

SPIS RZECZY

ROZKAZ WPROWADZAJĄCY.

CZĘŚĆ I.

OGÓLNE ZASADY.

ROZDZIAŁ A.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LOTNICTWA.

	Str.
1. Charakterystyka działań	1
2. Ogólny podział zadań	2
3. Praca na korzyść dowódców i oddziałów	2
4. Zwalczanie nieprzyjaciela w powietrzu	2
5. Zwalczanie nieprzyjaciela na ziemi	3
6. Zasady użycia	3

ROZDZIAŁ B.

ORGANIZACJA.

7. Podział na rodzaje	4
8. Zadania lotnictwa linjowego	4
9. Zadania lotnictwa towarzyszącego	4
10. Zadania lotnictwa myśliwskiego	4
11. Zadania lotnictwa bombardującego	5
12. Ogólna uwaga	5
13. Podział na jednostki	5
14. Pluton towarzyszący	6
15. Eskadra	6
16. Dywizjon	6
17. Grupa	7
18. Baza lotnicza	7
19. Czołówka lotnicza	7

	<i>Str.</i>
20. Magazyn lotniczy	7
21. Pluton lotniskowy	7
22. Pluton hangarowy	7
23. Pluton reflektorów	8
24. Stacja meteorologiczna	8
25. Ogólna charakterystyka dowodzenia w lotnictwie.	8
26. Obowiązki dowódcy eskadry (plutonu)	8
27. Obowiązki dowódcy dywizjonu	9
28. Obowiązki dowódcy grupy	9
29. Dowódcy aeronautyki przy sztabach wyższych	10
30. Ogólna charakterystyka środków łączności	10
31. Stycznosc osobista	10
32. Obowiązki oficera łącznikowego	11
33. Łączność techniczna	11

ROZDZIAŁ C.

LOTNICZA SŁUŻBA INFORMACYJNA.

34. Zadania	12
35. Źródła wiadomości	12
36. Oficer taktyczny	12
37. Obowiązki oficera taktycznego eskadry linjowej	13
38. Teczki oficera taktycznego eskadry linjowej	13
39. Teczka 1	14
40. Teczka 2	14
41. Teczka 3	15
42. Położenie własne	15
43. Położenie nieprzyjaciela	16
44. Obowiązki oficera taktycznego dywizjonu myśliwskiego	17
45. Obowiązki oficera taktycznego dywizjonu bombardującego	17

ROZDZIAŁ D.

WARUNKI DZIAŁANIA LOTNICTWA W POLU.

Personel.

46. Ogólna charakterystyka personelu latającego	18
47. Obserwator	19

	Str.
48. Pilot	19
49. Strzelec samolotowy	20
50. Personel pomocniczy	20

Podział jednostek do pracy. Normy pracy personelu latającego.

51. Zasady ogólne	21
52. Jednostki odpoczywające	21
53. Jednostki (załoga) w pogotowiu	22
54. Jednostki w alarmie	22
55. Określanie norm pracy	22
56. Normy pracy w powietrzu	23
57. Wybór załogi	23

Sprzęt i uzbrojenie.

58. Samolot	24
59. Charakterystyka samolotów	25
60. Charakterystyka uzbrojenia lotniczego	26
61. Amunicja	27
62. Bomby	27
63. Aparaty fotograficzne. Ręczne.	28
64. Aparaty wbudowane	29
65. Różne typy aparatów fotograficznych	29
66. Środki łączności	30
67. Radjostacje pokładowe	30
68. Sprzęt do podawania sygnałów świetlnych	31
69. Meldunki ciężarkowe	31
70. Podchwytywacz meldunków	32

Lotniska.

71. Charakterystyka lotnisk pod względem taktycznym	32
72. Rodzaje lotnisk	33
73. Lotniska podstawowe	33
74. Węzeł lotnisk podstawowych	34
75. Odległość lotnisk podstawowych	34
76. Lotnisko wysunięte	34
77. Lotniska zapasowe	36
78. Lądowiska	36
79. Kto urządza lotniska	37
80. Organizacja lotnisk wysuniętych w działaniach ruchowych	37
81. M. p. dowódcy jednostki lotniczej	39

VI

	<i>Str.</i>
82. Warunki techniczne lotnisk	39
83. Czas potrzebny do przygotowania terenu pod lotniska	40
84. Czas potrzebny na zainstalowanie eskadry na lotnisku podstawowym	40
85. Organizacja lotnisk podstawowych dla dywizjonów bombardujących	40
86. Obrona przeciwlotnicza lotnisk	41
87. Służba na lotnisku	42

Wpływ warunków atmosferycznych na działania i wydajność pracy lotnictwa.

