

# SPIS RZECZY

TYGODNIKA

# SKRZYDŁA SiMOTOR



ROCZNIK III ROK 1948

Pierwsza liczba oznacza numer strony, druga numer zeszytu

## 1. ARTYKUŁY WSTĘPNE I OGÓLNE

Młodzież — lotnictwu . . . . .	38	4
Czkałow — W. Lidin . . . . .	91	8
Bracia Wright—R. Witkowski	98	9
W rocznicę zwycięstwa — R. Ulrich, por. obs. 218 19	233	20
100 tygodni SiM u — Redakcja	230	20
50 razy dookoła świata — P. Elsztein, chor. 262	262	22
O czym nie wiedziało dowództwo „Luftwaffe“ — R. Ulrich, por. obs. 312	312	26
Piloci NAL strajkują—E. Kopalski	338	28
Naród francuski walczy o swoje lotnictwo — KZJ	354	29
Cztery lata odbudowy lotnictwa	240	30
Trzydzieści lat wielkiego lotnictwa — R. U.	243	30
Święto lotnictwa w Moskwie	382	32
Zar w służbie Polsce — T. Rejniak	410	34
Zwycięstwo polskich skrzydeł i czeskich silników—S. Słoniński	418	35
Święto lotnictwa polskiego — (prz)	442	37
Plan lotniczej pracy — (peleng)	448	37
Hans Deutsch chce latać! — S. Januszewski	482	40
Samolot — wierny towarzysz naukowca — R. Szubański	495	41
WZO i lotnictwo — P. J.	509	42
Jak trzech bracia Tanana pilotami zostali — M. Kwiatkowski, ppor.	519	43
Skrzydłaci archeolodzy — E. Kopalski	523	43
Już dziś pora na start — J. Przymanowski, mjr	582	48
Lotnictwo w XXXI rocznicę rewolucji	585	48
Pracownicy lotnictwa na Zjednoczenie Partii	596	49
Chłopcy budują samoloty — J. Konieczny, ppor.	615	50
Wymiatamy	621	51-52

## 2. NAUKA I TECHNIKA LOTNICZA

Mechanizacja skrzydła — R. Ulrich, por. obs. 9	9	1
Pomiar szybkości lotu — P. Elsztein, chor. 12	12	1
Radar w służbie wojny i pokoju — mgr inż. M. Szczurek	16	2
29	29	3
Widzialność w nocy — L. Geissler	56	5
Samoloty szybkościowe — A. Glass 163 13—14	177	15
Racjonalizacja — Elektron	212	18

Naprężmy mięśnie do lotu! — Elektron	293	24
305 25 318 26 331 27	343	28
355 29 401 33 414 34	426	35
Widoczność — Jan Meissner	303	25
Szlakiem lotniczej torpedy — R. Szubański	329	27
Jak bije serce samolotu? — St. Wójcicki, inż. 376	376	31
390 32 403 33	413	34
Samolot myśliwski — I. R.	486	40
Śmigła — Z. Brodzki, inż. 501	501	41
508 42 526 43 567 46	578	47
591	591	48

Latający lotnikowiec — R. Ulrich, por. obs. 521	521	43
Bombowiec 598	598	49
Czechosłowackie silniki lotnicze małej mocy — F. Pawłowicz	613	50
Myśliwiec odrzutowy	626	51-52

## 3. TECHNIKA PILOTAŻU

Jak oblatywałem odrzutowce	34	3
ZZ możesz lądować — A. Mańkowski, kpt. 44	44	4
Na wysokości 300 pięter — (peleng) 188	188	16
Akrobacja — P. E. 450	450	37
Korkociąg plecowy 609	609	50

## 4. MEDYCYNA LOTNICZA

Coś nowego... — dr Ferr 10	10	1
„Cebula“ — K. Hilscher 59	59	5
O lotach wysokościowych — dr Ferr 254 21	438	36
Jeszcze o lotach wysokościowych — dr Ferr 489	489	40

## 5. LOTNICZWO WOJSKOWE

Gwiazdki przed gwiazdką . . .	3	1
Absolwenci — M. Z. Brzezicki, kpt. 4	4	1
Samoloty minionej wojny — A. Samek . . . . . 8	8	1
20 2 42 4 53 5	64	6
101 9 115 10 127 11	174	15
190 16		
Zagłada czwartej floty — J. Przymanowski, mjr. 62 6	74	7
Uskrzydłony czolg — R. Szubański	78	7
Uwaga, uwaga atakuj! — (peleng) 86	86	8
Jak powstały Jak'i, Mig'i, Łag-g'i — R. Szubański	88	8
O lotnikach, którzy zdobywali morze — J. Zarębski	136	12
Wielkanoc nad Westerplatte— K. Goździewski, ppor. 146	146	13-14
Odra — J. Zarębski 194	194	17
Na Berlin! — R. Ulrich, por. obs. 206	206	18
Samoloty ZSRR — A. Samek 210	210	18
222 19 234 20 268 22	281	23
314 26 337 28 242 30	377	31

