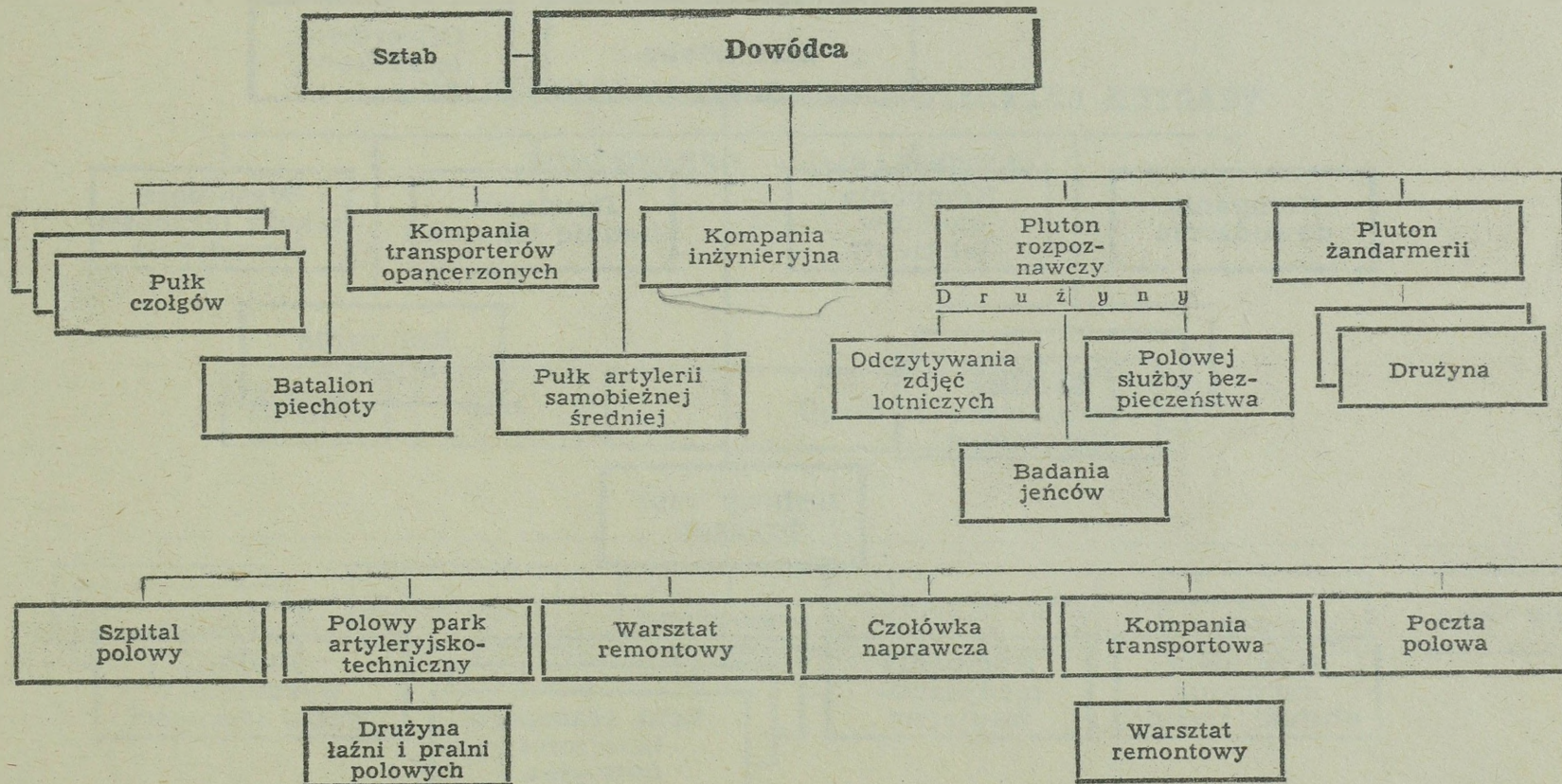


ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY PANCERNEJ

/dywizji pancерnej i zmechanizowanej/

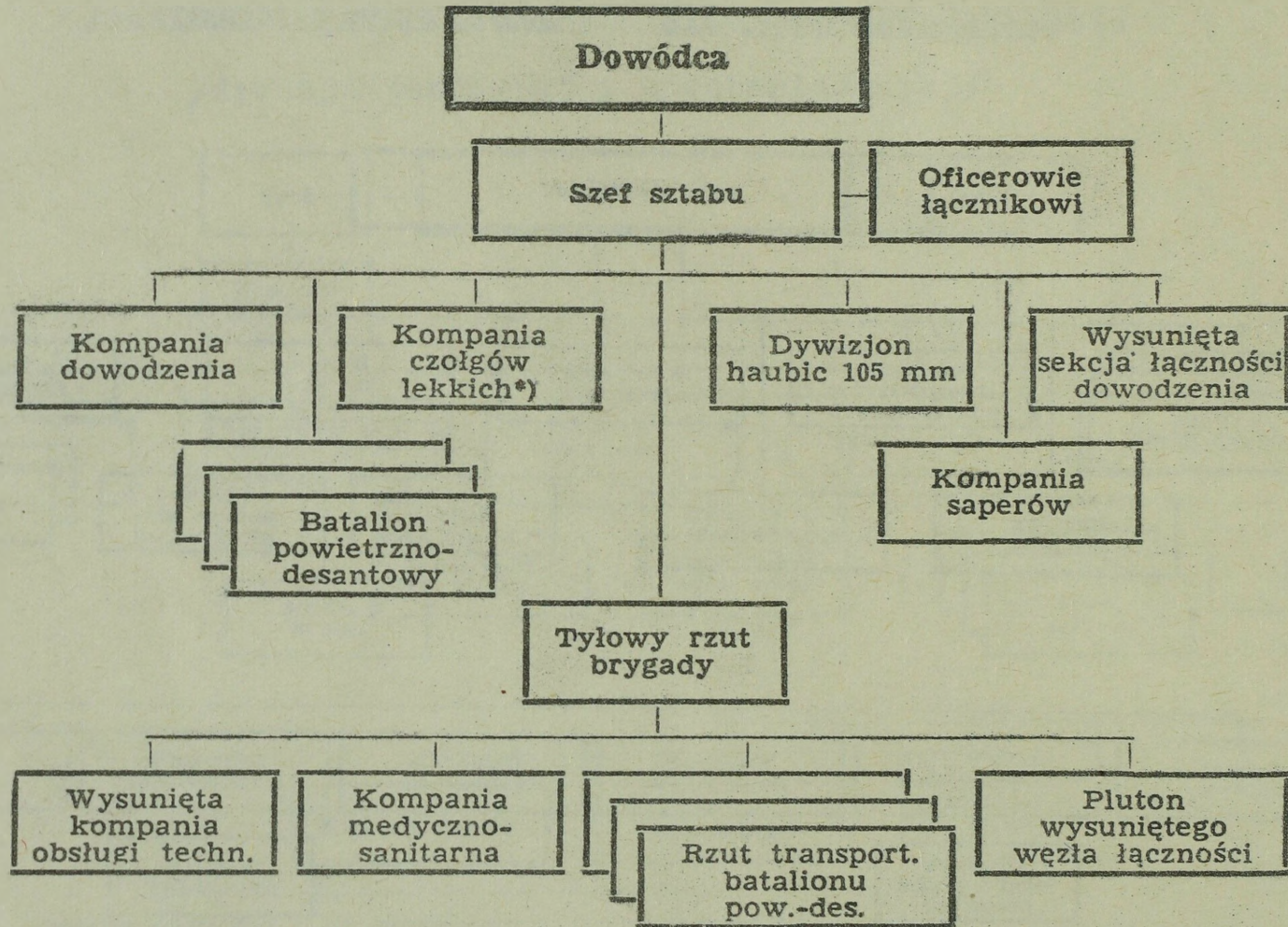


ORGANIZACJA BRYTYJSKIEJ BRYGADOWEJ GRUPY PANCERNEJ

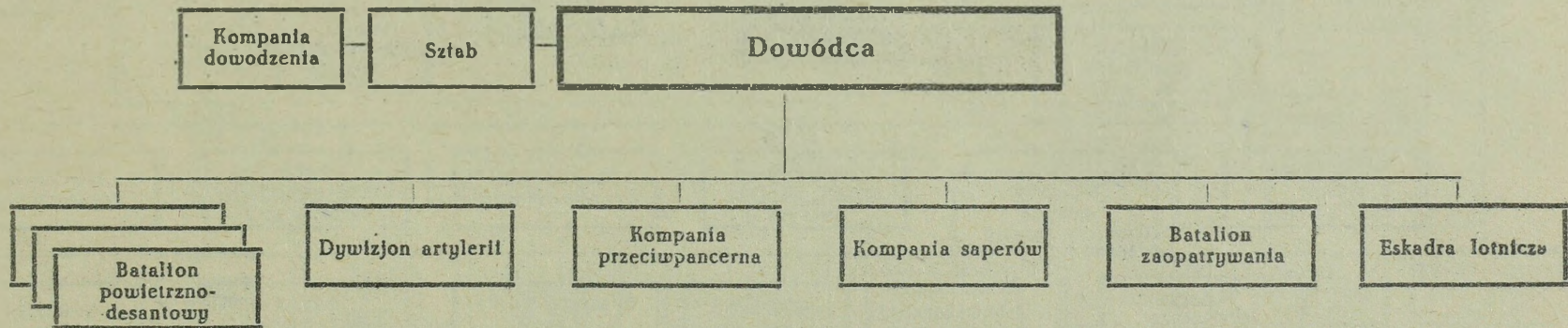


ORGANIZACJA AMERYKANSKIEJ BRYGADY POWIETRZNO-DESANTOWEJ

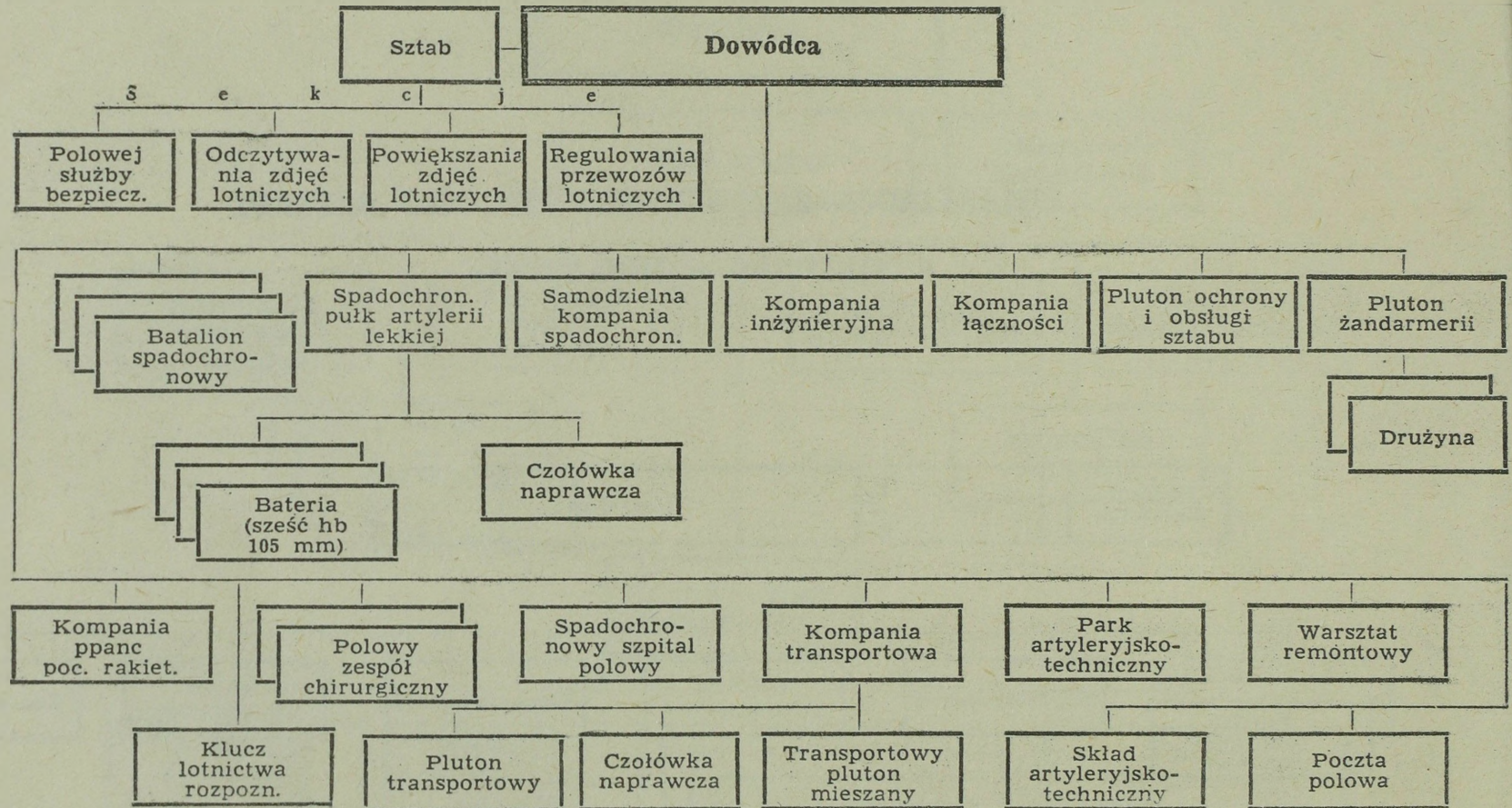
/wariant



ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY
POWIETRZNO - DESANTOWEJ



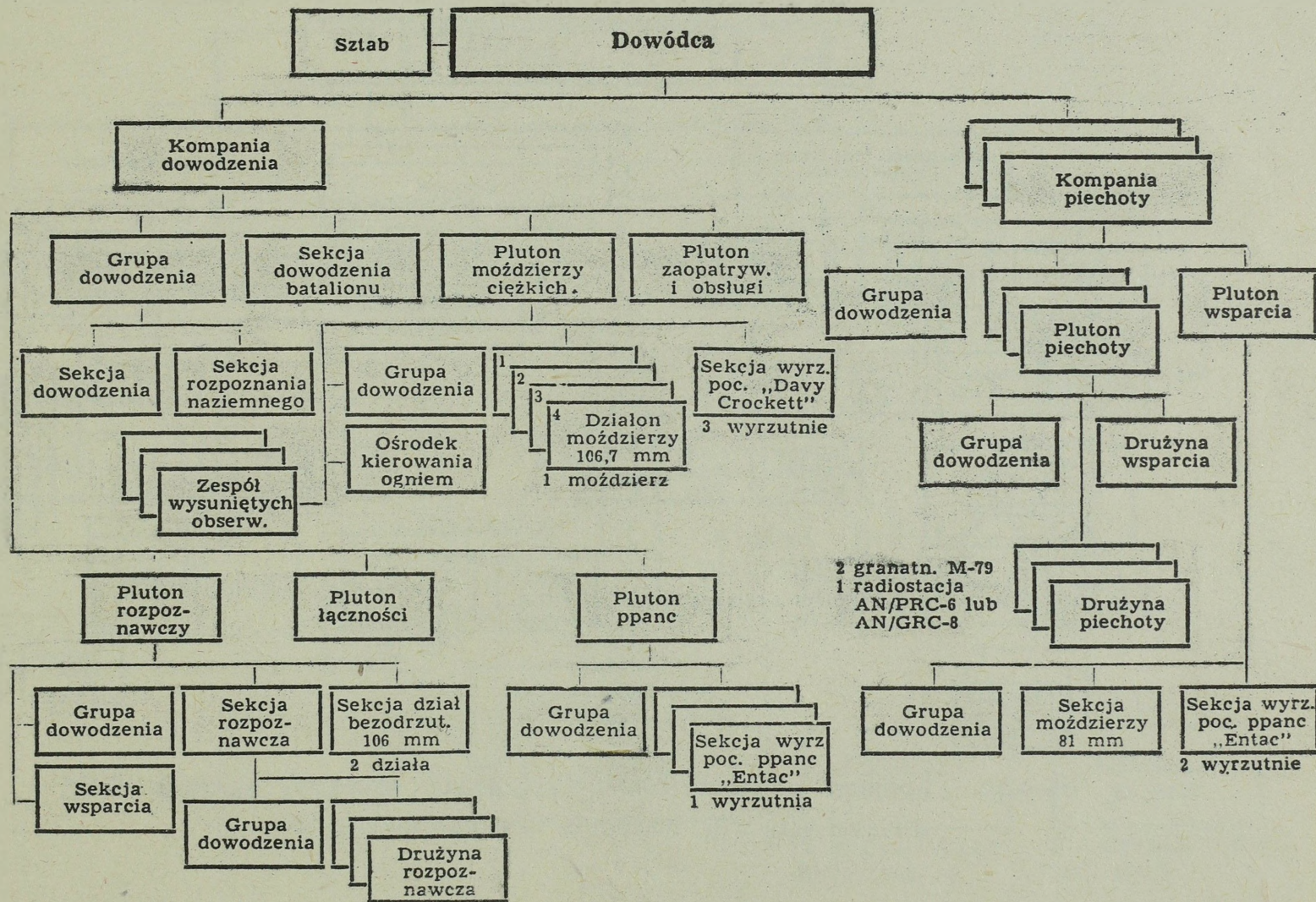
ORGANIZACJA BRYTYJSKIEJ BRYGADOWEJ GRUPY SPADOCHRONOWEJ



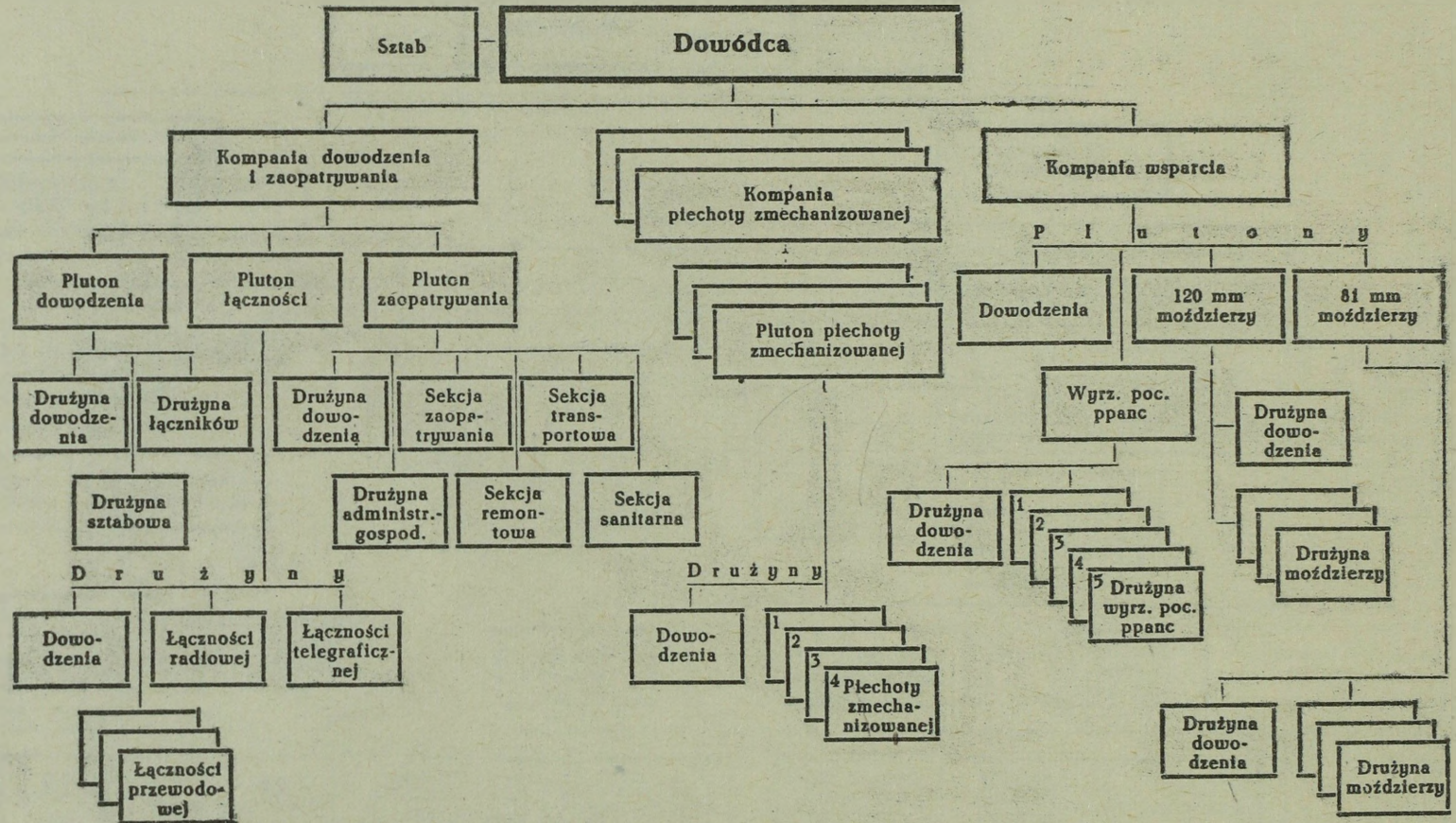
Stan liczebny, uzbrojenie i sprzęt brygadowej grupy spadochronowej