88. Ogólna uwaga	42
89. Wiatr	42
90. Chmury i opady atmosferyczne	43
91. Mgła	43
92. Położenie słońca	43
93. Praca lotnictwa w nocy	43

Wpływ obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela na działalność lotnictwa.

94. Działalność przeciwlotnicza nieprzyjaciela	44
95. Przeciwdziałanie lotnictwa nieprzyjaciela	44
96. Rola własnej artylerji przeciwlotniczej	45
97. Przeciwdziałanie obrony przeciwlotniczej ziemnej	45
98. Artylerja przeciwlotnicza	45
99. Karabiny maszynowe przeciwlotnicze	46
100. Reflektory przeciwlotnicze	47
101. Balony zaporowe	47

ROZDZIAŁ E.

Ł A C Z N O Ś Ć.

102. Zadania łączności w lotnictwie	47
103. Podział łączności w lotnictwie	48
104. Zasada organizacji łączności w lotnictwie	48

Charakterystyka środków łączności.

105. Łączność drutowa. Telefon	48
106. Radjotelegraf i radjotelefon	48

VII

	<i>Str.</i>
107. Wydajność	50
108. Organizacja łączności radiowej	50
109. Podział długości fal	51
110. Sygnały	51
111. Samoloty w charakterze gońców	51
112. Samochód, motocykl	52
113. Meldunki ciężarkowe i rakiety meldunkowe	52
114. Podchwytywacz	52
115. Płachty tożsamości	53
116. Płachty sygnalizacyjne	53
117. Płachty wytyczne	54
118. Ogólne warunki użycia płacht	54
119. Sygnały świetlne	54
120. Rakiety	55
121. Znaki umówione ruchami rąk	55
122. Znaki umówione tożsamości samolotów	55
123. Stałe znaki tożsamości	56
124. Ewolucje	56

Łączność naziemna.

125. Naziemna sieć łączności	57
126. Łączność z wielkimi jednostkami i bronią głównymi	57
127. Łączność z sąsiadami	57
128. Łączność z obroną przeciwlotniczą	58
129. Łączność z formacjami balonowymi	58
130. Łączność wewnętrzna w jednostkach lotnictwa	58

ROZDZIAŁ F.

SZYKI.

131. Ogólne pojęcie o szykach lotniczych	58
132. Cel szyków	58
133. Rodzaje szyków	59
134. Klucz	59
135. Rój	59
136. Odległości między samolotami w kluczu i roju	60
137. Ciąg	61
138. Miejsce dowódców szyków	61

VIII

ROZDZIAŁ G.

PRZESUNIĘCIA JEDNOSTEK LOTNICTWA.

	<i>Str.</i>
139. Zasada ogólna	62
140. Rodzaje przesunięć	62
141. Przesunięcia taktyczne	62
142. Przesunięcia operacyjne	62
143. Sposoby wykonywania przesunięć	62
144. Podział pracy przygotowawczej	63
145. Praca dowódcy nakazującego przesunięcie	63
146. Praca dowódcy jednostki przesuwanej	64
147. Organizacja odlotu rzutu latającego	64
148. Organizacja odmarszu rzutu kołowego	64
149. Rozpoznanie i przygotowanie nowego lotniska	65
150. Rozkaz przesunięcia	65

Załącznik Nr. 1.

CZEŚĆ II.

WALKA.

ROZDZIAŁ A.

ZASADY OGÓLNE.

151. Cel walki	69
152. Pojęcie przewagi powietrznej	69
153. Przewaga powietrzna jest ograniczona w czasie i w przestrzeni	70
154. Warunki uzyskania przewagi w powietrzu	70

Taktyczne zasady działań lotnictwa przeciwko nieprzyjacielowi w powietrzu.

155. Rodzaje działań	70
156. Działanie obronne	70
157. Cel działań obronnych	71
158. Rodzaje ubezpieczeń	71
159. Ubezpieczenie bezpośrednie	71

IX

	<i>Str.</i>
160. Towarzystwo	71
161. Osłona	71
162. Ubezpieczenie pośrednie	72
163. Patrolowanie obronne	72
164. Zaslona	72
165. Ubezpieczenie pracy lotnictwa	73
166. Ubezpieczenie samolotów pracujących na korzyść oddziałów	73
167. Ubezpieczenie samolotów pracujących na korzyść dowódców	73
168. Ubezpieczenie lotnictwa wykonywającego bombardowanie dzienne	74
169. Ubezpieczenie oddziałów i obiektów	74
170. Działania zaczepne	74
171. Cel działań zaczepnych	75
172. Rodzaje działań zaczepnych	75
173. Patrolowanie zaczepne	75
174. Wymiatanie	75
175. Zasadzki	75
176. Zwalczanie lotnictwa i balonów na polu walki	76
177. Zwalczanie lotnictwa na własnych tyłach	76

ROZDZIAŁ B.