397 33 435 36 473 39	497	41
513 42 520 43 531 44	547	45
566 46 573 47 589 48	601	49
608 50		
Marszałek u myśliwców „Warszawy“ . . . . .	236	20
Junak . . . . .	243	20
Samolot Pe 2 walczy — A. Wołkow . . . . .	282	23
Techniczna szkoła lotnicza — B. Adamecki, plk pil. . . . .	349	29
„Life“ i „France Dimanche“ o lotnictwie radzieckim . . . . .	371	31
Nocne skoki — J. Konieczny, ppor. . . . .	433	36
Lotnictwo polskie w przekroju historycznym—J. Konieczny	444	37

## 6. LOTNICZWO SILNIKOWE

Piąty syn LWD — (peleng) . . . . .	38	4
Szósty syn LWD—J. Zarębski	129	11
Samoloty radzieckie na Targach Poznańskich — A. Mańkowski, kpt. 266	266	22
Wodnosamoloty — Jan Meissner	327	27
Na czym latają nasi koledzy w Czechosłowacji—R. Witkowski 373	373	31
389 32 395 33 425 35	437	36
451 37		
Lotnictwo ZSRR . . . . .	373	31
IX Krajowe Zawody Lotnicze — A. Mańkowski, mjr . . . . .	431	36
ANT — konstruktor ciężkich samolotów — R. U. . . . .	507	42
Nowy rekord długoatrwałości lotu	539	44
Rozwój samolotów ZSRR — E. Ługowej, inż. 547	547	45
Oblatanie Junaka — A. M. . . . .	609	50

## 7. SZYBOWNICTWO

Teoretyczny kurs szybowcowy — A. Mańkowski, kpt. . . . .	66	6
76 7 103 9 113 10	124	11
138 12 158 13 14 172 15	201	17
214 18 250 21 277 23	300	25
324 27 402 33		
Na szybowisku Żar rozpoczął się sezon — J. K. . . . .	204	17
Rekord — (am) . . . . .	246	21
Mucha — A. M. . . . .	247	21
Żar w słońcu — A. Winecki . . . . .	275	23
Pierwszy meldunek Żaru — (jk) . . . . .	299	25
Drugi meldunek Żaru . . . . .	310	26
Trzeci meldunek Żaru (peleng)	322	27
Dwie Ireny — dwa rekordy . . . . .	248	30
Znowu dwa rekordy Polski . . . . .	380	31
Kempówna i rekordy — T. Rejniak . . . . .	385	32
Zientek zdobył złote „D“ . . . . .	404	33
Polskie szybowce na szlaku Wisła—Dunaj — A. Zientek	422	35