Ludzi	około 3 700	Haubic 105 mm	18
Ciężkich karabinów maszynowych	18	Dział przeciwpancernych 106 mm	18
Pancerzownic 88,9 mm	około 180	Samochodów różnych typów	około 400
Moździerzy 81 mm	18	Przyrzep	około 300

ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEGO BATALIONU PIECHOTY ZMECHANIZOWANEJ

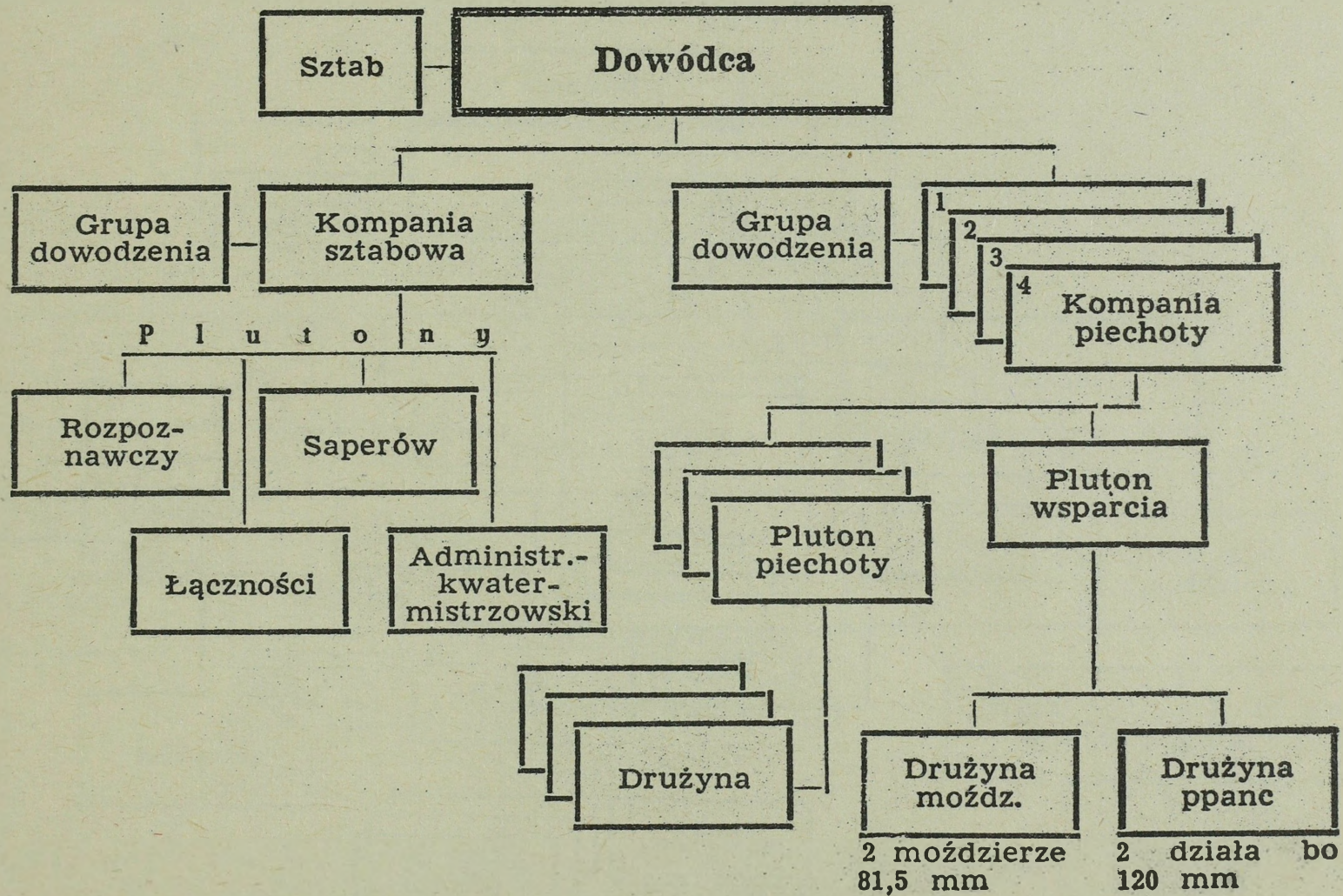


ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU ZMECHANIZOWANEGO
/brygady pancernej i zmechanizowanej/

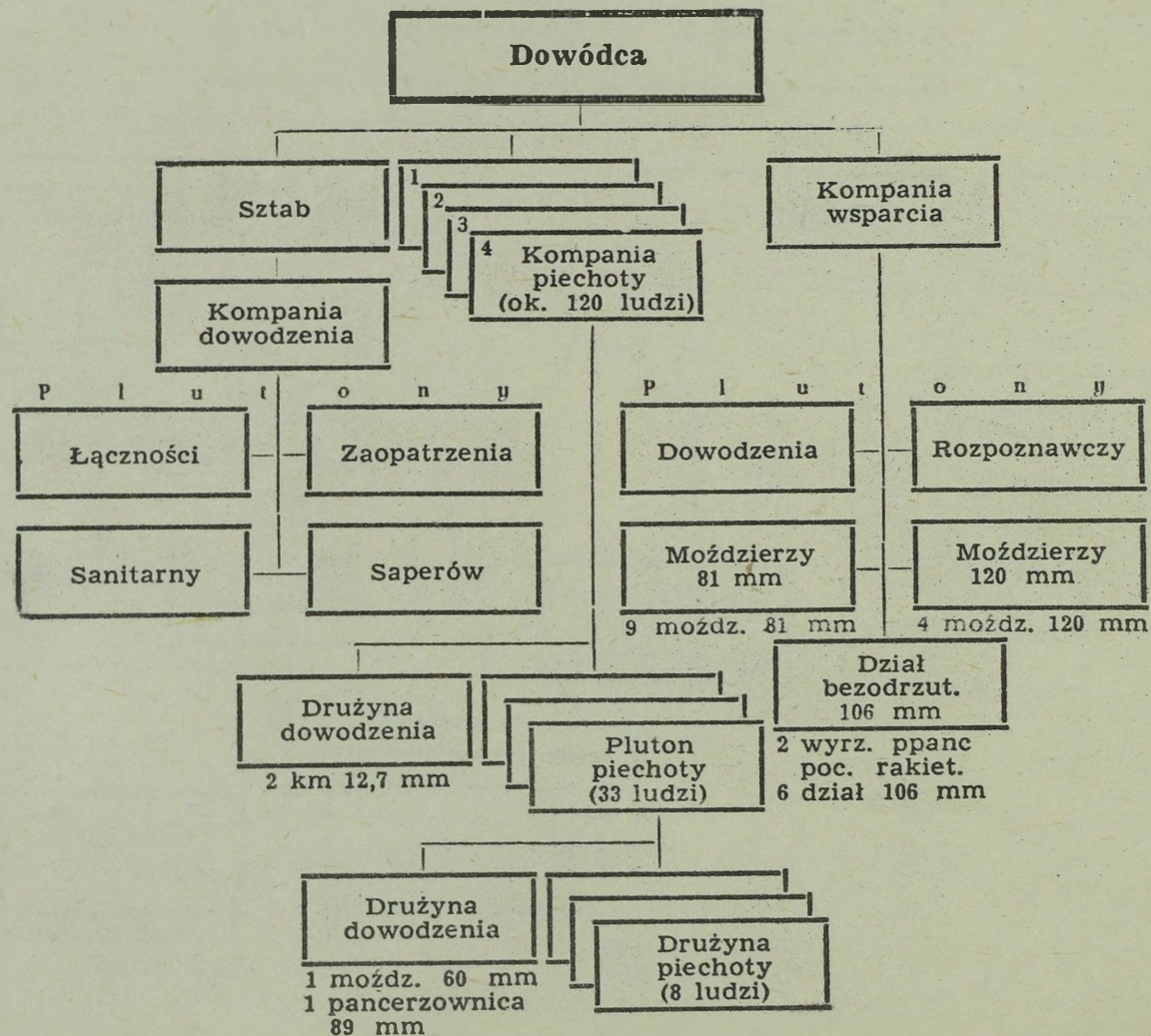


Uwaga : batalion zmechanizowany z brygady pancernej w ciągu 1967r otrzyma czwartą kompanie zmechanizowaną .

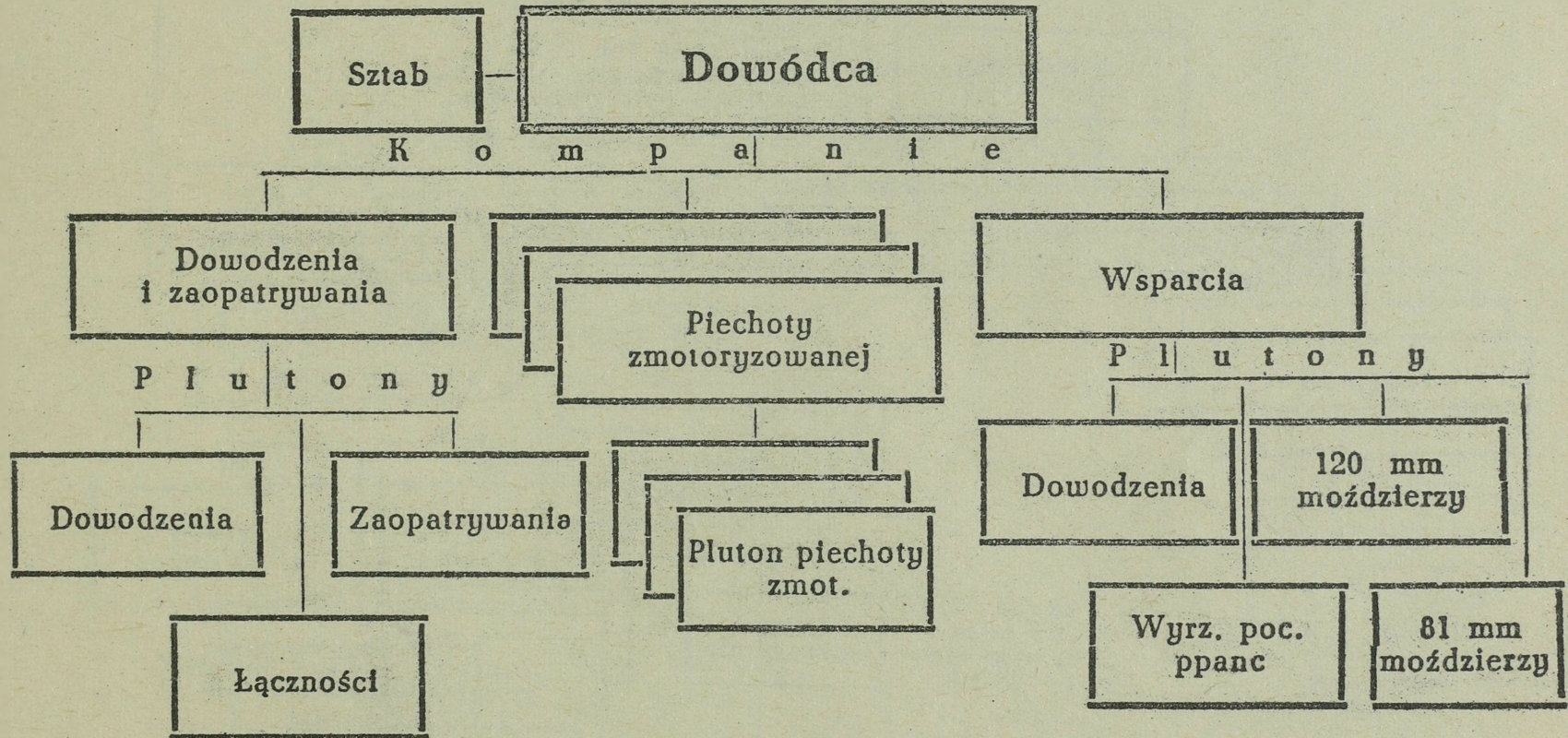
ORGANIZACJA BRYTYJSKIEGO BATALIONU PIECHOTY



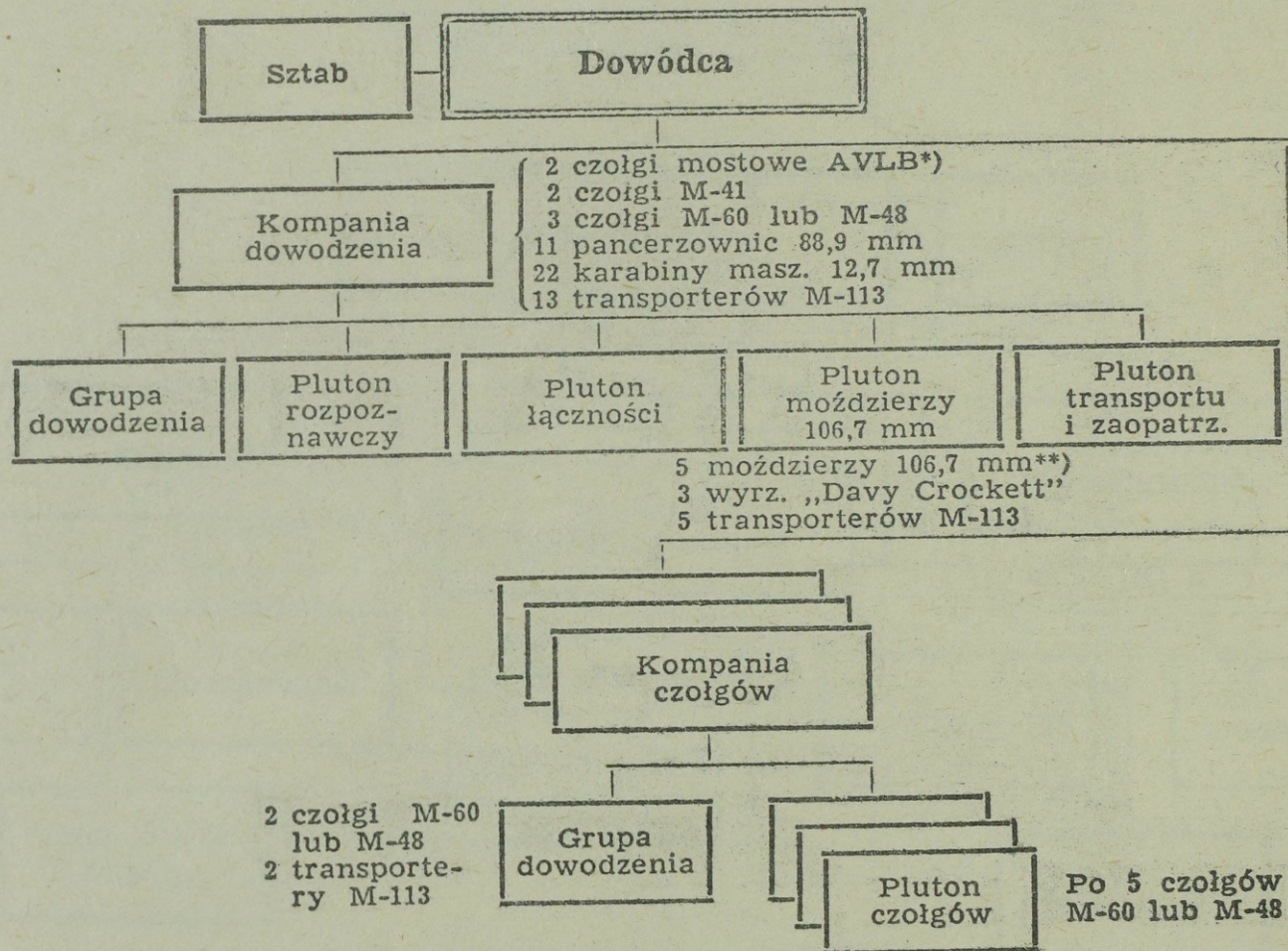
ORGANIZACJA DUNSKIEGO BATALIONU PIECHOTY



ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU
PIECHOTY ZMOTORYZOWANEJ

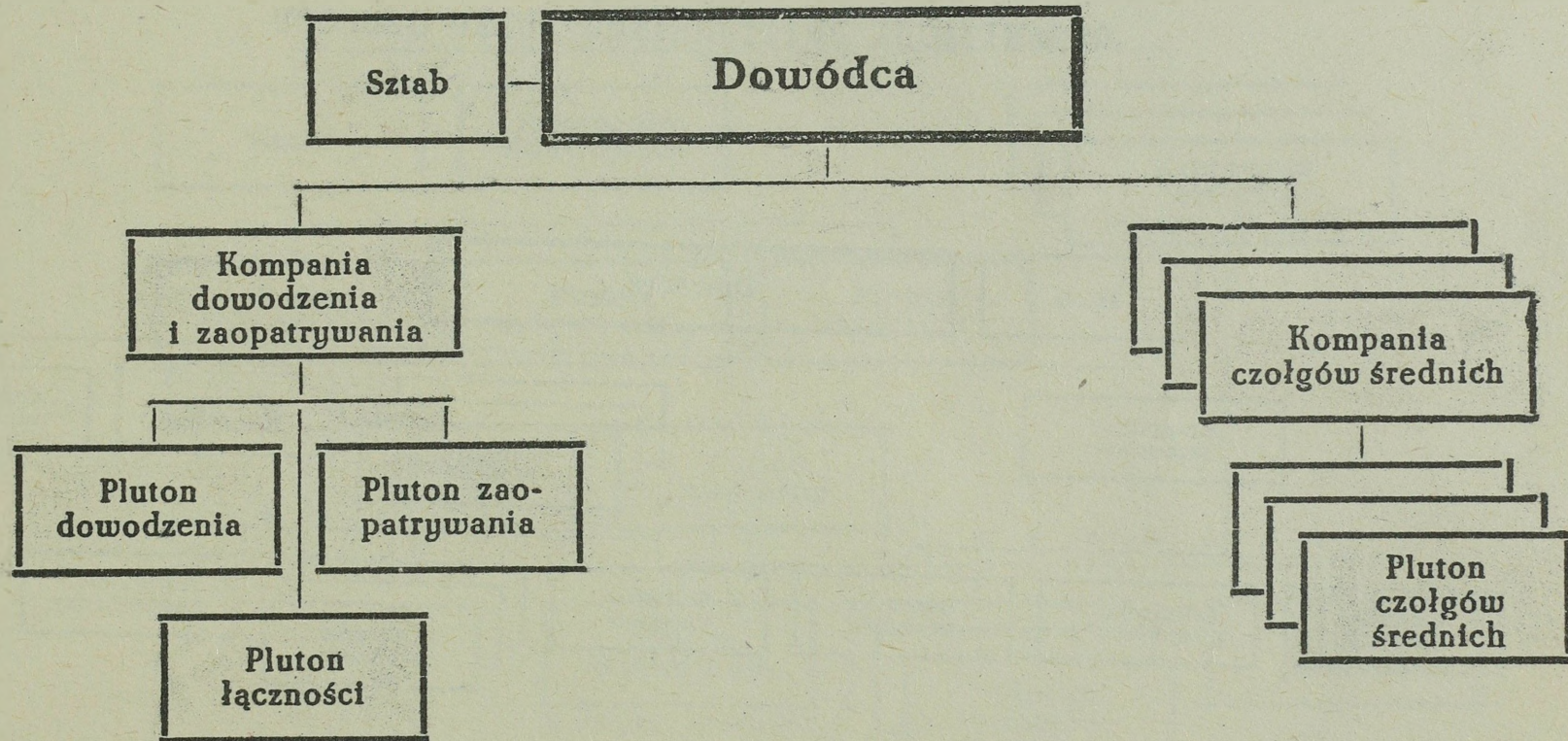


ORGANIZACJA AMERYKANSKIEGO BATALIONU CZOŁGÓW



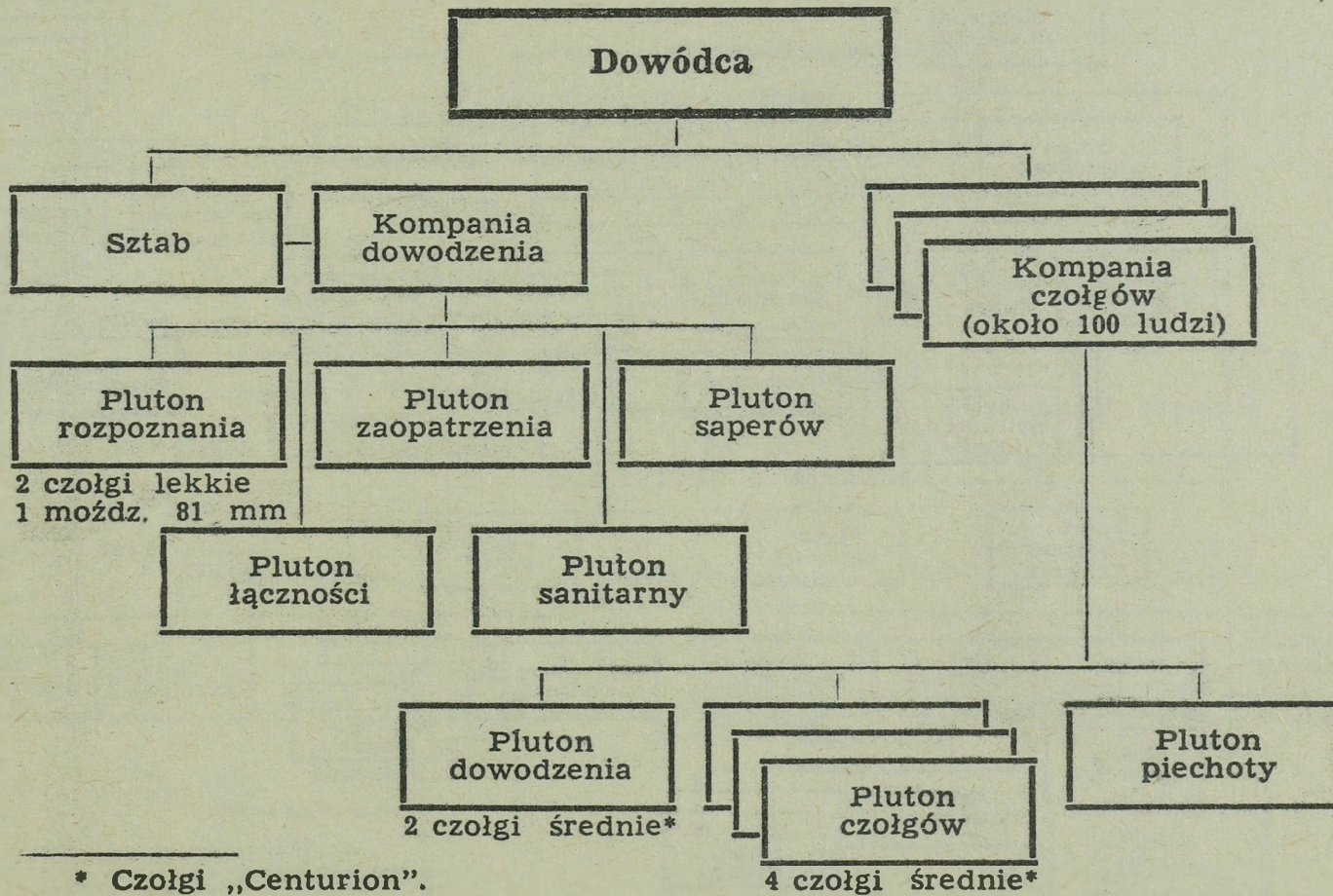
*) Most AVLB (długość 18,5 m) zamontowany na podwoziu czołgowym.
**) Zamontowane na transporterach opancerzonych M-113.

ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU CZOŁGÓW
/brygady zmechanizowanej i pancernej/

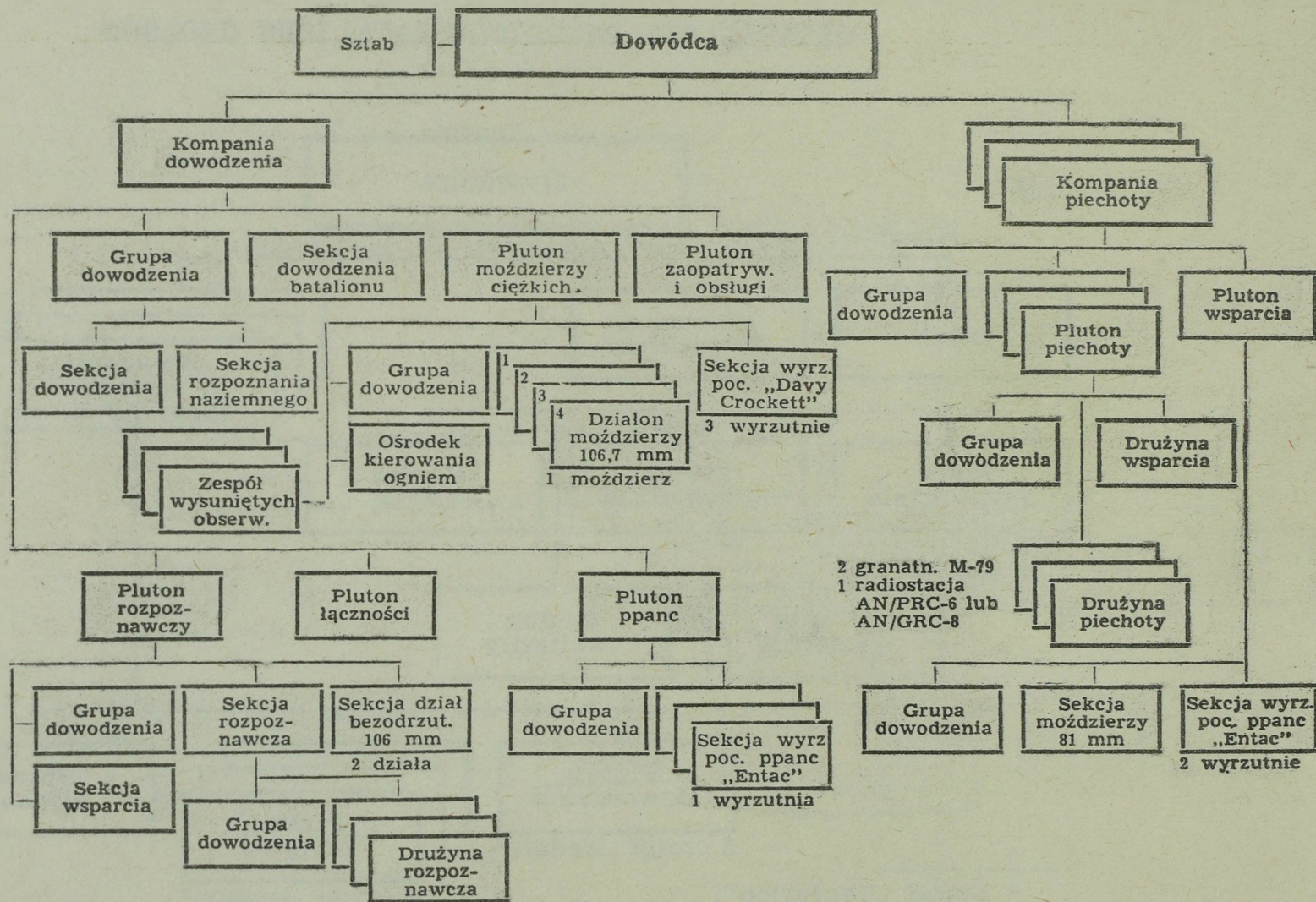


Uwaga : batalion czołgów brygady zmechanizowanej w ciągu 1967r
otrzyma czwartą kompanie czołgów .

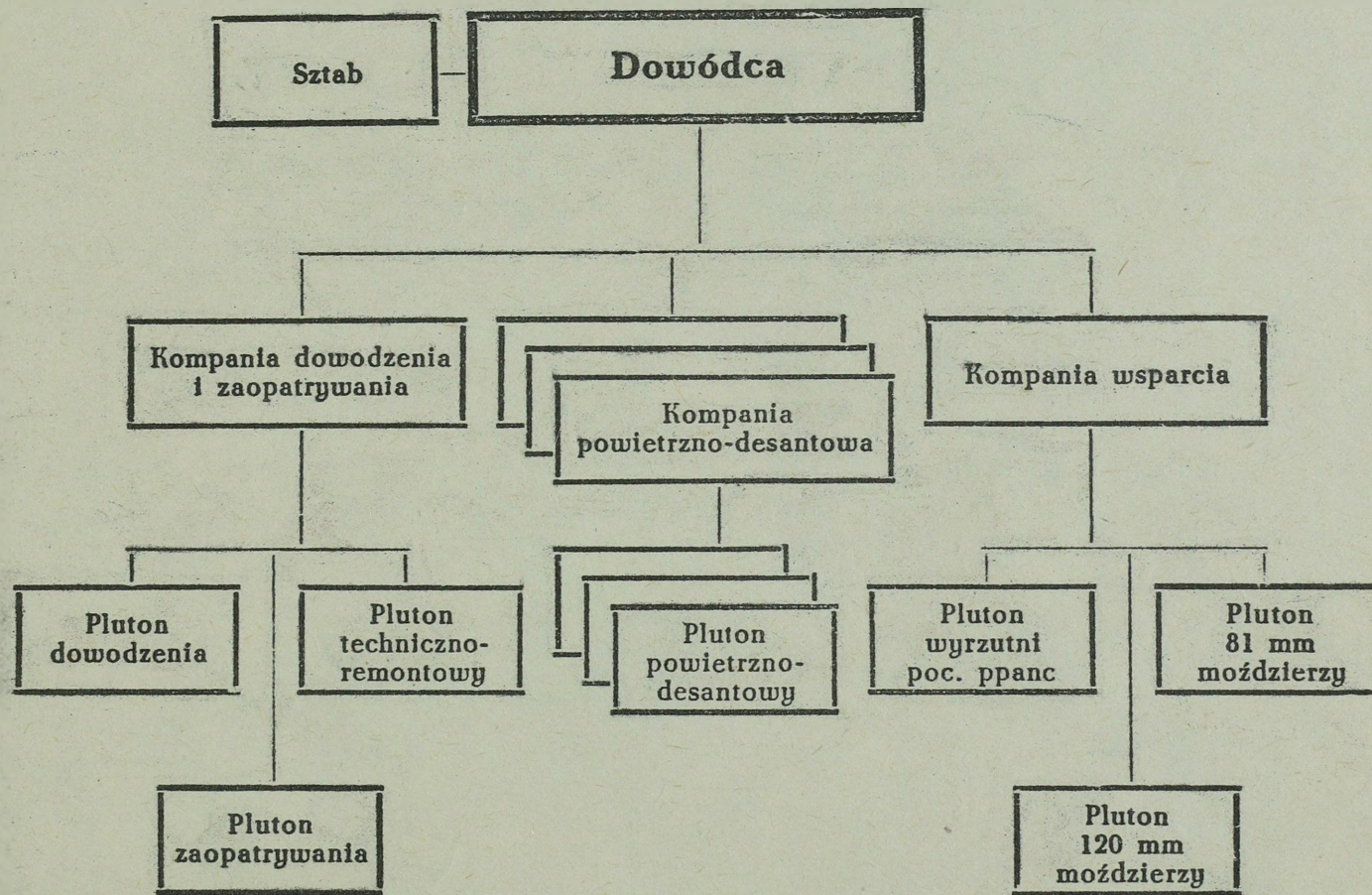
ORGANIZACJA DUŃSKIEGO BATALIONU CZOŁGÓW



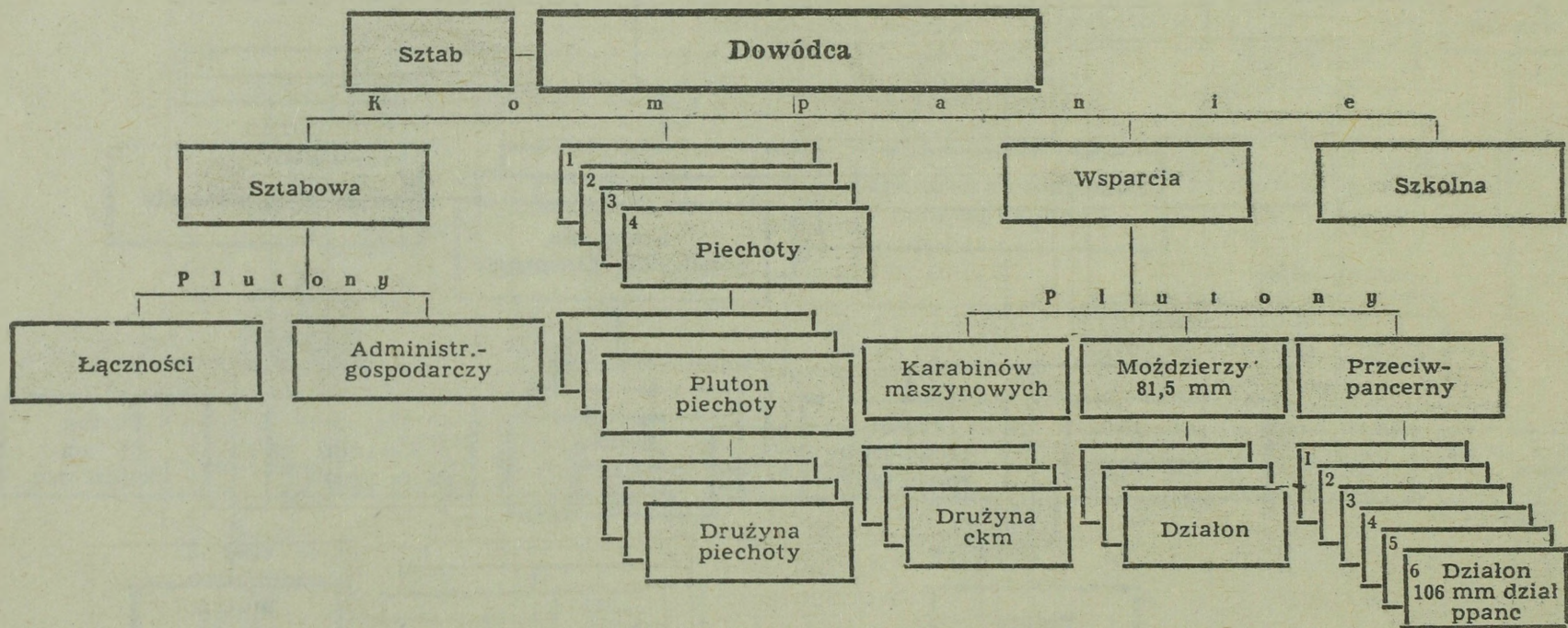
ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEGO BATALIONU POWIETRZNO-DESANTOWEGO



ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU
POWIETRZNO-DESANTOWEGO

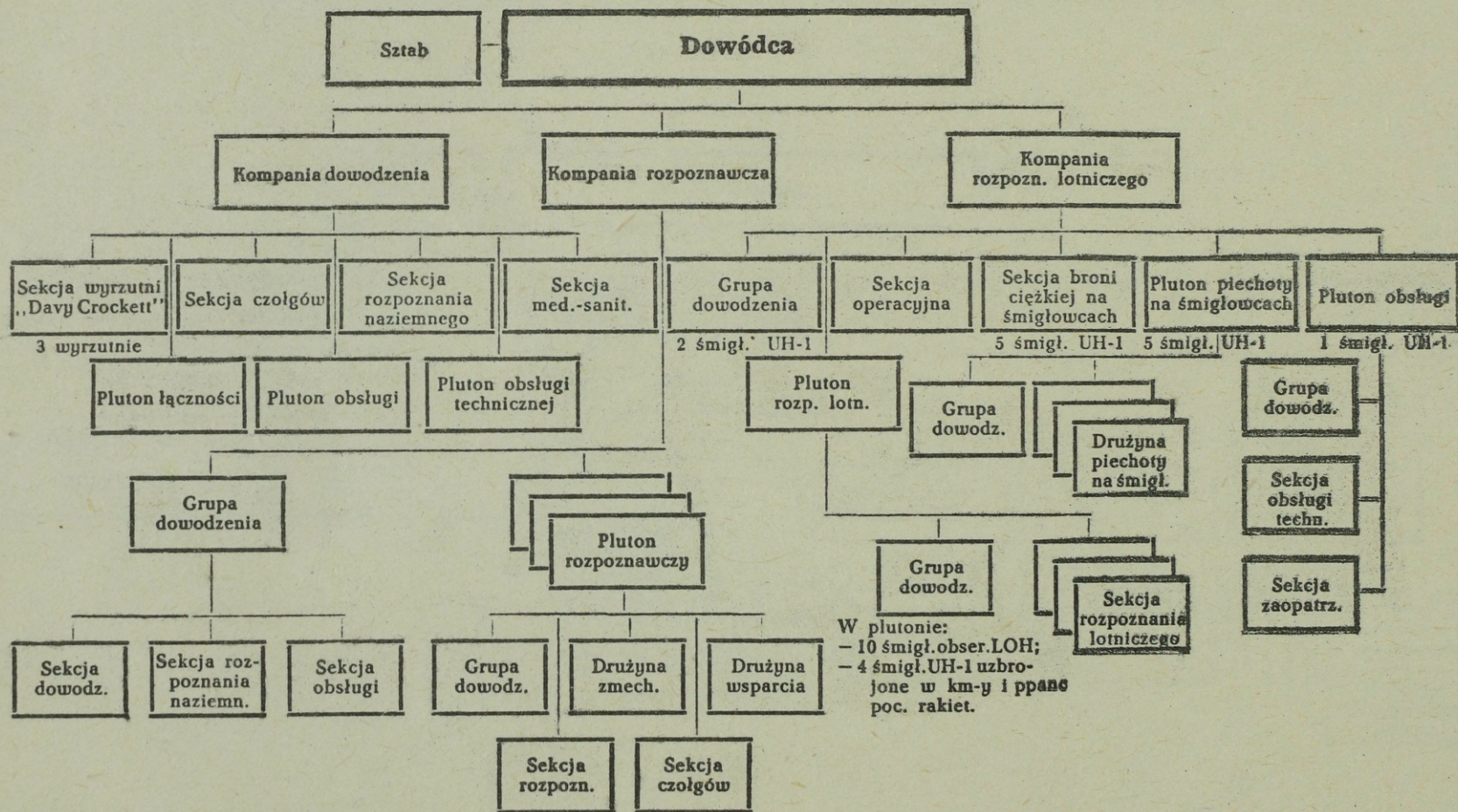


ORGANIZACJA BRYTYJSKIEGO BATALIONU SPADOCHRONOWEGO



ORGANIZACJA AMERYKANSKIEGO BATALIONU ROZPOZNAWCZEGO

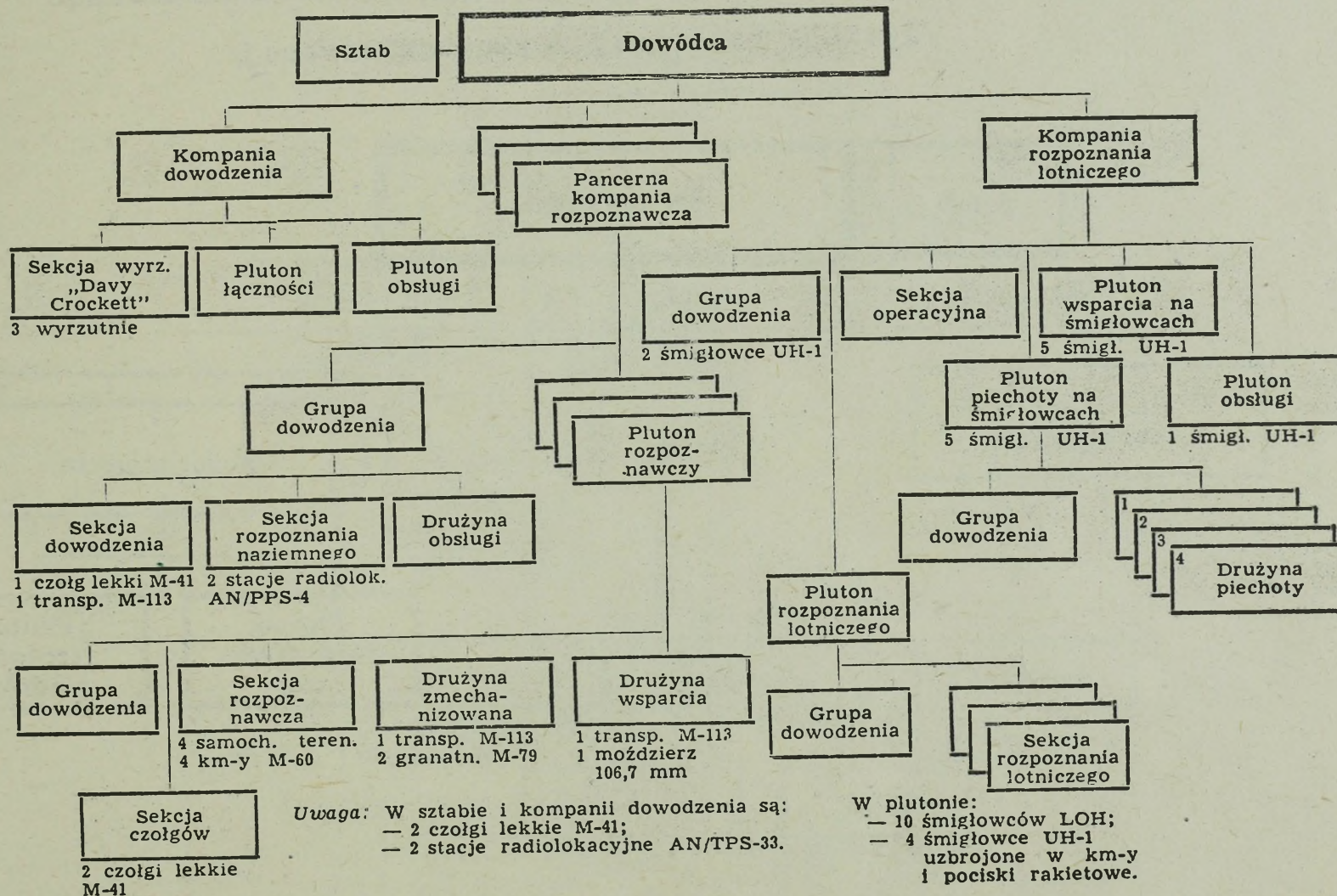
/dywizji powietrzno-desantowej/



Ludzi — 585
Śmigłowców — 27

ORGANIZACJA AMERYKANSKIEGO PANCERNEGO BATALIONU ROZPOZNAWCZEGO

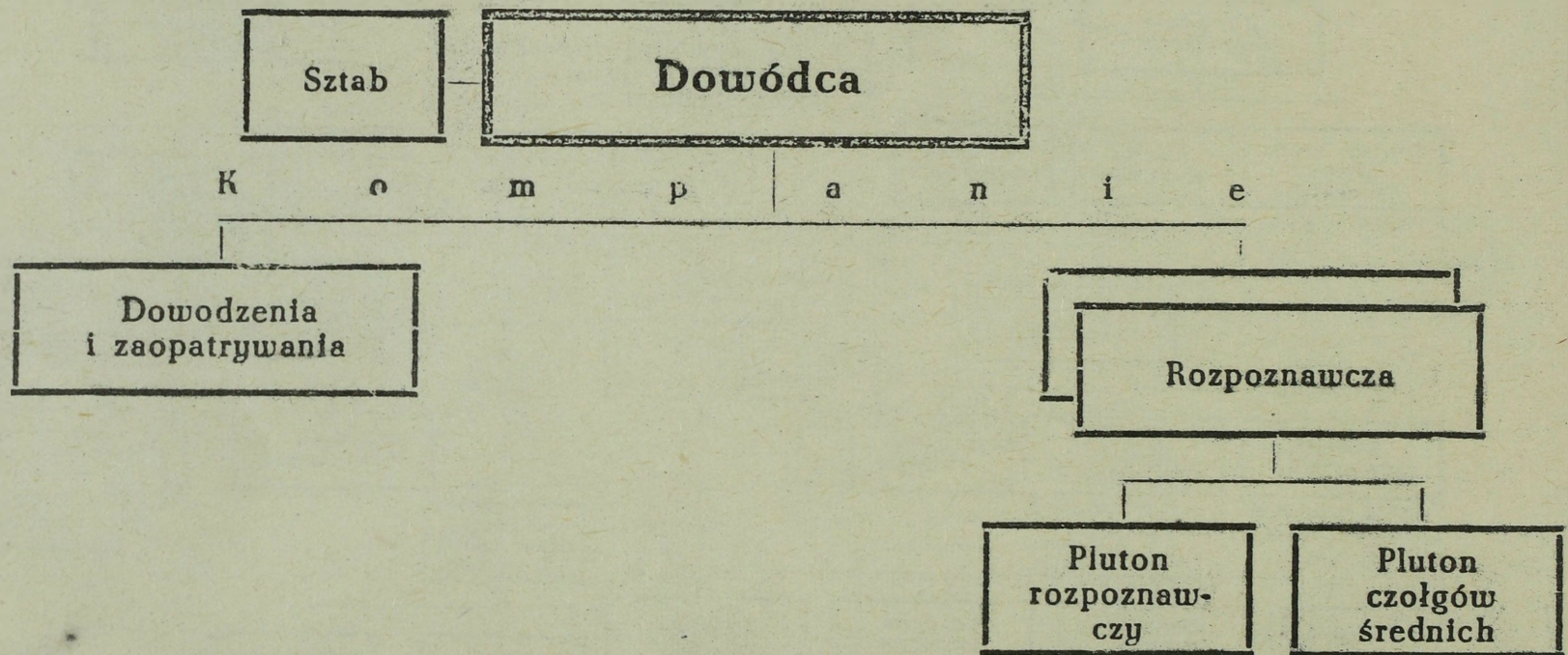
/dywizji pancernej i zmechanizowanej/



Uwaga: W sztabie i kompanii dowodzenia są:
— 2 czołgi lekkie M-41;
— 2 stacje radiolokacyjne AN/TPS-33.

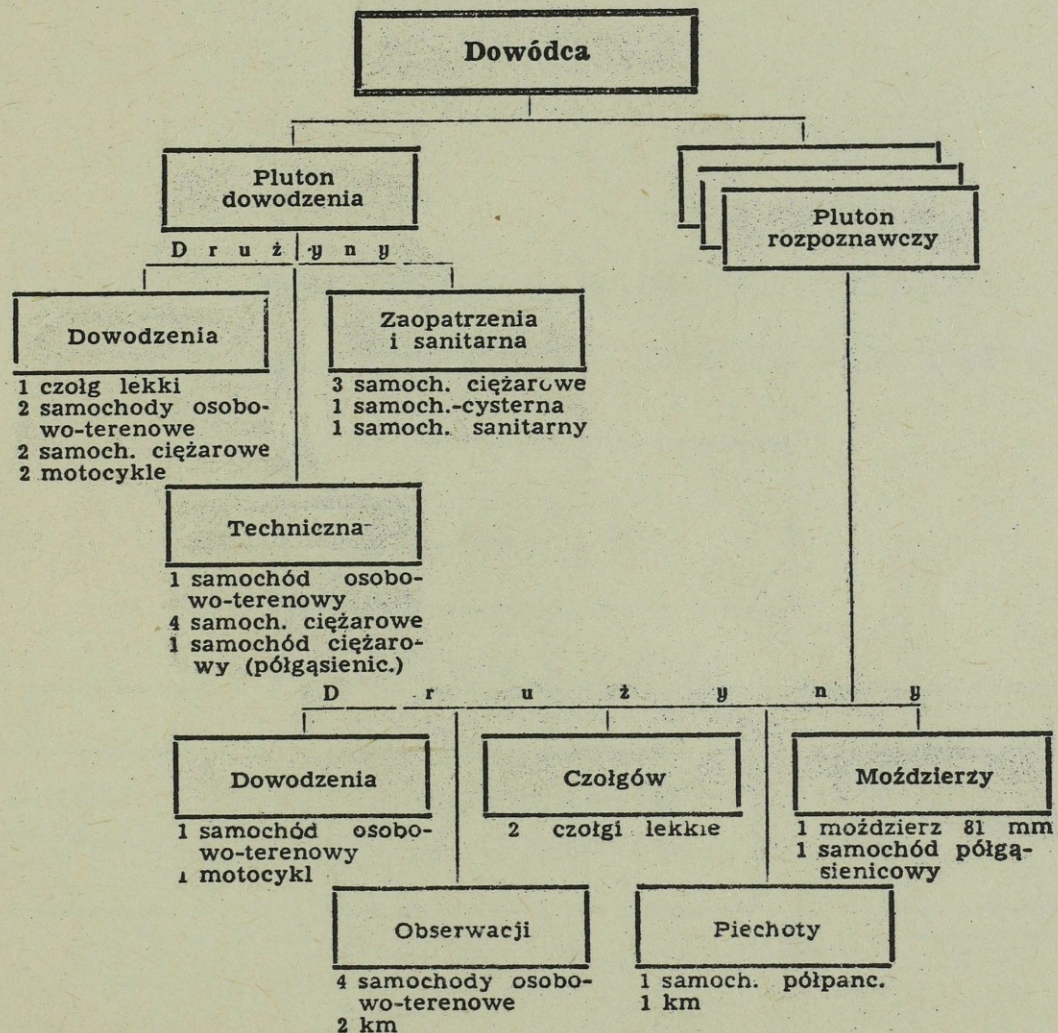
W plutonie:
— 10 śmigłowców LOH;
— 4 śmigłowce UH-1
uzbrojone w km-y
i pociski rakietowe.

ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU ROZPOZNAWCZEGO
/dywizji pancernej i zmechanizowanej/



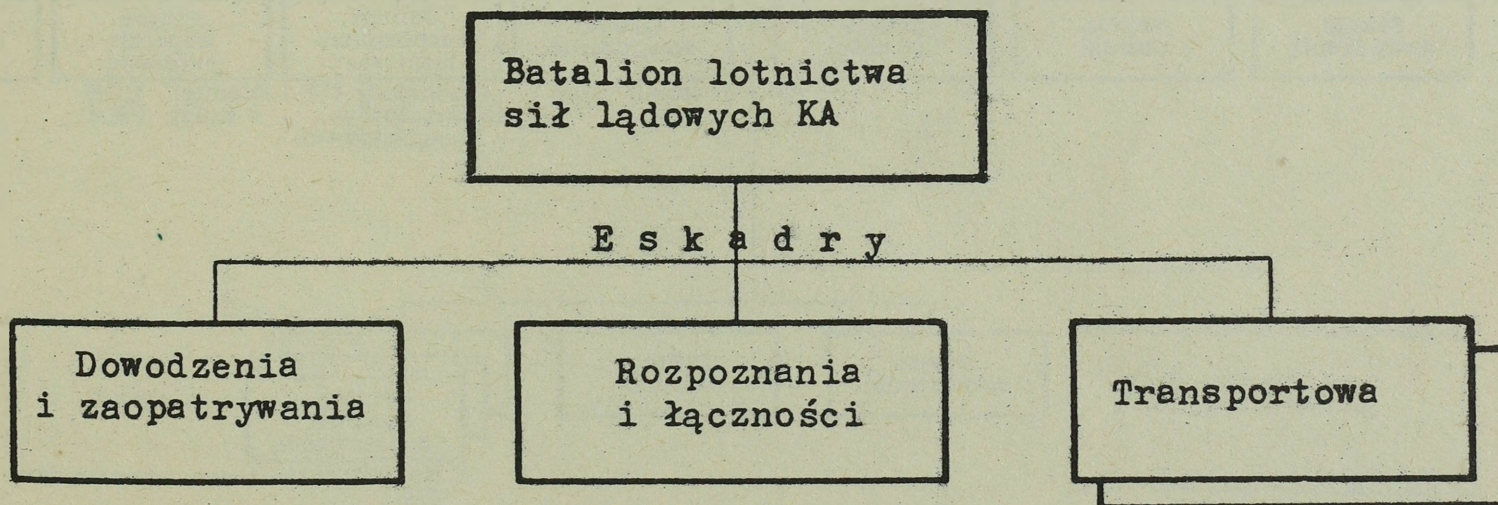
ORGANIZACJA DUNSKIEJ KOMPANII ROZPOZNAWCZEJ

/brygady/

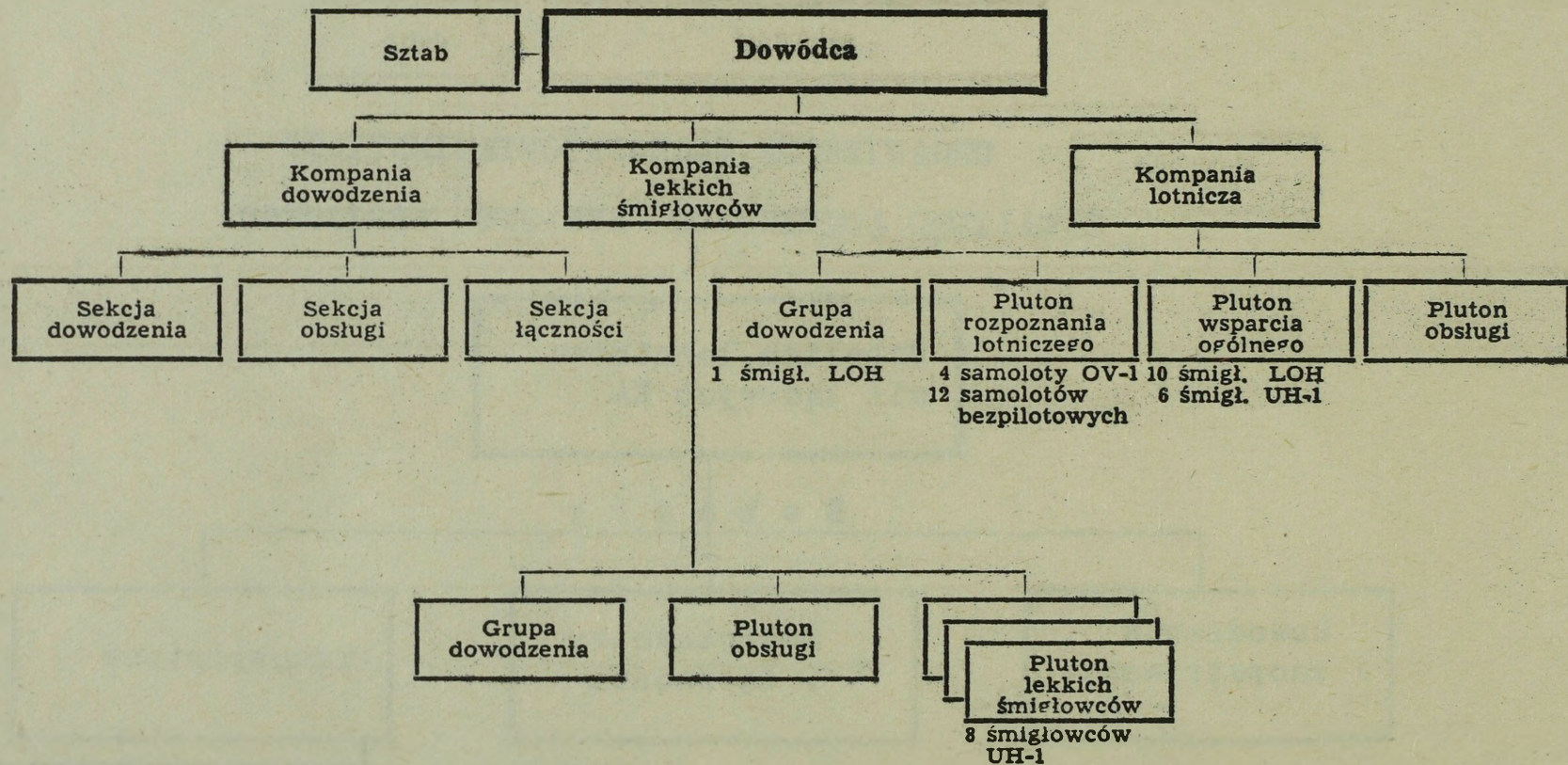


ORGANIZACJA AMERYKANSKIEGO BATALIONU LOTNICZEGO KORPUSU

ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO
BATALIONU LOTNICZEGO KORPUSU ARMIJNEGO



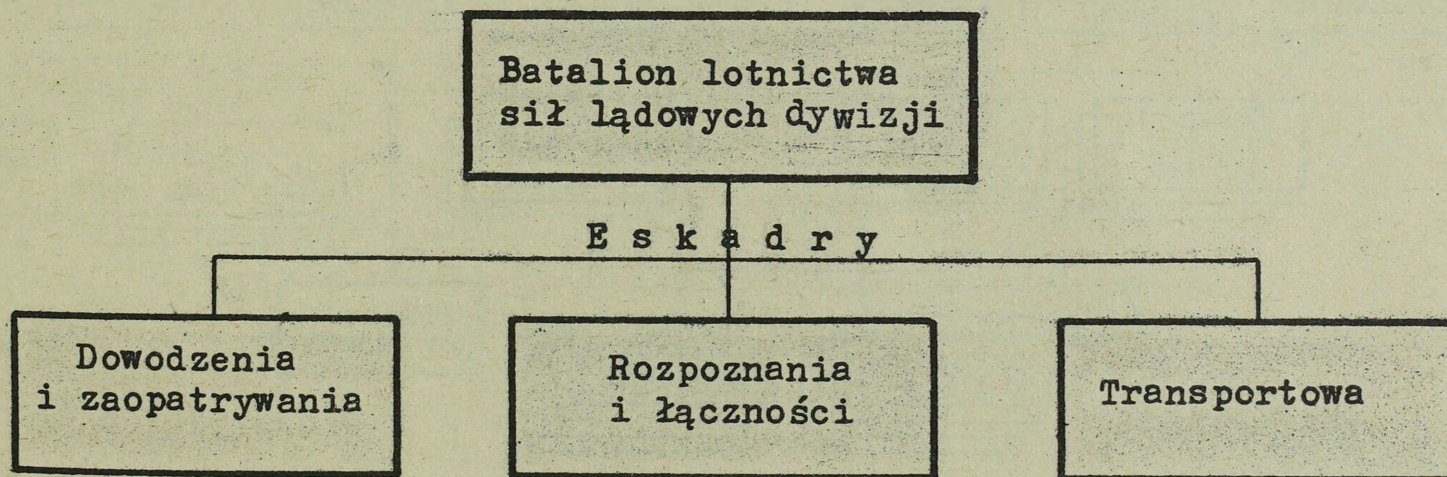
ORGANIZACJA AMERYKANSKIEGO BATALIONU LOTNICZEGO DYWIZJI
/zmechanizowanej, pancernej i powietrzno-desant./