TAKTYKA WALKI SAMOLOTÓW.

178. Ogólne zasady walki	76
179. Ogólne zasady natarcia	77

Walka samolotu myśliwskiego.

180. Okresy natarcia	77
181. Zbliżanie	78
182. Atak	78
183. Natarcie na samolot jednoosobowy	78
184. Natarcie na samolot dwuosobowy	78
185. Natarcie na samolot wieloosobowy	79

Walka klucza i roju.

186. Ogólne zasady	79
187. Pułap bezpieczeństwa	80
188. Natarcie	80

X

	<i>Str.</i>
189. Zbiórka po walce	81
190. Powrót na lotnisko	81
191. Rozkazy do walki klucza	81
192. Walka roju	82

Walka ciągu.

193. Zasady ogólne	82
194. Pułap bezpieczeństwa	82
195. Natarcie	82
196. Zbiórka po walce i powrót na lotnisko	83
197. Rozkazy do walki ciągu	83

Walka dywizyjna.

198. Zasady ogólne	83
199. Natarcie	84

Zwalczanie balonów.

200. Zasady ogólne	84
201. Natarcie	84

Walka obronna.

202. Zasady ogólne	85
203. Walka obronna pojedynczych samolotów	86
204. Walka obronna w szykach	86

ROZDZIAŁ C.

ZWALCZANIE NIEPRZYJACIELA NA ZIEMI.

Zasady ogólne.

205. Cel	87
206. Zasady zwalczania	87
207. Wybór obiektów	87
208. Znajomość obiektu	87
209. Niszczenie	88
210. Nękanie	88
211. Rozkaz zwalczanie	88

Niszczenie obiektów stałych.

212. Niszczenie obiektów stałych	88
213. Obiekty bombardowania	89

XI

Bombardowanie nocne.

	<i>Str.</i>
214. Charakterystyka bombardowania w nocy	89
215. Wysokość bombardowania nocnego	90
216. Zaskoczenie	90
217. Rozkaz przygotowawczy	90
218. Przygotowanie wyprawy	91
219. Przygotowanie pod względem taktycznym	91
220. Przygotowanie pod względem technicznym	92
221. Marszruta	92
222. Przygotowanie dowódcy eskadry	93
223. Przygotowanie załóg	93
224. Rozkaz wykonawczy	94
225. Odłot	95
226. Kurs drogi	95
227. Punkty orjentacyjne	95
228. Busola	96
229. Światłne znaki orjentacyjne	97
230. Lot do obiektu bombardowania	97
231. Przelot nad obiektem i bombardowanie	98
232. Powrót na lotnisko i lądowanie	99
233. Sposoby unikania działalności obrony przeciw- lotniczej	99

Bombardowanie dzienne.

234. Charakterystyka bombardowania dziennego	100
235. Wysokość bombardowania w dzień	100
236. Szyki	101
237. Rozkaz przygotowawczy	101
238. Przygotowanie wyprawy	101
239. Wybór marszruty i czasu	101
240. Rozkaz wykonawczy	102
241. Odłot	102
242. Zbiórka	102
243. Lot do obiektu bombardowania	103
244. Przelot nad obiektem i bombardowanie go	104
245. Powrót i lądowanie	105
246. Wypadki szczególne	105
247. Sprawozdanie	105

XII

Zwalczanie celów żywych.

	<i>Str.</i>
248. Atakowanie z powietrza	106
249. Działanie kombinowane	107
250. Zwalczanie celów żywych	107

Działanie kombinowe.

251. Charakterystyka działań kombinowanych . . .	107
252. Rozkaz przygotowawczy	108
253. Rozkaz dowódcy wyprawy	108
254. Odłot i zbiórka	108
255. Wykonanie napadu	108

Atakowanie z powietrza.

256. Charakterystyka atakowania	109
257. Zaskoczenie	109
258. Atakowanie	109
259. Ogólne wskazówki	110

CZĘŚĆ III.

PRACA LOTNICTWA NA KORZYŚĆ DOWÓDCÓW I ODDZIAŁÓW.

ROZDZIAŁ A.

ROZPOZNANIE LOTNICZE.