Tu mówią cyfry!	559	46	Pierwszy dzień w Katowicach — J. Konieczny, chor.	334	28	Model redukcyjny PZL „Wilk“	453	37
Za kulisami rekordów — P. Elsztein, ppor.	560	46	Migawki z wielkich zawodów — P. Elsztein	346	29	Model redukcyjny IS-1 „Sep“	474	39
Plan „trzech piątek“	585	48	Wyniki XIII Ogólnopolskich Zawodów Modeli Latających	352	29	Model redukcyjny IL-12 — rys. F. Pawłowicz	554	45
41 konferencja	585	48	Jeszcze o zawodach — P. Elsztein	244	30	Model redukcyjny Zuch — rys. F. Pawłowicz	631	51-52
Nocny lot — J. Kędzierski	587	48	Kurs instruktorów modelarstwa	247	30	9 METEOROLOGIA		
Czeranowski — konstruktor bezogonowców	604	49	Modele naszych przyjaciół — P. E.	391	32	Ukryte siły atmosfery — W. Parczewski, mgr	17	2
25 x „ABC“ — A. M.	607	50	Haczyk startowy i lot na holu — P. Elsztein, ppor.	398	33	Meteo na Atlantyku — J. Poradowski	47	4
Rekord na Zjednoczenie — (kon.)	623	51-52	Wiadomości małego lotnictwa J. Bury i P. E.	415	34	Równania różniczkowe... i chmurki — Elektron, P. E., A. M.	40	4
8. MODELARSTWO			Nowe rekordy małego lotnictwa ZSRR — (p)	416	34	Przejrzystość powietrza — W. Parczewski, mgr	319	26
Modelarstwo w Czechosłowacji — in. Milan Horejší	14	2	Co budują nasi modelarze? — P. E.	439	36	341 28 354 29		
Projektowanie śmigła do modelu latającego—W. Niestój	22	2	O wytrzymałości modelarza i modelu — T. Dziulak, inż.	461	38	Szybowce nad morzem W. — Parczewski, mgr	326	27
Największe zawody najmniejszych modeli — P. E.	34	3	477 39 484 40			Bogactwo odmian nośności — W. Parczewski, mgr	488	40
Wykonanie śmigła do modelu — W. Niestój	35	3	Kurs instruktorów małego lotnictwa — P. Elsztein, ppor.	464	38	503 41 538 44		
Nowy regulamin małego lotnictwa	48	4	O złatej Pradze, złotych sercach i zawodach modelarskich—J. Przymanowski, mjr	466	38	Radziecka armia pogody—W. Parczewski, mgr	564	46
Szkoła modelarstwa lotniczego — P. Elsztein, chor.	69	6	Silnik odrzutowy do modeli	504	41	579 47 590 48 603 49	636	51-52
83 7 107 9 119 10	131	11	17-te międzypiętkowe zawody modelarskie w ZSRR—(p. e.)	510	42	10. NOWELE I OPOWIADANIA		
141 12 179 15 192 16	216	18	Model z silnikiem odrzutowym — P. E.	527	43	Pierwszy lot — W. Ławrinienkow, pplk gwardii	5	1
227 19 253 21			Trochę historii modeli silnikowych	553	45	Bomby, przyjaźń, przygoda — dr Ferr	7	1
Obrady małego lotnictwa — P. E.	70	6	Jak to było w Silikatnaja	555	45	19 2 33 3 46 4 52 5		
Regulamin XIII Ogólnokrajowych Zawodów Modeli Latających	117	10	Jak mali Rosjanie zostają modelarzami	556	45	71 6 82 7 94 8 106 9		
Komisja obraduje — P. E.	125	11	Latawce — W. Jakubowski	565	46	114 10 126 11 143 12 150 13-14		
Trzy zwycięskie modele—P. E.	130	11	Regulamin I Zimowych Zawodów Modeli Latających Szybowców	576	47	Z walk o stolicę — K. Gozdziwski, ppor.	28	3
Przez modelarstwo do lotnictwa — Fotogazetka Ligi Lotniczej	156	13-14	Sztab mózgów małego lotnictwa — (peleng)	584	48	Wspomnienie o pilocie — Andrij Bołżej, pplk.	39	4
Pomiar wysokości lotu modeli—R. Witkowski	159	13-14	Rekordy na codzień — St. Pawliki i M. Pawłowski	602	49	O wiejskim chłopcu, który zbudował szturmowiec	80	7
Regulamin zawodów modeli na uwięzi organizowanych przez Dyрекcję Okręgową LL w Poznaniu	162	13-14	Gado-3 — F. Gadomski	612	50	Tajemnica instruktora — K.G.	123	11
Małe lotnictwo na start!—P.E.	170	15	Konkursowe silniczki — P. E.	612	50	Pierwszy żagiel — S. Pradowski	135	12
Dobra robota — P. Elsztein, chor.	185	16	Silnik samozapłonowy do modeli latających	628	51-52	General Walter — J. Broniewska	148	13-14
Modelarze czechosłowaccy piszą do nas — P. E.	203	17	Akrobacja modeli na uwięzi—P. Elsztein, ppor.	632	51-52	Bajka o bombowcu i myśliwcu — P. Moskwa	151	13-14
Jak obliczyć moc silnika do modelu latającego — T. Dziulak, inż.	240	20	Międzynarodowe rekordy modelarskie — P. E.	634	51-52	Wiosenny felieton — J. Zarębski	152	13-14
240 20 255 21			Model akrobacyjny na uwięzi — P. E.	635	51-52	Czukocka trasa — tłum. M. Malicka	166	13-14
Przed XIII Ogólnopolskimi Zawodami Modeli Latających — J. Hejduk	225	19	MODELE LATAJĄCE			Przelot — A. Zientek	220	19
Pilotaż modeli na wędce — P. Elsztein	241	20	Model szkolny z napędem gumowym — konstr. Z. Gryglicki	54	5	Pechowy lot — J. Kędzierski	251	21
Świadectwa dla modelarzy lotniczych	242	20	Model „na wędce“ Jak-9 — konstr. B. Degler	160	13-14	Dwa Po-2 — Leonid Sobolew	271	22
Modele czechosłowackie—P.E.	269	22	Model szybowca Ligi Lotniczej—konstr. K. Strycharski	264	22	280 23 292 24 304 25 316 26		
Zawody najmłodszych — (peleng)	274	23	Model szybowca z kartonu	272	22	330 27		
O szprycach, CSMM-ie, spadochronach i rolce do holu—P. Elsztein	283	23	Model z napędem gumowym—„SiM“ — P. E.	498	41	Jak został pilotem Adolphe Pegoud — A. Ulrich	340	28
Tygodniowa kronika małego lotnictwa — Obserwator	288	24	Plan modelu latającego „Rekin“	527	43	351 29 378 31		
302 25 317 26 328 27	336	28	Radiecki model wyczynowy—G. Miklaszewski	536	44	Dziękuję w imieniu służby!—R. Ulrich, por. obs.	246	30
352 29 247 30 372 31	384	32	Plan modelu szybowca szkolnego „Wiarus“	574	47	O wesołym lotniku i... minie „zamrażającej“—M. Kwiatkowski, por.	370	31
396 33 408 34 419 35	432	36	Zjednoczona — model latający — konstr. P. Elsztein	610	50	Pierwszy lot bojowy 111-ej — G. Sidorowicz, pplk pil.	446	37
454 37 465 38 472 39	485	40	MODELE REDUKCYJNE			Na tropach pancерnej kolumny — M. Larsen	452	37
500 41 528 43 531 44	573	47	Model samolotu „Zak-1“ — rys. P. Elsztein, chor.	142	12	479 39 490 40 502 41 512 42		
583 48 606 50 630 51-52	288	24	Model redukcyjny „Junaka“ — rys. P. Elsztein	379	31	535 44		
Profile modelarskie 1947	491	40	Model redukcyjny Hodek HK-101	427	35	Model -szybowiec -samolot — R. Ulrich, por. obs.	534	44
Profile do modeli latających	592	48				Myśliwiec nie wrócił do bazy — Janusz Meissner	545	45
Profile modelarskie						Po trójkacie — T. Rejniak	637	51-52
Nowa teoria projektowania modeli latających — T. Dziulak, inż.	294	24				Nocny lat — Z. Zajac	638	51-52
25 lat modelarstwa lotniczego ZSRR — M. Babajew	317	26				11. RÓŻNE		
Eliminacyjne zawody małego lotnictwa w Warszawie — P. Elsztein, chor.	325	27				Jeszcze raz o cudzych piórkach	30	3
						Polskie odznaki lotnicze — A. Glass	32	3