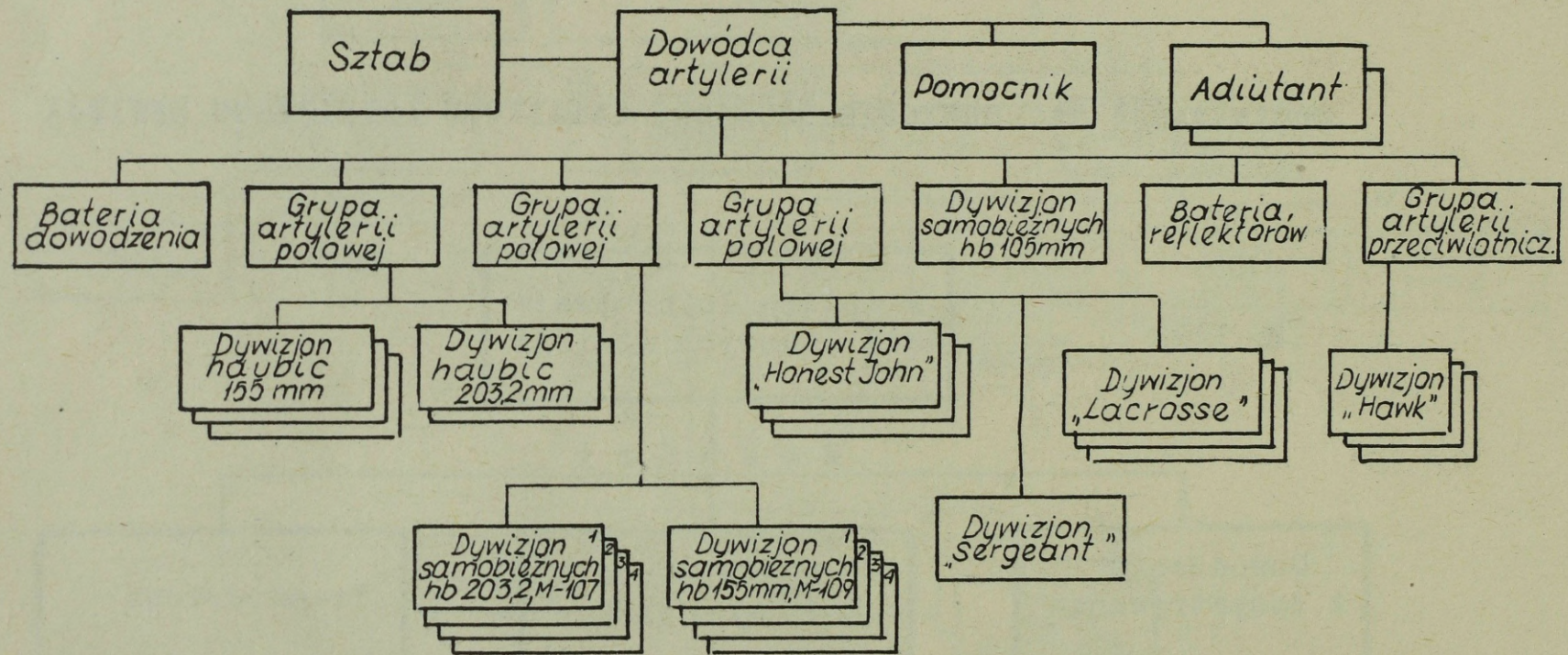
Stan osobowy
Samolotów
Śmigłowców
Samolotów bezpilotowych

— 351 ludzi
— 4
— 41
— 12

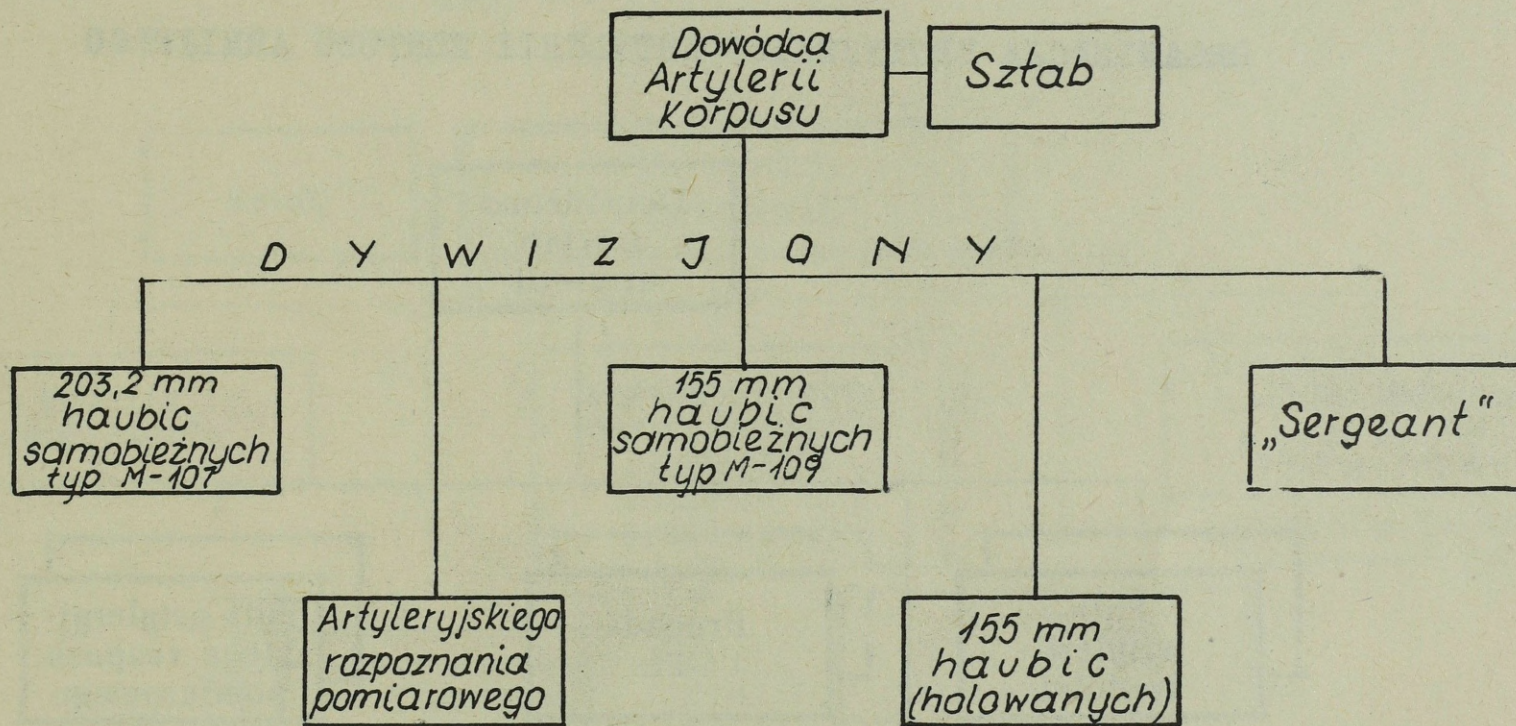
ORGANIZACJA ZACHODNIONIEMIECKIEGO BATALIONU LOTNICZEGO DYWIZJI



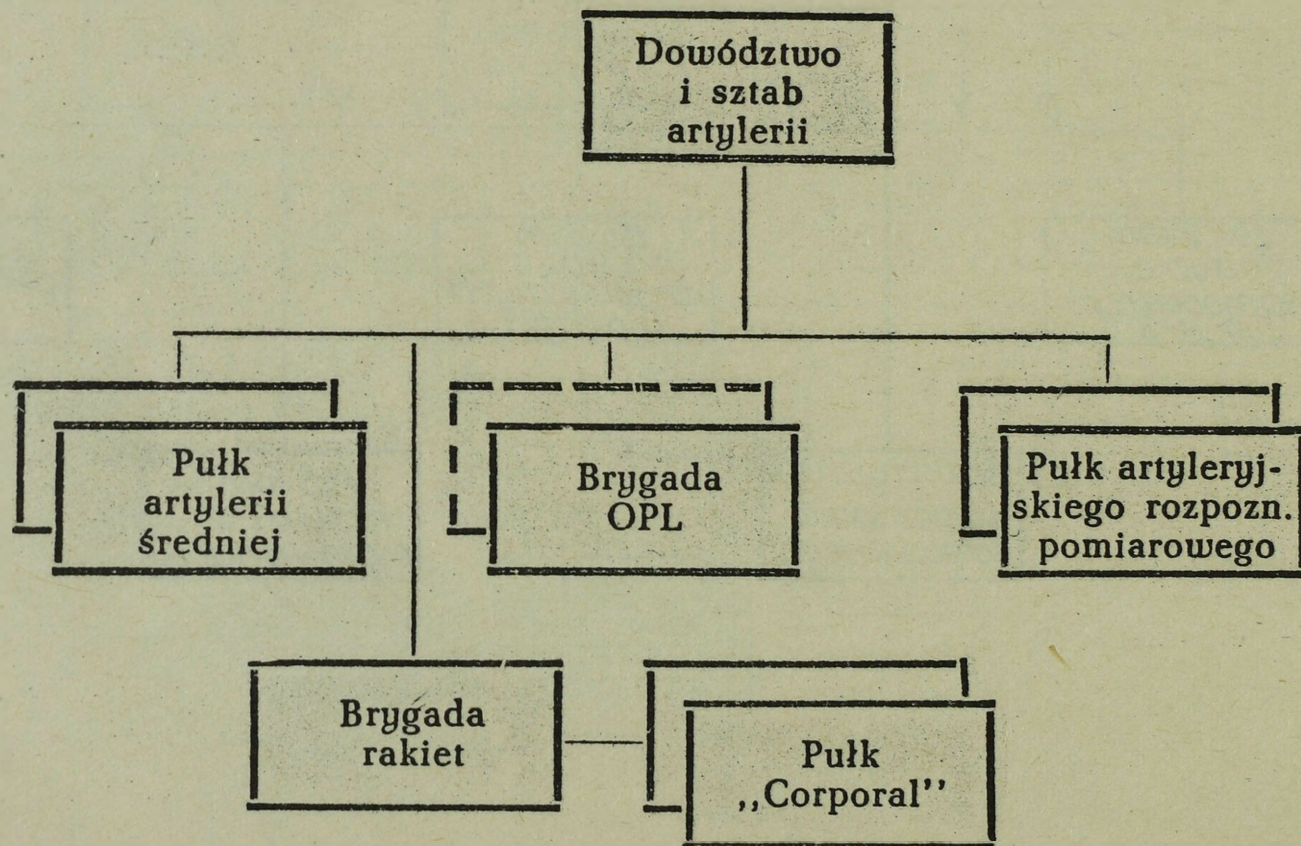
ORGANIZACJA AMERYKAŃSKIEJ ARTYLERII KORPUSU ARMIJNEGO (wariant)



ORGANIZACJA ARTYLERII ZACHODNIONIEMIECKIEGO KORPUSU ARMIJNEGO

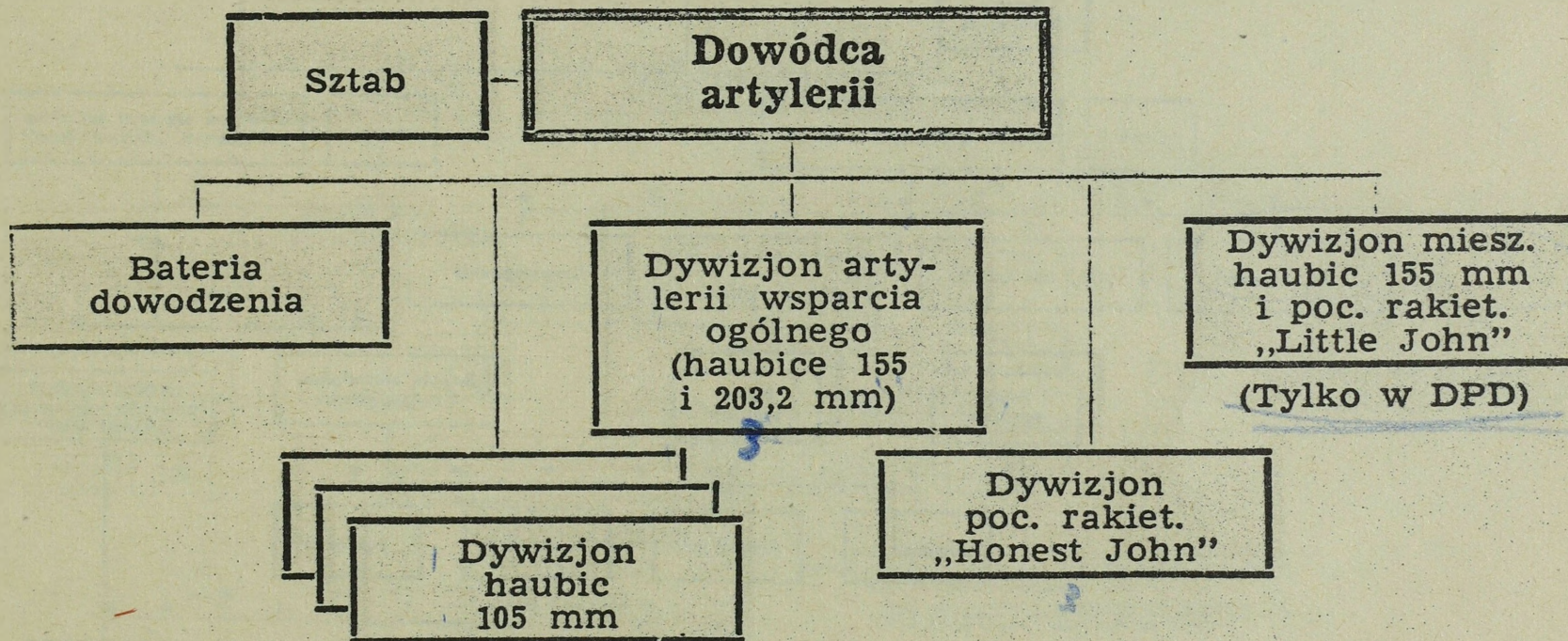


ORGANIZACJA BRYTYJSKIEJ ARTYLERII KORPUSU ARMIJNEGO



ORGANIZACJA ARTYLERII AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ

/Dywizji pancernej/

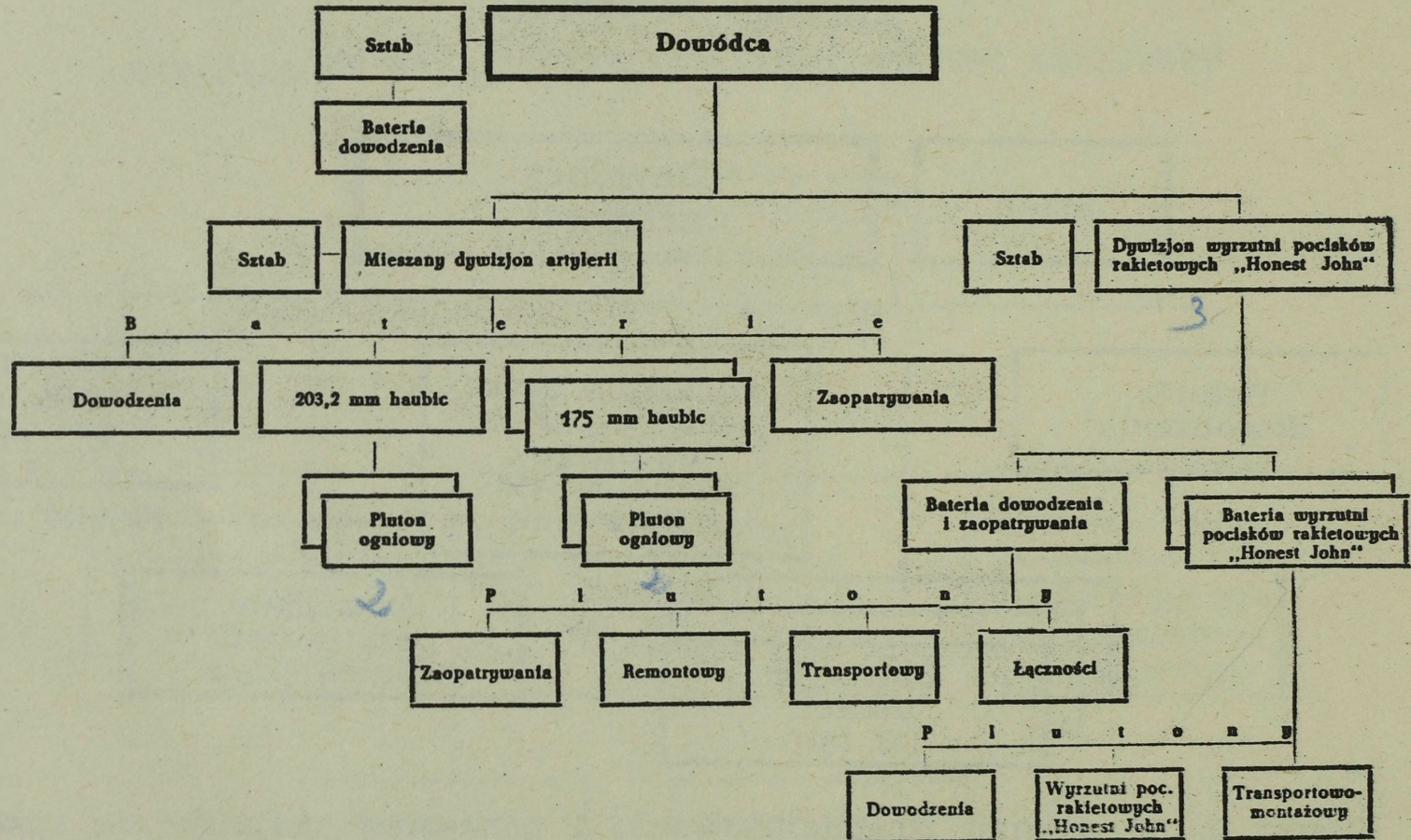


Uwaga: 1. W dywizji zmechanizowanej i pancernej znajduje się sprzęt samobieżny, a w dywizji piechoty — o ciągu mechanicznym.

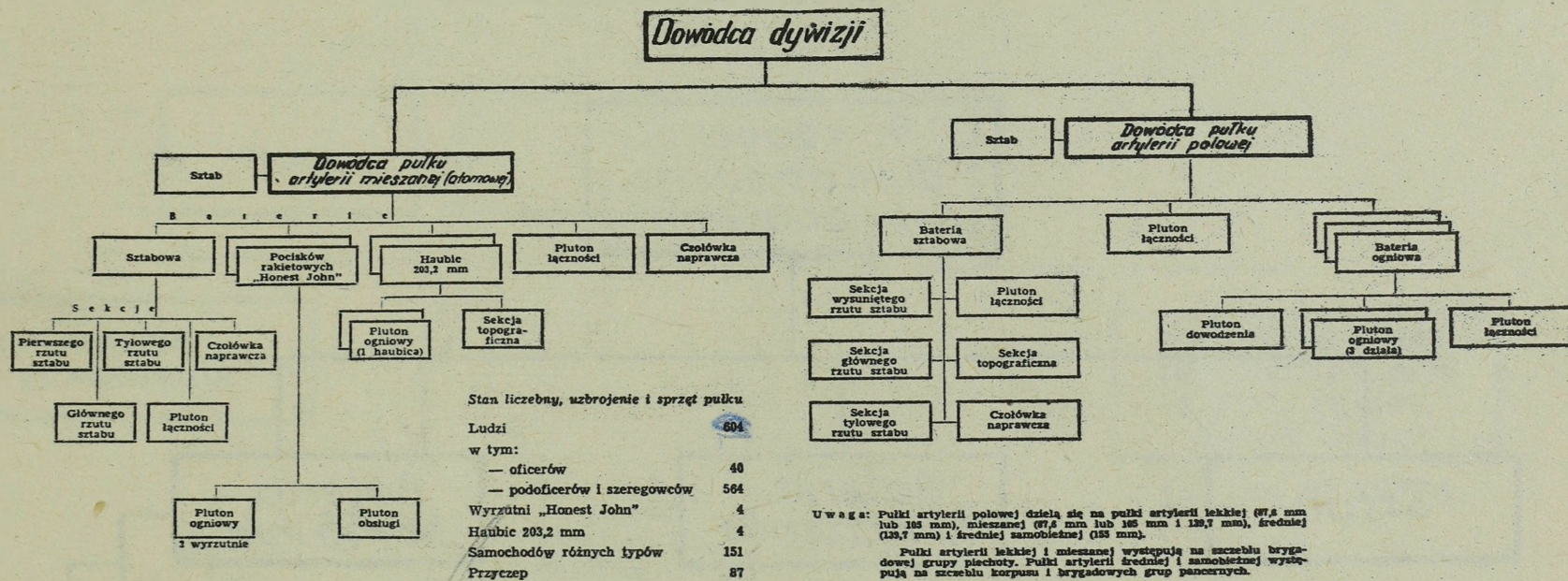
ORGANIZACJA ARTYLERII ZACHODNIONIEMIECKIEJ DWIZJI ZMECHANIZOWANEJ

/dywizji pancernej/

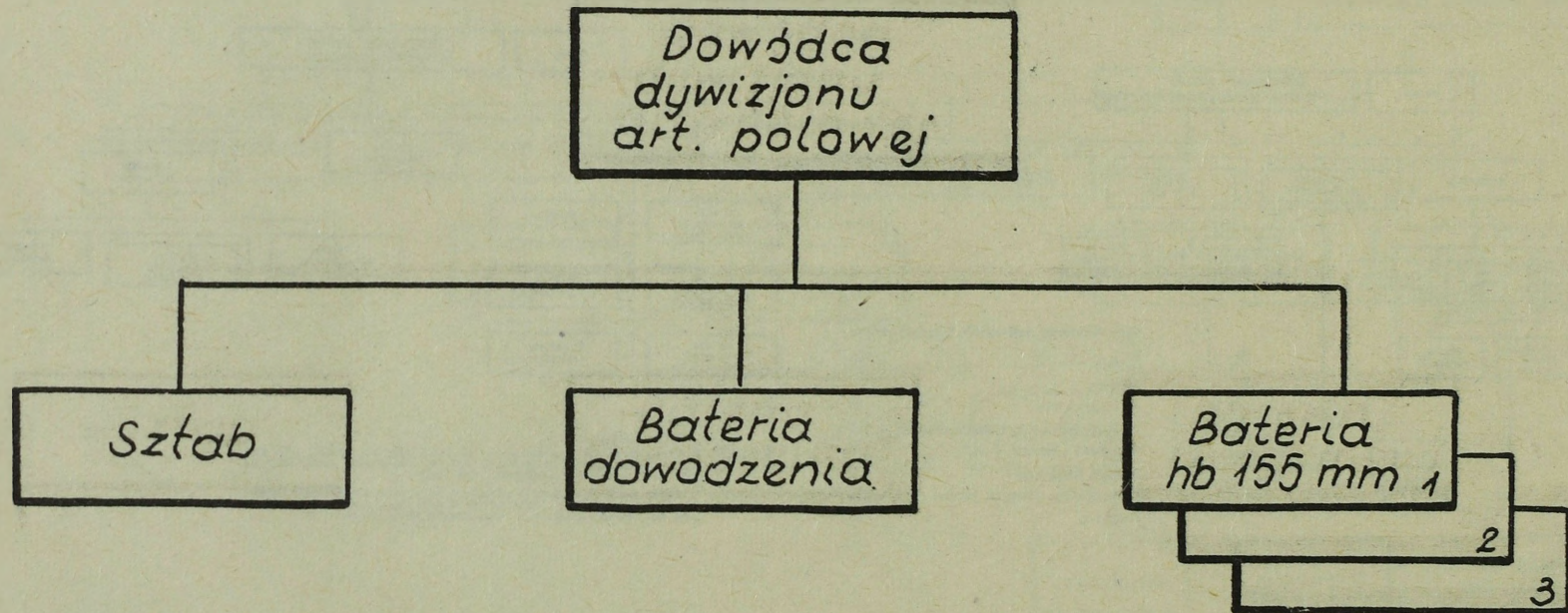
mieszany pułk artylerii dywizji zmechanizowanej i pancernej