260. Zalety i wady rozpoznania	111
261. Rola lotnictwa i balonów na uwięzi w rozpoznaniu bezpośrednich tyłów	112
262. Rozpoznanie dalszych i dalekich tyłów . . .	113
263. Wielkość rozpoznawanego obszaru	113
264. Szybkość dostarczenia wiadomości	113
265. Podział rozpoznania według sposobu wykonania .	114
266. Rozpoznanie wzrokowe	114
267. Rozpoznanie fotograficzne	114
268. Rozpoznanie o różnych porach dnia	116
269. Rozpoznanie dzienne	116

XIII

	<i>Str.</i>
270. Rozpoznanie nocne	116
271. Podział rozpoznania pod względem taktycznym	116
272. Granice rozpoznania	117
273. Rozpoznanie dalekie i jego cele	117
274. Rozpoznanie bliskie i jego cele	118
275. Rozpoznanie bojowe i jego cele	118
276. Rozkaz rozpoznania	119
277. Cele rozpoznania	119
278. Rozpoznanie ruchu kolejowego	119
279. Rozpoznanie linii kolejowych	120
280. Rozpoznanie stacyj kolejowych	121
281. Rozpoznanie dróg kołowych i wodnych	123
282. Rozpoznanie ruchu oddziałów nieprzyjacielskich	124
283. Rozpoznanie oddziałów na postoju	125
284. Rozpoznanie umocnień terenowych	126
285. Rozpoznanie lotnisk	127
286. Rozpoznanie urządzeń specjalnych	128
287. Rozpoznanie środków obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela	129
288. Mylenie rozpoznania przez nieprzyjaciela	129
289. Rozpoznanie własnych oddziałów i terenu	129
290. Dozorowanie ogólne i specjalne	130
291. Podział czynności związanych z wykonaniem zadania	131
292. Czynności przed lotem	131
293. Przygotowanie pod względem taktycznym	131
294. Przygotowanie pod względem nawigacyjnym	132
295. Przygotowanie pod względem technicznym	132
296. Porozumienie z pilotem	133
297. Czynności pilota przed lotem	133
298. Czynności obserwatora w czasie lotu	133
299. Czynności pilota w czasie lotu	134
300. Wykonanie zadania	134
301. Meldunki w czasie lotu	134
302. Przeciwdziałanie obrony przeciwlotniczej nieprzy- jaciela w czasie lotu	135
303. Zaskoczenie	135
304. Przeprowadzenie rozpoznania siłą	136
305. Czynności załogi po locie	137
306. Meldunek pisemny	137

XIV

ROZDZIAŁ B.

WSPÓŁPRACA LOTNICTWA Z PIECHOTĄ.

	<i>Str.</i>
307. Zasady ogólne	138
308. Zadania samolotu piechoty	138
309. Dozorowanie	139
310. Granice pasa działania	139
311. Czas pracy	139
312. Wysokość lotu	140
313. Wytyczne położenia	140
314. Rozkazy współpracy	141
315. Przygotowanie się obserwatora	142
316. Rozpoczęcie współpracy i określenie położenia	142
317. Rozpoznanie przedpoła	143
318. Meldowanie wyników	144
319. Sposób latania	144
320. Dozorowanie przebiegu walki	144
321. Informowanie piechoty	145
322. Przekazywanie zadań i rozkazów	145
323. Informowanie artylerji	145
324. Ubezpieczenie samolotu piechoty	145
325. Współpraca w różnych okresach walki	146

ROZDZIAŁ C.

WSPÓŁPRACA LOTNICTWA Z KAWALERJĄ.

326. Zasady ogólne	146
327. Formy współpracy	147
328. Zadania samolotu kawalerji	147
329. Charakterystyka działań kawalerji	147
330. Warunki współpracy lotnictwa z kawalerją	148
331. Rozpoznanie	148
332. Dozorowanie	148
333. Utrzymanie łączności wewnątrz wielkiej jednostki.	148
334. Współpraca z podjazdami	149
335. Współpraca na polu walki	150

Współpraca z kawalerją w zagonie.

	<i>Str.</i>
336. Zasady ogólne	150
337. Zadania lotnictwa	151
338. Charakterystyka działań kawalerji w zagonie	151
339. Zadanie lotnictwa linjowego	151
340. Zadanie lotnictwa myśliwskiego	152
341. Zadania lotnictwa towarzyszącego	152

ROZDZIAŁ D.

WSPÓŁPRACA LOTNICTWA Z ARTYLERJĄ.

342. Cel współpracy	152
343. Znaczenie obserwacji lotniczej dla artylerji	153
344. Lotnictwo współpracujące z artylerją	153
345. Zasady współpracy	154
346. Warunki współpracy	154
347. Wydajność pracy obserwatora lotniczego	155
348. Zadania samolotu artylerji	155
349. Dozorowanie specjalne dla artylerji	155
350. Obserwacja ognia	155
351. Wskazywanie celów	156
352. Rodzaje strzelania	156
353. Ogólne zasady obserwacji ognia artylerji	157
354. Rozkaz dozorowania	157
355. Czas trwania wstrzeliwania i kontroli ognia	157
356. Rozkaz strzelania do celów ustalonych	158

Załącznik Nr. 2.