Współpraca młodzieży lotniczej — R. Witkowski . . . . . 50 5	Uszy, które widzą* — dr Ferr 295 24	Okęcie 5 września—R. Ulrich, por. obs. . . . . 459 38
17 kilometrów w górę na spadochronie — R. Ulrich, por. obs. . . . . 92 8 100 9	Górnicy u lotników — (rej.) . . . . . 298 25	200% normy — Rames . . . . . 468 38
Wszystkiemu winne... wrzosi — P. E. . . . . 99 9	W skrzydlatym szyku „Służby Polsce” — J. Konieczny, chor. . . . . 301 25	9 dni w CSR — J. Przymanowski, mjr . . . . . 470 39
Było już 999... . . . . 104 9	II Tydzień Ligi Lotniczej — P. E. . . . . 313 26	Znaki rozpoznawcze samolotów . . . . . 478 39
Jak zostać pilotem — (peleng) 122 14 134 12 154 13-14	Trzy razy przyładek Platten . . . . . 315 26	W domu u Twego kolegi—K. J. . . . . 483 40
Nowa broń lotnicza — (prz.) 155 13-14	SP — LBA w walce z osnują gwiazdzistą — R. Szubański . . . . . 335 28	O duszy maszyny i człowieka — (peleng) . . . . . 485 40
O wiosenym słońcu, młczakach lotniczych i ekwipunku obozowym — (rej.) . . . . . 199 17	Do Mamusi, Tatusia, Cioci, Wujka i Babci — (rej.) . . . . . 350 29	Kraj bez piątej klepki — (peleng) . . . . . 524 43
Jak dojechać? — J. Konieczny, chor. . . . . 200 17	Maszerując przez wieś—(Cz.) . . . . . 396 33	Lotnictwo i dolary — (peleng) . . . . . 532 44
Pod tym samym sztandarem — J. Konieczny, chor. . . . . 232 20	Gdzie rośnie balsa? — P. E. . . . . 399 33	Potęga, tempo, postęp — (peleng) . . . . . 551 45
Do znajomych, kolegów i przyjaciół — (peleng) . . . . . 244 20	IV igrzyska sportowe lotników — (kon) . . . . . 400 33	Lotnicy nie pozostają w tyle — P. E. . . . . 561 46
Poznań 24—25 IV 1948 przez lotnicze okulary — P. Elsztein . . . . . 248 21	Gdzie studiować—J. Konieczny, ppor. . . . . 407 34	Babcini, dlaczego masz długie zęby . . . . . 570 47
II Tydzień Ligi Lotniczej — (peleng) . . . . . 259 22	Najpiękniejsze lata naszego życia — (prz) . . . . . 408 34	Dziwni pasażerowie — dr Ferr Leci babcia samolotem — B. Brzeziński . . . . . 589 48
Czy wiesz, że... . . . . 260 22	Wyniki jubileuszowego kursu SiM-u . . . . . 407 34	Hymn Młodzieży Demokratycznej . . . . . 595 49
Koło LL, które jest wszędzie . . . . . 261 22	Goście z Czechosłowacji . . . . . 412 34	Zamiast „Kroniki” — (pep) . . . . . 601 49
Kaczki — R. Witkowski . . . . . 278 23	Nad pięknym modrym Dunajem — (flis.) . . . . . 420 35	Aby zbudować samolot trzeba mieć... . . . . 614 50
„Za pięć dwunasta—(peleng) . . . . . 289 24	„Dar Młodzieży” . . . . . 428 35	W walce o wykonanie planu— J. Konieczny, ppor. . . . . 622 51-52
13-ka z Bielani — P. Elsztein, chor. . . . . 290 24	Szybowiec „SP”, rok 48 i... dziewczęta — (prz) . . . . . 430 36	Ludzie, którzy wyprzedzili czas — J. Konieczny, ppor. . . . . 623 51-52
	LWD „Służbie Polsce”—(rej.) . . . . . 436 36	