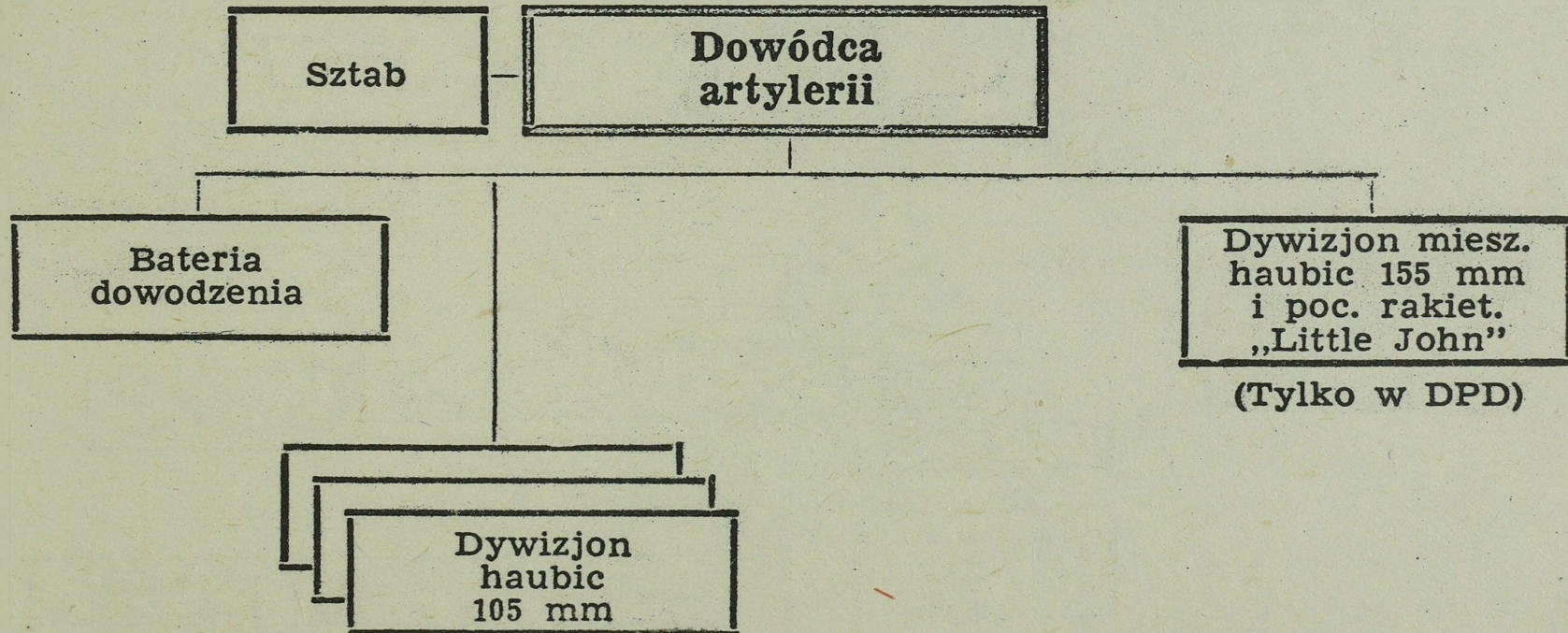
ORGANIZACJA BRITYJSKIEJ ARTYLERII DWIEZI



ORGANIZACJA ARTYLERII DUŃSKIEJ DYWIZJI (JUTLANDZKIEJ)



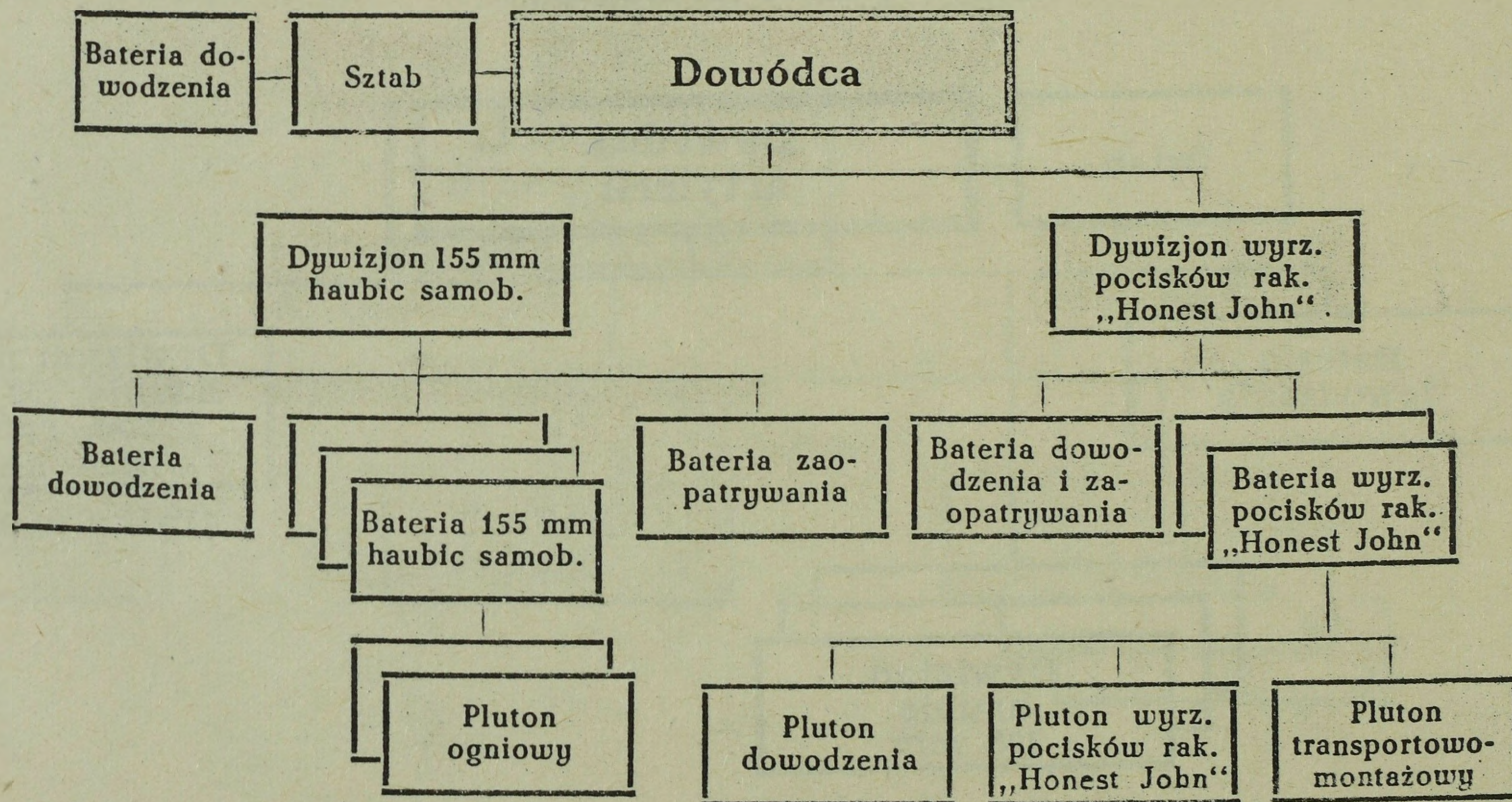
ORGANIZACJA ARTYLERII AMERYKAŃSKIEJ DYWIZJI
POWIETRZNO-DESANTOWEJ



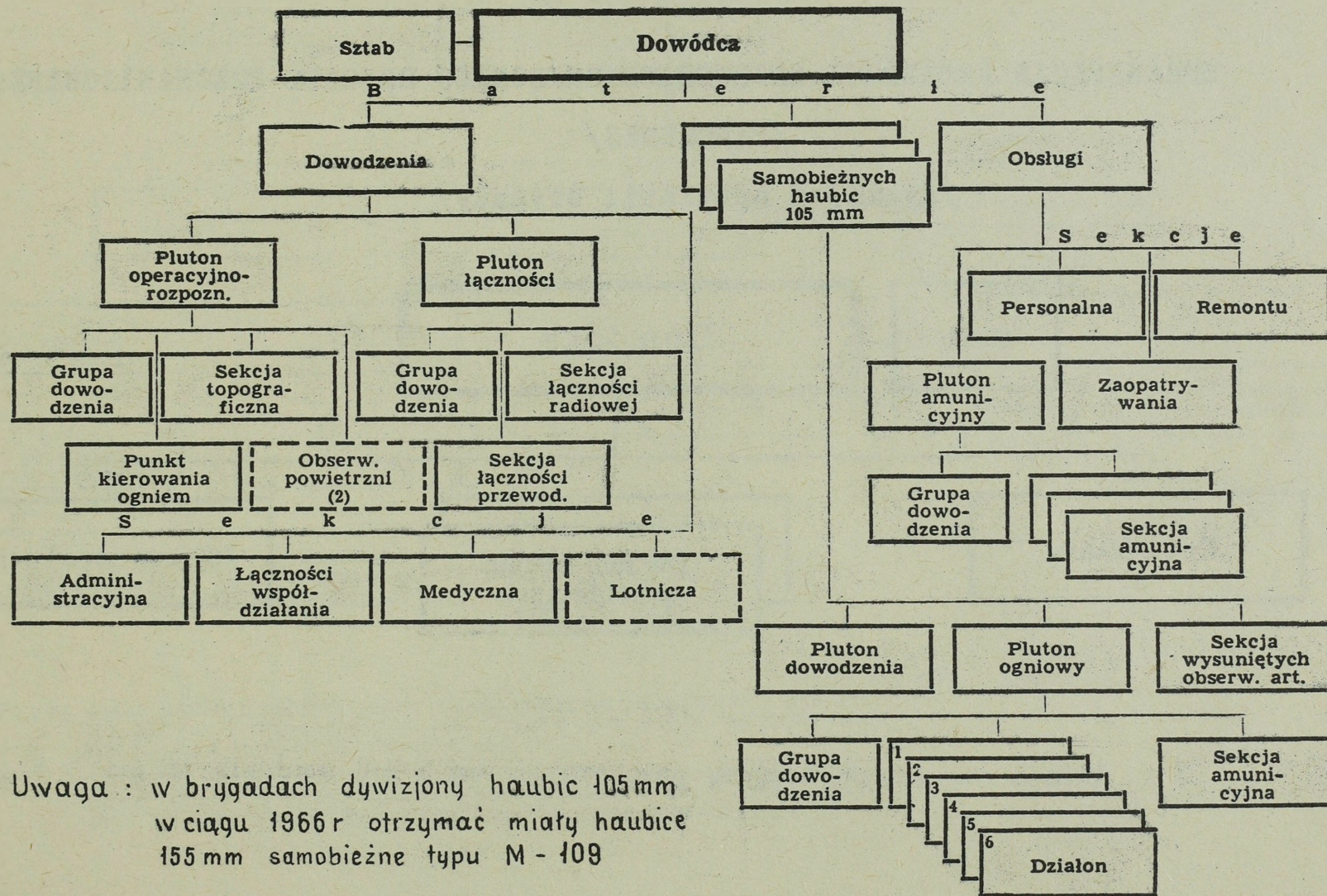
ORGANIZACJA ARTYLERII ZACHODNIONIEMIECKIEJ DYWIZJI

POWIETRZNO-DESANTOWEJ

/mieszany pułk artylerii dywizji powietrzno-desantowej/

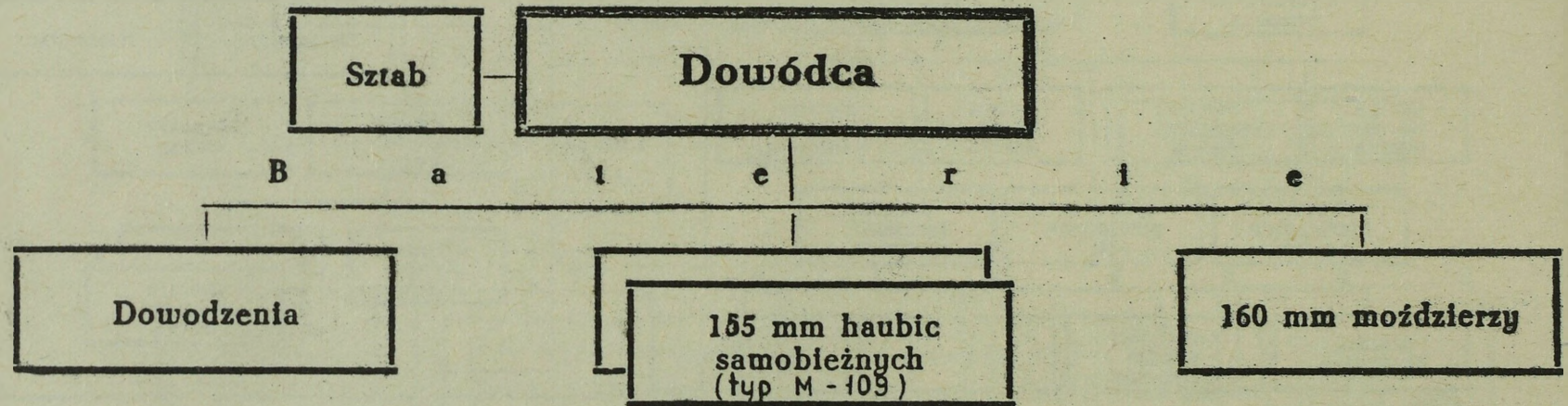


ORGANIZACJA ARTYLERII AMERYKANSKIEJ BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ /PANCERNEJ/



Uwaga : w brygadach dywizyjny haubic 105mm w ciągu 1966r otrzymać miały haubice 155mm samobieżne typu M - 109

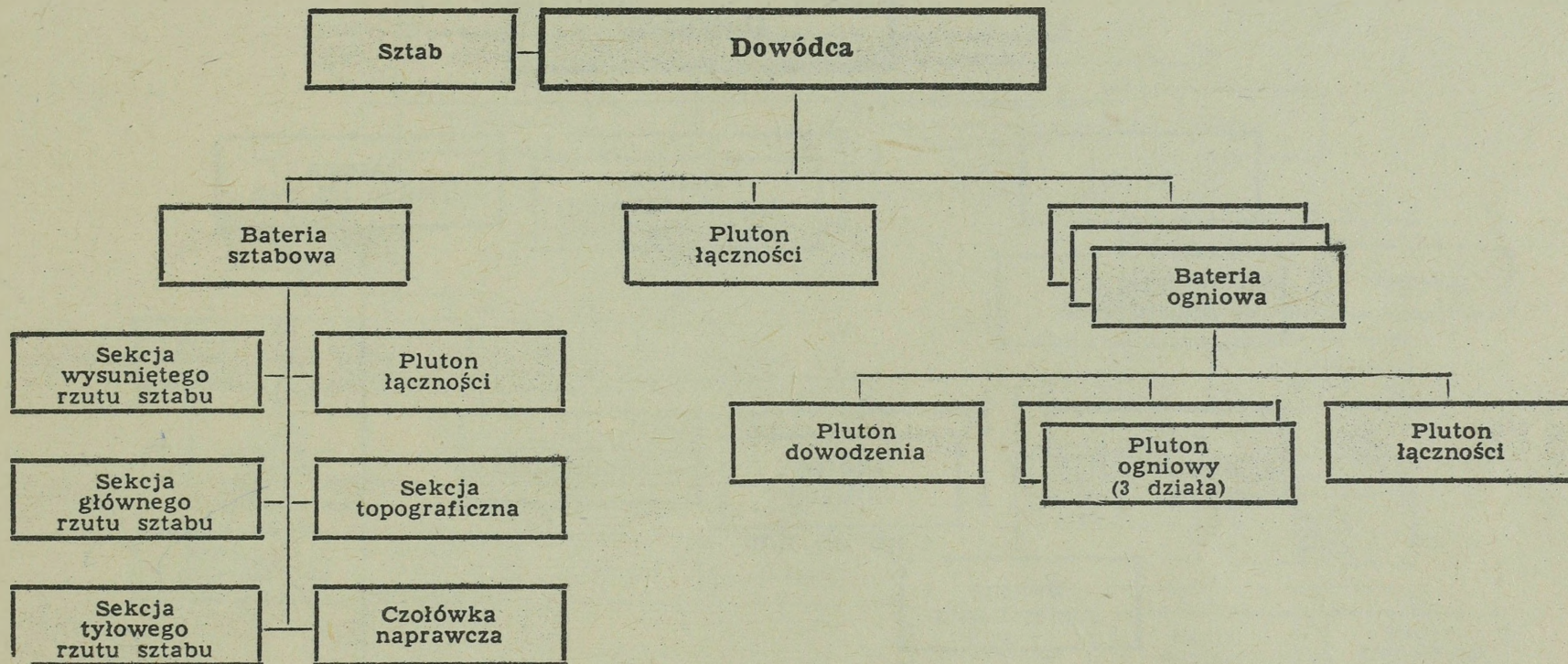
ORGANIZACJA ARTYLERII ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ
/PANCERNEJ/
/dywizjon artylerii brygady/



Uwaga : w artylerii brygady panczernej nie ma baterii moździerzy 160 mm .

ORGANIZACJA ARTYLERII BRYTYJSKIEJ BRYGADOWEJ GRUPY PIECHOTY

/pułk artylerii polowej/

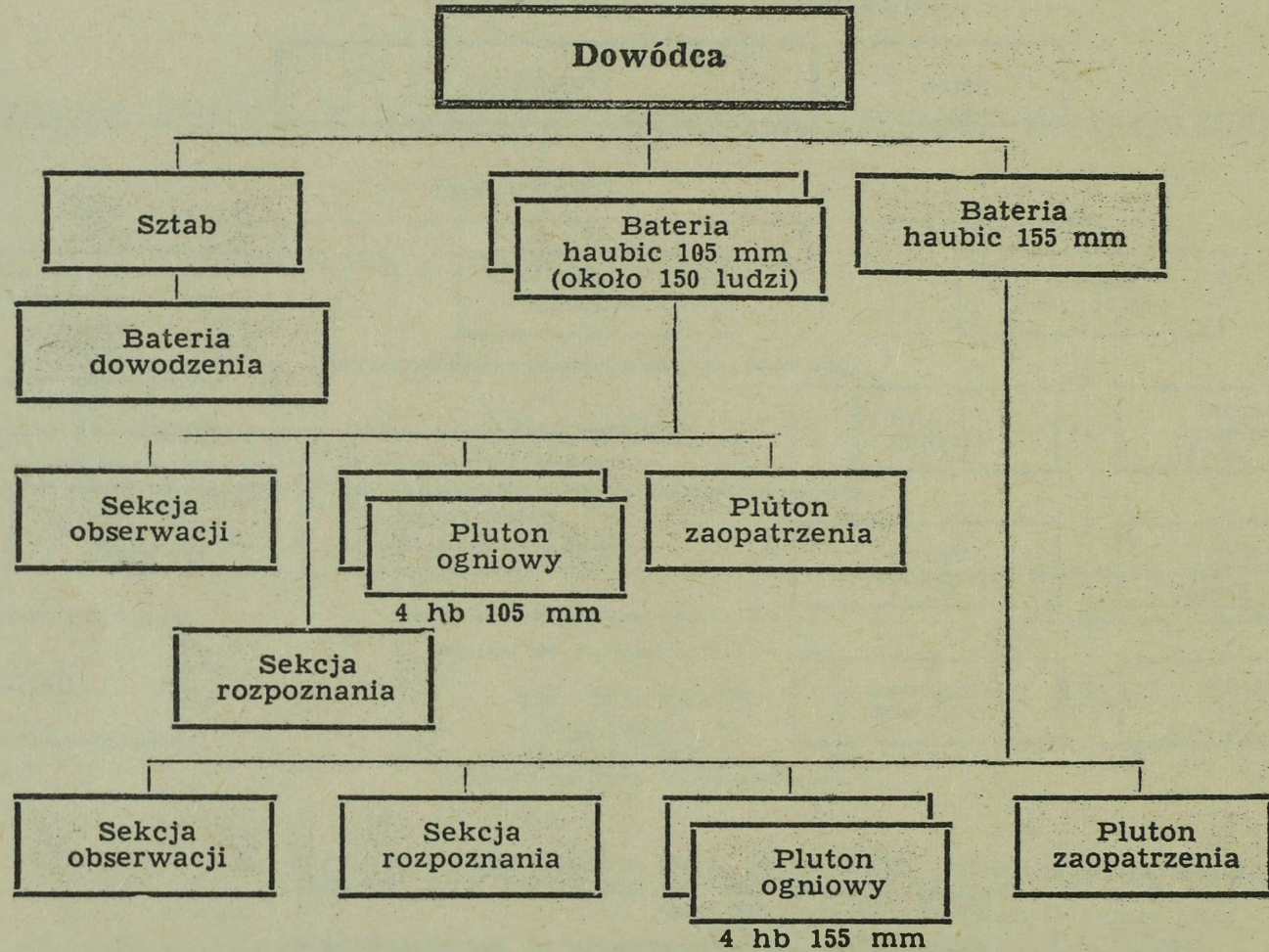


U w a g a: Pułki artylerii polowej dzielą się na pułki artylerii lekkiej (87,6 mm lub 105 mm), mieszanej (87,6 mm lub 105 mm i 139,7 mm), średniej (139,7 mm) i średniej samobieżnej (155 mm).

Pułki artylerii lekkiej i mieszanej występują na szczeblu brygadowej grupy piechoty. Pułki artylerii średniej i samobieżnej występują na szczeblu korpusu i brygadowych grup pancernych.

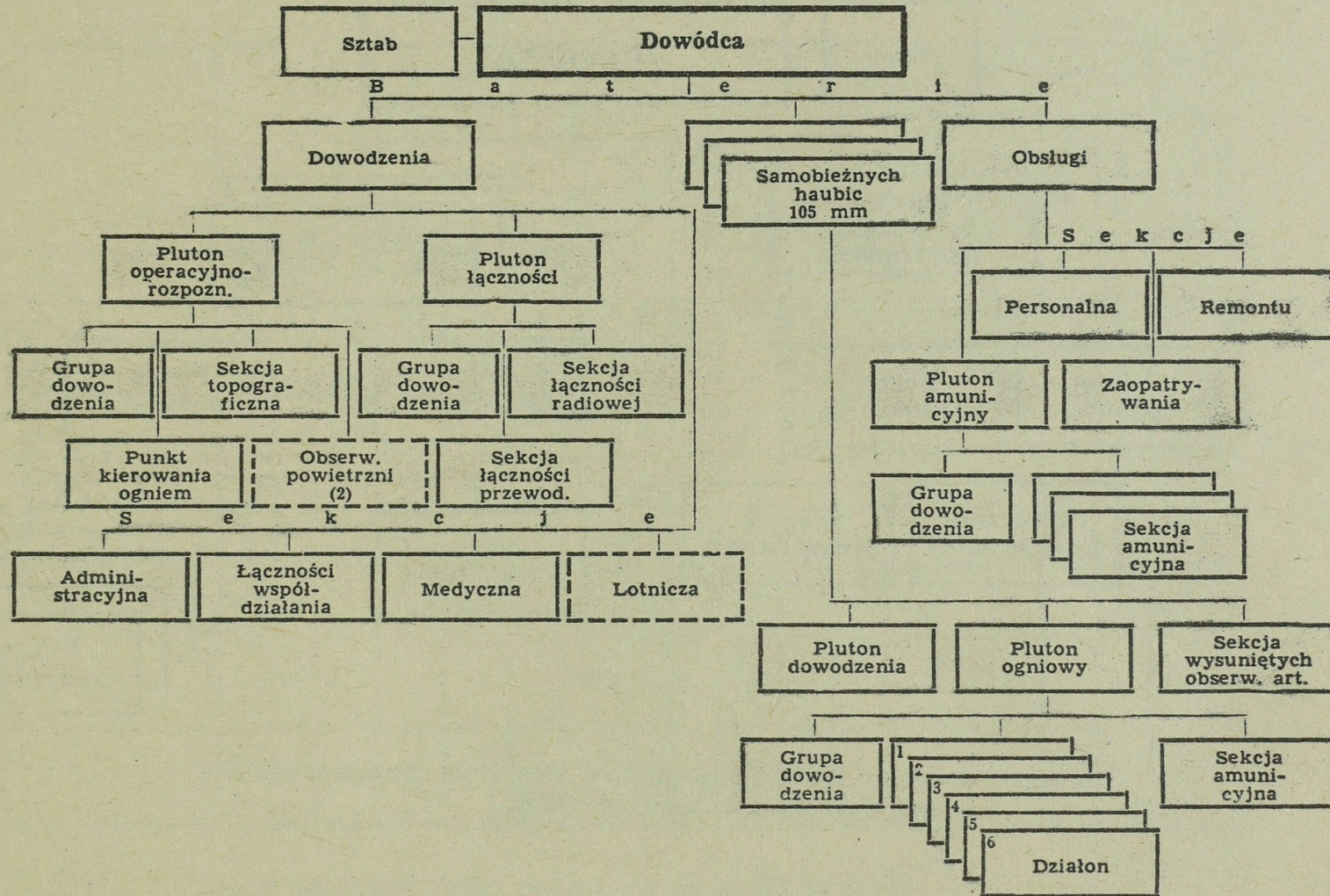
ORGANIZACJA ARTYLERII DUŃSKIEJ BRYGADY

/Dywizji Jutlandzkiej/^{x/}

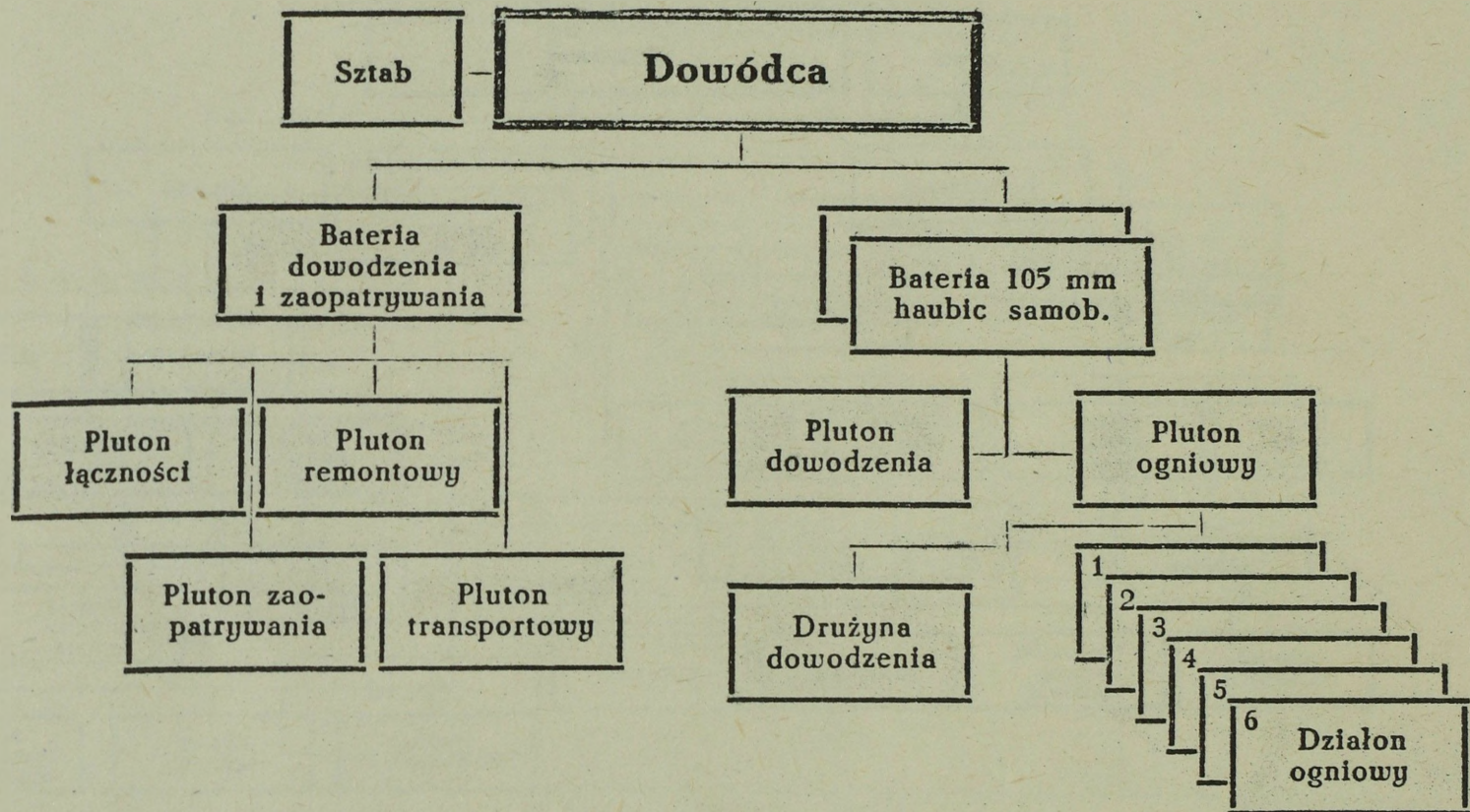


x/ Prawdopodobnie cały dywizjon otrzyma sprzęt 155 mm haubic.

ORGANIZACJA ARTYLERII AMERYKANSKIEJ BRYGADY POWIETRZNO-DESANTOWEJ
/dywizjon haubic 105 mm M - 102/



ORGANIZACJA ARTYLERII ZACHODNIONIEMIECKIEJ BRYGADY
POWIETRZNO-DESANTOWEJ



Uwaga: w ciągu 1967r wyposażony zostanie prawdopodobnie w haubici 105 mm typu M - 102

48cr.

- 62 -

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BRIGAD ZMECHANIZOWANYCH, ZMOTORYZOWANYCH, PANCERNYCH I POWIETRZNO-DESANTOWYCH USA, NRF, WIELKIEJ BRYTANII I DANII

	Ludzie	Czołgi			Artyleria					Działa bezodrzutowe			Moździerze			Środki przeciwpancerne				Pojazdy				
		Ciężkie	Średnie	Lekkie	hb 155 mm	arm. hb 139,7 mm	hb 105 mm	arm. hb 87,6 mm	arm. 90 mm "SCORPION"	120 mm	90 mm	160 mm	120 mm	106,7 mm	81 mm	ENTAC	SS-10 SS-11	Granatniki	Pancerzownice	Art. plot	Śmigłowce	Transportery	Rozp. sam. panc.	Samochody
BRIGADY ZMECHANIZOWANE	USA	5187		54	13			18						22	40	36		360	191		6	318		521
	NRF	4347		54	5	12						8	16		18		33	593		12		233		705
	WIELKA BRYTANIA	5300	9	45		6		12		24					24			ok. 230		ok. 6		27	29	800
	DANIA	5600		42	9	8		16		xxx 24			12		31	xxxx 12				12				
BRIG. ZMOTO- RYZOW.	NRF							12				8												
BRIGADY PANCERNE	USA	4045		108	13			18						21	20	18		218	122		6	200		417
	NRF	3277		108	5	12							6		6		5	413		12		165		569
	WIELKA BRYTANIA	ok. 5000	27	135		18				8					8				80		ok. 6	96	69	750
BRIGADY POWIETRZNO- DESANTOWE	USA	3559							15	x 6	18			12	24	27		245	55		6	2		
	NRF	3554						12					12		18		33	388			ok. 24	263		542
	WIELKA BRYTANIA	3700					18		xx 18						18			ok. 180						400

x 106 mm
 xx działa ppanc kal. 106 mm
 xxx działa b/o 106 mm
 xxxx wyrzutnie ppanc poc. raketowych typ nieustalony.

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BATALIONÓW ZMECHANIZOWANYCH,
CZOŁGÓW, POWIETRZNO-DESANTOWYCH USA, NRF, WIELKIEJ BRYTANII I DANII

	Ludzie	Czołgi		Moździerze					dz. b/o 120 mm	dz. ppanc 106 mm	Środki ppanc			Karabiny		Pojazdy			Radiostacje	Czołgi mostowe	Rozpoznawcze samochody panc
		Średnie	Awaryjne	120 mm	106,7 mm	81 mm	60 mm	51 mm			SS-10 SS-11	Granatniki	Pancerzo- nice	Maszynowe	Wyborowe	Transporter opanc.	Samochody	Motocykle			
BATALiony ZMECHANIZOWANE	USA	862	2 ^x		4	10					9 ^{xx}	80	43	50		71	95		250		
	NRF	721		3	6	6					5	112		56	18	76	73	24	120		
	WIELKA BRYTANIA	914				8		28	8				65	57			79	3			
	DANIA	ok. 1000			4		9	12		6	xxxx	2	12	8							
BRON ZMOT.	NRF	735			4	6					5	113		52	18	21	128	29	67		
BATALiony CZOŁGÓW	USA	582	54			5						18	17	31		24	92		251	2	
	NRF	482	54	3								58		10		11	71	21	77		
	WIELKA BRYTANIA	622	xxx	54	3												50			1	21
	DANIA	580	44																		
BATALiony POWIETRZNO- DESANTOWE	USA	862	2 ^x			4	10				9 ^{xx}	80	43	50				95		250	
	NRF	706			4	6					5	69		45	36	82	58	20			
	WIELKA BRYTANIA	740				6				6			26	57			42				

x Lekkie M-41
 xx "ENTAC"
 xxx W tym - 9 czołgów ciężkich.
 xxxx Wyrzutnie ppanc poc. raket. typ nie ustalony

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I UZBROJENIA BATALIONÓW ROZPOZNAWCZYCH /DZ, DPanc i DPDes/ USA i NRF oraz KOMPANII ROZPOZNAWCZEJ BRYGADY DUŃSKIEJ

		Lu- dzie	C z o ł g i			Moździerze		Granat- niki M-79	Karabiny maszynowe		P o j a z d y				Śmigłowce		Radio- stacje różne
			Śred.	Lekkie	Mostowe	106,7 mm	81 mm		12,7 mm	M-60	Tran- spor- tery	Samoch. półpan- cerne	Samochody	Motocy- kle	Obser- wacyj- ne	Ogólne- go przez- nacz.	
BATALION ROZPOZNAW- CZY DZ /DPanc/	USA	805		23	2	9		75	31	49	34		125		10	17	ok. 230
BATALION ROZPOZNAW- CZY DZ /DPanc/	NRF	323	10					76		6	31		30	9			
BATALION ROZPOZNAW- CZY DPDes	USA	585													OGÓŁEM 27		
KOMPANIA ROZPOZNAW- CZA BRYGADY	DANIA			7					3 ^x			3	27	5			

x/ Typ i kaliber nie ustalony

ZESTAWIENIE STANÓW OSOBOWYCH I WYPOSAŻENIA BATALIONÓW
LOTNICZYCH KORPUSU ARMIJNEGO I DYWIZJI USA I NRF

Rodzaj pododdziału	Państwo	Ludzi	Typy śmigłowców			
			DO-27 ^x	Alouette II	H-34 ^{xx}	BELL UH-1D
BATALIONY LOTNICZE KORPUSU ARMIJNEGO	USA					
	NRF		8	15	42	
BATALIONY LOTNICZE DYWIZJI	USA					57 ^{xxx}
	NRF		8	15		12

x Samolot rozpoznawczy z czasem ma być zastąpiony śmigłowcem.
xx lub H-21 "VERTOL" /H-34 "SIKORSKY"/.

Uwaga: BELL UH-1D wprowadzone zostaną w ciągu 1967 r.

xxx W DZ, DPanc i DP ma być 88 a w DPDes 97 śmigłowców.

PODSTAWOWE NORMY OPERACYJNO - TAKTYCZNE

/w km/

Wyszczególnienie	N R F							Stany Zjednoczone							Wielka Brytania				Francja			Dania						
	bz	bcz	BZ	DPanc	DZ	DPanc	KA	bz	bcz	BZ	BPanc	DZ	DPanc	KA	AP	bp	BGP	BGPanc	D	KA	BZ	BPanc	Dyw. 1959	KA	bp	bcz		
w natarciu																												
Szerokość odcinka /pasa/	0,7-1	1-1,5	8-12	8-12	20-25	20-25	50-60	2-3,5	2	6-8	20-30	20-35	60-80	100-180	0,7-1,5	5-10	10-30	30-60	8-10	15-20	do 40	1,5-3	-	-	-	-	-	
Głębokość zadania	bliższego		6-8	6-8	12-14	14-16	30-35	-	-	-	15-20	15-20	35-40	Głęb. oper. 150-250	2-3	5-8	15-20	30-40	6-8	12-16	30-40	1,5-2	-	-	-	-	-	
	następnego		12-14	10-15	25-30	30-35	60-80	-	-	-	35-40	35-40	80-120		5-8	15-20	30-40	60-80	12-16	30 i więcej	do 70	-	-	-	-	-	-	-
Tempo natarcia w km/dobę	30 - 40 /60-70 ^{xx} /							40 - 45							35 - 45				30 - 60									
Głębokość ugrupowania bojowego	2-3	2-3	8-20	8-16	30-50	30-50	60-100	-	-	-	15-30	30	35-40	60-70	do 2	5-8	10-15	30-35	6-8	20-25	40-45	2-3	2-3	-	-	-	-	
Odległość SD od przednich skrajów	wysuniętego		1,5-2	1,5-2	4-6	4-6	8-10	-	-	-	5-6	5-6	10-15	40-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	głównego		1-1,5	1-1,5	3-4	3-4	10-12	10-12	20-30	-	-	8-10	8-10	20-25	70-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	tyłowego		-	-	10-15	10-15	20-30	20-30	50-80	-	-	15-25	15-25	30-40	100-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

x Podczas działań w głębi obrony.
 xx Przy użyciu broni jądrowej.

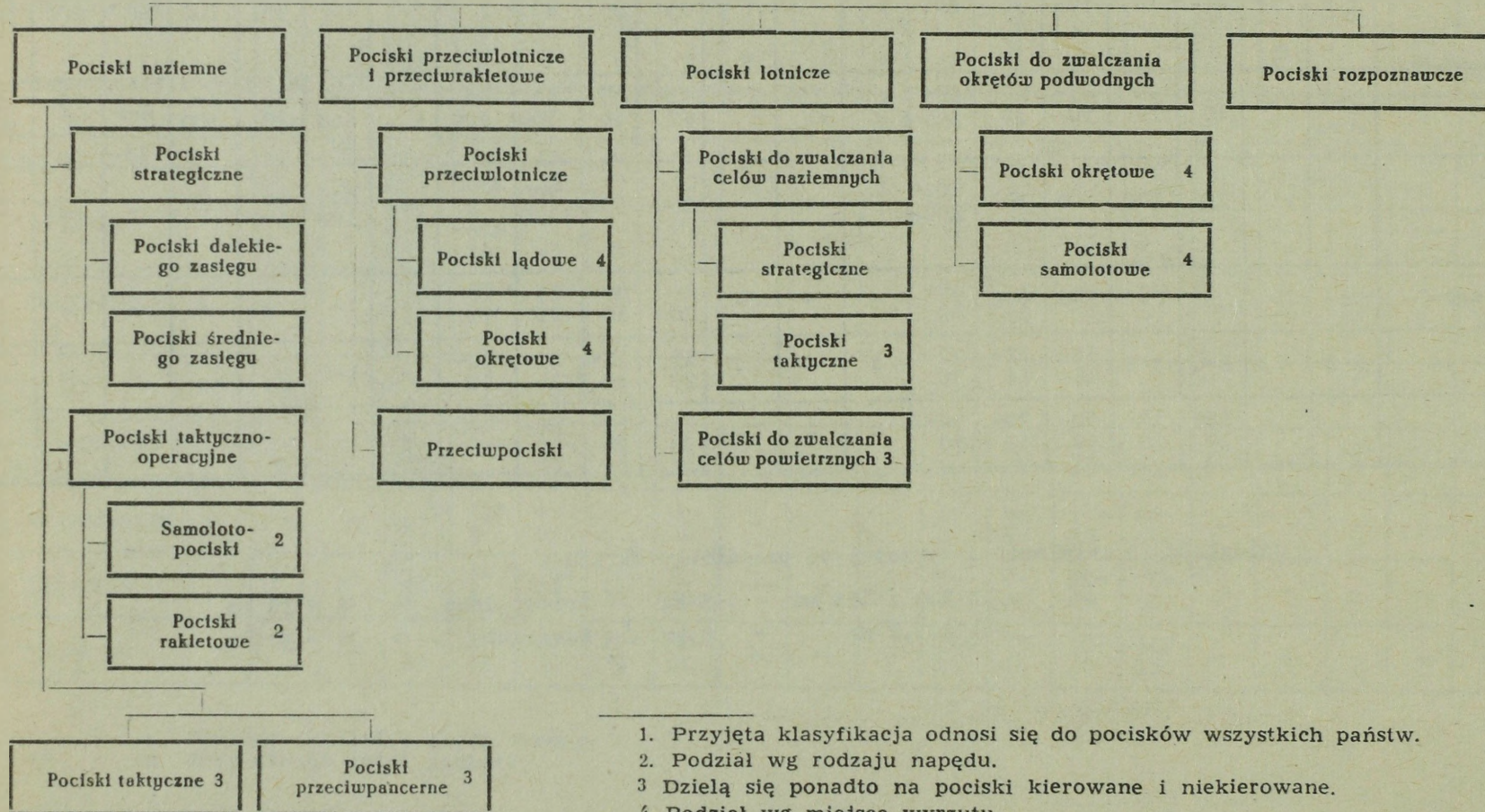
w o b r o n i e																									
Szerokość odcinka /pasa/		2-3	2-3	do 12	do 10	25-30	20-30	60-80	do 3	-	8-12	25-35	25-35	60-80	180 i więcej	2	10-20	20-35	40-100	do 10	25-20	40-50	2-4	6	do 25
Głębokość obrony		2-3	2-3	8-12	6-10	25-50	20-50	60-120	2,5	-	6-8	25-40	25-40	do 100	do 200	1,5-2	po- nad 10	do 30	do 100	6-8	25-30	40-50	-	-	-
Rejon ześrodkowania w km ²		25	25	100	100	300	300	1000 2000	-	-	-	300	300	900 1200	2500 i więcej	-	do 100	do 300	-	-	-	-	-	-	-
Odległość SD od przedniego skraju	wysuniętego	-	-	2-3	2-3	6-8	5-6	10-12	-	-	-	8-10	8-10	15-20	60-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	głównego	2-3	2-3	6-8	5-6	14-16	12-14	20-30	-	-	-	15-20	15-20	20-30	80-90	-	5-8	15-25	40-70	-	-	-	-	-	-
	tyłowego	-	-	15-20	15-20	30-40	30-40	50-70	-	-	-	25-30	25-30	30-50	100-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Odległość SO artylerii i wyrzutni od przedniego skraju :

- hb 105 i 155 mm - 4-5 km Honest John - 6 - 10 km
 - hb 203,2 mm - 6 km Sergeant - 30 - 50 km

BROŃ RAKIETOWA

1. PRZYJĘTA KLASYFIKACJA POCISKÓW¹ (Według przeznaczenia)



1. Przyjęta klasyfikacja odnosi się do pocisków wszystkich państw.
2. Podział wg rodzaju napędu.
3. Dzielą się ponadto na pociski kierowane i niekierowane.
4. Podział wg miejsca wyrzutu.

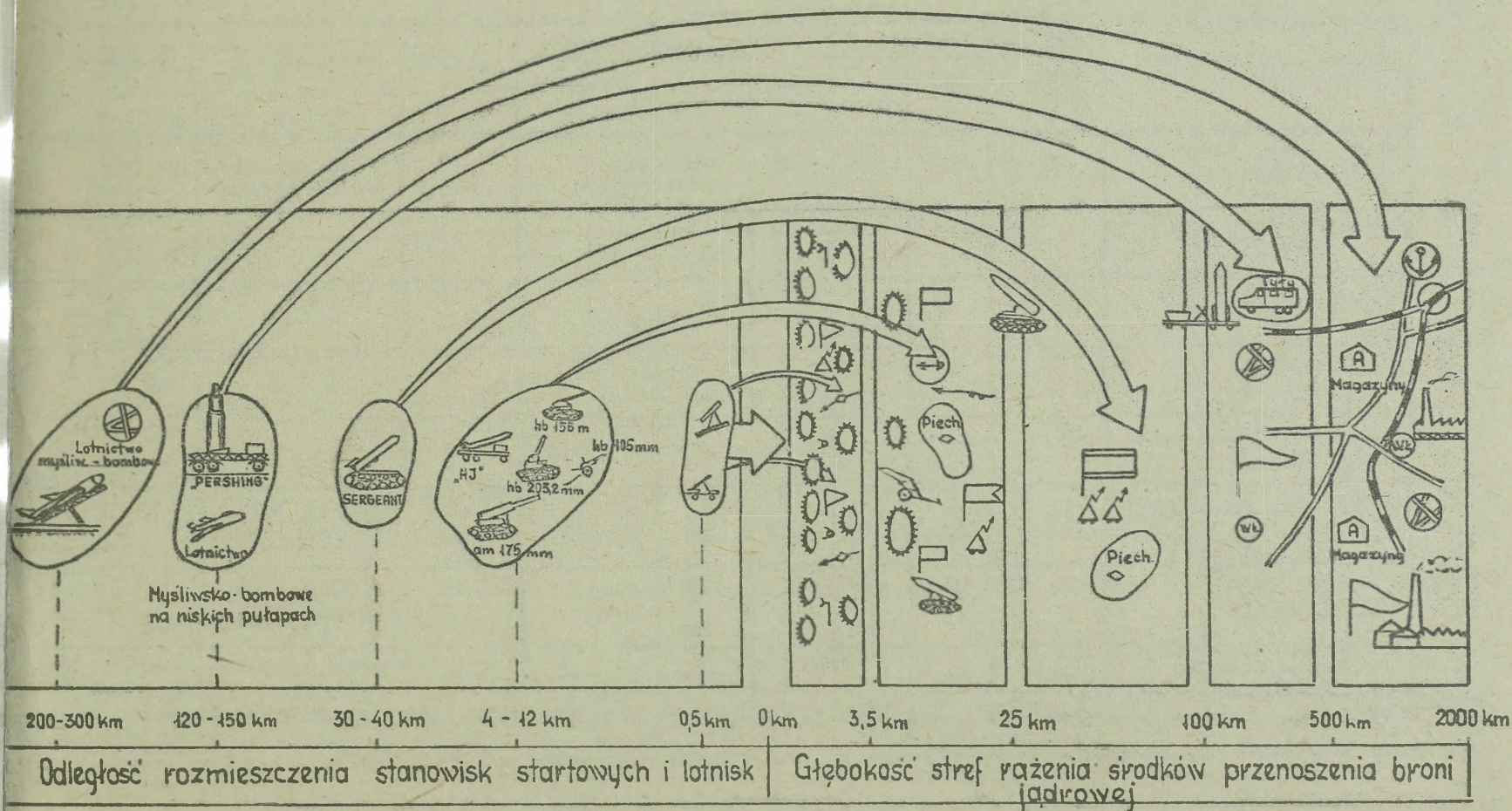
DANE TAKTYCZNO - TECHNICZNE POCISKÓW

Nazwa pocisku	Oznaczenie w nawiasie stare	Kto używa	Rok wprowadzenia	Zasięg /km/		Prędkość km/godz.	Czas rozwinięcia /w minutach/	Szybkostrzelność i uwagi
				max	minim.			
Sergeant	MGM-29 A /M-15/	Siły lądowe USA, W. Bryt. NRF	1962	139	50	3700	30	dwa pociski dziennie czas przyg. pocisku do odpalenia 44 minuty
Pershing	MGM-31 A /M-14/	- " -	1963	560 nie- które źródła 640	185	4800	10	
Lacrosse	MGM-18 A /M-4/	Siły lądowe USA	1959	32	8	1300	20	4 pociski w ciągu pierwszej godziny /są niezwykle celne, używane do niszczenia punktów oporu/
Shillelagh	MGM-51A /M-13/	- " -	1964				kilka minut	Do niszczenia umocnień polowych, broni panc. i bezpośredniego wsparcia wojsk
Lance	xMGM-52A	- " -	Po 1966	50	5			Ma zastąpić "HJ", "LJ" i Lacrosse. Przystosowany do transportu powietrznego.
Honest John /ulepszony/	MGR-1 B /M-50/	- " -	1962	33,830	8,5	ponad 2000	poniżej 1 godz.	Ilość niewypałów 5%
Honest John	MGR-1 A /M-31/	Siły lądowe USA, W. Bryt. i innych NATO	1954	25	8,5	2000	1 godz.	2 poc/godz.
Little John	MGR-3 A /M-51/	Siły lądowe USA	1961	18,290	3.200	ponad 1600	ok. 10	

MOCE GŁOWIC JADROWYCH POCISKÓW RAKIETOWYCH,
ARTYLERYJSKICH, BOMB ORAZ FUGASÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE		MOC GŁOWIC	WYSZCZEGÓLNIENIE		MOC GŁOWIC
POCISKI RAKIETOWE	DAVEY CROCKETT	0,01-0,02 kT	LOTNICTWO STRATEGICZNE	B-47E	10; 12; 26; 60-75; 90; 154; 350; 1100 kT
	HONEST JOHN	2; 10; 30 kT		B-52-C, D, E, F, G i H	2x HOUND DOG; 25-30 MT
	ZANCE			B-57 A i B	2,5; 9; 28; 47 kT
	SERGEANT	40; 150 kT		B-58A	2-5 MT
	PERSHING	1000 - 1500 kT		VICTOR B-2; VULCAN B-2	BLUE STEEL 10; 12; 26; 60-75; 90; 154; 350; 1100 kT
	MACE A i B	10; 60; 300; 1100 kT		VULCAN B-1	10; 12; 26; 60-75; 90; 154; 350; 1100 kT
	POLARIS A1-A3	0,5 - 1,5 MT		MIRAGE IV	do 70 kT
	MINUTEMANA i B	0,8 - 2 MT		A-1 H i J	0,5; 2; 2,5; 9; 10; 25; 28; 47; 50; 70; 130; 600; 1000 kT
	TITAN	4-7; 10 MT		A-3B	0,5; 2; 2,5; 6; 9; 10; 25; 28; 47; 50; 60-75; 100; 130; 350; 600; 1000; 1100; 1350
ARTYLERIA	HAUBICA 155mm	0,05 - 0,08 kT	LOTNICTWO POKŁADOWE	A-4B i C	3x BULLPUP; 0,5; 2; 2,5; 6 itp. --- --- --- --- --- kT
	--- 203,2mm	do 1,5 kT		A-4D i E	5x BULLPUP; --- --- --- --- --- kT
	ARMATA 175mm	do 1,5 kT		A-5A i RA-5A	2x BULLPUP; 0,5; 2; 10; 50; 60-75; 130; 350; 600; 1000; 1100; 1850 kT
LOTNICZE POCISKI RAKIETOWE	HOUND DOG	350; 1100 kT		A-6A	2-4x BULLPUP; 0,5; 2; 10; 60-75; 350; 1100 kT
	BLUE STEEL	do 1000 kT		BUCCANEER MK-1i2	4x BULLPUP; 20 kT
	BULLPUP B	0,75; 2,45; 10 kT		SCIMITAR F-1	2x BULLPUP; 20 kT
LOTNICTWO TAKTYCZNE	F-84F	2,5; 9; 28; 47 kT		SEA VIXEN F(AW) Mk-2	2x BULLPUP; 20 kT
	F-100C i D	2x BULLPUP; 0,5; 2; 2,5; 9; 10; 28; 47; 50; 60; 75; 130; 350; 600; 1000 kT		F-4 i RF-4	jak F-105 B i D
	F-101A i C	2,5; 9; 10; 28; 47; 50; 60; 75; 130; 350; 600; 1000; 1100 kT		M-50	1 kT
	F-104G	10; 50; 60-75; 130; 350; 600; 1000; 1100 kT		M-59	2; 5; 9; 28; 47 kT
	F-105-B i D	2x BULLPUP; 0,5; 2; 2,5; 9; 10; 47; 50; 60-75; 130; 350; 600; 1000; 1100 kT		XM-55 ADC	0,5 kT
	F-4C i RF-4C	4x BULLPUP; 0,5; 2; 2,5; 47; 50; 60-75; 130; 350; 600; 1000; 1100 kT		XM-125 i 127	2; 10; 30 kT
	CAMBERRA	2,5; 9; 28; 47 kT		XM-129	0,02 kT
	MIRAGE III	15-20		XM-159	0,02 kT

SCHEMAT OGNIA JADROWEGO W OKRESIE OGNIOWEGO PRZYGOTOWANIA NATARCIA



ŚMIGŁOWCE

/DANE TAKTYCZNO - TECHNICZNE/

Nazwa /oznaczenie/ śmigłowca	Załoga /lu- dzi/	Wymiary			Prędkość		Zasięg	Maks.udźwig	Uwagi
		dł.	szer.	wys.	maks.	wznosze- nia			
H-21 B i C "Vertol" /USA/	2	16	4,25	4,8	185	ok.7 m/sek.		1710 kg lub 20 żołnierzy	
UH-1B "IROQUOSIS" /USA/									
CH-34 "SKYKRANE" /USA/									
BELL UH-1D /USA/									
Alouette II /Francja/									
WESTLAND, WHIRLWIND H.A.S. MK 1 /W. Brytania/	2	20	3,95	4,82	220	ok. 8 m/sek.	400	1800 kg lub 12 żołnierzy	
Bristol 192 /W. Brytania/	2	16,56	5,7	5,18	220	ok. 6 m/sek.	730	2700 kg lub 18-25 żołnie- rzy	
Fairey Rotodyne /W. Brytania/	2	19,7		7,0	240	ok. 12 m/sek.	170	9400 kg lub 70 ludzi	

SPRZET ARTYLERYJSKI

Nazwa sprzętu	Ciężar pocisku	Donośność /m/	Ciężar w położ. bojowym	Szybkostrzelność strz/min.	Jednostka ognia	Obsługa	Prędkość początkowa m/sek
Artyleria 203,2 mm hb M-2	90,72	16930	13470	0,5 - 1	100	19	593
203,2 mm hb M-110		ok. 18000	26200			5	
175 mm arm. M-107		ok. 32000	28200			5	
155 mm hb M-109		ok. 18100	23800		56	5	
105 mm M 2 A1	14,97	11150	1920	2 - 4	250	9	475
105 mm M-102		ok. 15000	ok. 1500	2 - 4			610
Moździerz 106,7 mm	11,7	5940	284	5	144	8	213
81 mm	3,14	3600	37,7 ^x	18	120	8	213
60 mm	1,83	1830	20,5	18	72	5	158
/NRF/ 160 mm							
/NRF/ 120 mm							
/Bryt./ 51 mm	1	480	9,5	15	66	3	
Artyleria /W. Bryt./ 87,6 mm hb arm.	11,34	12200	1800	4 - 5	172	6	535
139,7 mm hb arm.	45,44	15700	5440	1 - 2	100	10	525
90 mm arm ppanc SCORPION		ok. 18000	7030	9 - 11	29	3	

x/ Ciężar z płytą tytanową, ze stalową 48,5 kg

DANE TAKTYCZNO - TECHNICZNE NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW UZBROJENIA PIECHOTY

Nazwa broni	Kaliber mm	Ciężar kg	Długość lufy mm	Donośność skuteczna /m/	Ciężar po- cisku /g/	Prędkość początk. m/sek.	Szybko- strzel- ność strz/min.	Pojemność magazynek
USA Pistolet COLT	11,43	1,25	127	68	15,2	250	14	7
NRF Pistolet WALTHER	9,0	0,96	120	68	8,1	320	20-30	8
W.BRYT. Rewolwer WEBLEY	11,55	1,08	152	50	16,5	183	6	6
USA Karabin maszynowy M-60	7,62	10,4	610	1830	9,85	853	150	250 /taśma/
wkm BROWNING M2 HB	12,7	58		1830	46,2	895	500-600	100
NRF rkm MG-42	7,92	11,60	565	1200	9,3	733-755	1200 /teoret./	50
W.BRYT. ckm BESA MK 1 /1938/	7,92	41,7	735 /z tłu- mikiem/	1370	12,85	808	180	225/taśma/

DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW PRZECIWPANCERNYCH

Państwo	Nazwa	Ciężar /kg/	Donośność /m/	Ciężar pocisku /kg/	Grubość przebija- nia pan- cerza /mm/	Prędkość początko- wa m/sek.	Długość całkow. /mm/	Szybko- strzelność /strz/min/	Jedn. ognia	Obsługa
USA	76 mm pancernica M-72	2	180	1,8	270		635			
	90 mm pancernica M-67	15,9	450	3,0	320					
	90 mm działo bez- odrzutowe									
	120 mm działo bez- odrzutowe									
W.BRYT.	Malkara MK 1		150-3200		125	135	1980			
	Vililant model 897		180-1600		500	150	1070			
	76,2 mm arm ppanc	2835	915	7,7	138	884		10	90	5
	120 mm działo bez- odrzutowe L2 AZ	997 ^x	730	12,8	250-300	470		6	45	
NRF	43,8 mm pancerni- ce typu "Pancer- faust"	7,4	200	22,9		110	880	4		

x A udoskonalone typ MOBAT tylko 730 kg.

NOTATKI WŁASNE UŻYTKOWNIKA

1. - zdani na list. dzień 3 BZ - mogą się znajdować oświadczenia ✓
(subieré) obradruer prur upla, w takich siłach.
2. - Czy w plech. prowadzone są prace inżynierskie szerepob-
nie na list. STROZNE/9892/ - WRONKI (898) - WYDMINY
3. - Proszę o dokonanie całej dokumentacji w sprawie LITYGATNY
WRONKI.
4. - Liemuki odjeżdża pododdz. BZ. ✓
5. - Proszę o podanie położenia upł na list 3 p 2.

Wydrukowano w 160 egz.

Egz. nr 1 - 160 Bibl. Tajna ASG

Wyk. mjr dypl. KRÓL

Dnia 15.02.1966r.

Druk KL.

Ks.gł. 03593/WW