## WYKAZ AUTORÓW

ADAMECKI BENEDYKT, płk pil. — BRZEZICKI MIECZY SŁAW, kpt. — BABAJEW MIKOŁAJ — BURY JAN, instr. modelarstwa lotniczego. — BOLJEVIĆ ANDRIJ, ppłk — BRONIEWSKA JANINA — BRODZKI ZDZISŁAW, inż. — BRONIEWSKI WŁADYSŁAW — BORZECKI MIROSLAW — BRZEZIŃSKI BOGDAN — DZIULAK TADEUSZ, inż. — ELSZTEIN PAWEŁ, ppor. — GEISSLER LUCJAN — GLASS ANDRZEJ — GOŹDZIEWSKI KAZIMIERZ — GADOMSKI FELICJAN — HILSCHER KAZIMIERZ — HOREJSI MILAN, inż. — JAKUBOWSKI WIESŁAW — KONIECZNY JERZY, ppor. — KĘDZIERSKI JANUSZ — KWIATKOWSKI MARIUSZ, por. — LIDIN W. — ŁAWRINIENKOW W. — ŁUGOWOJ E., inż. — MAŃKOWSKI ANTONI, mjr — MEISSNER JAN — MOSKWA PAWEŁ — MIKLASZEWSKI G. — MEISSNER JANUSZ — NIESTÓJ WŁADYSŁAW, instr. modelarstwa lotniczego — PRZYMANOWSKI JANUSZ, mjr — PARCZEWSKI WŁADYSŁAW, mgr — PAWŁOWICZ FELIKS — PAWLICKI STANISŁAW — REJNIAK TADEUSZ — SŁONIŃSKI STEFAN — SZCZUREK MARIAN, mgr inż. — SZUBAŃSKI RAJMUND — SAMEK ANDRZEJ — SOBOLEW LEONID — SIDOROWICZ GUSTAW, ppłk pil. — TWARDOWSKI MARIAN, instr. modelarstwa lotniczego — URICH RUDOLF, por. obs. — ULRICH ADAM — WITKOWSKI RYSZARD — WÓJCICKI STANISŁAW, inż. — ZIENTEK ADAM — ZARĘBSKI JERZY.

## SPIS SAMOLOTÓW

omawianych w roczniku III tygodnika „Skrzydła i Motor“

<b>A</b>		Boeing 314 PBB Sea Ranger . . . . . 102 9	Consolidated Vultee BT-13A . . . . . 65 6
A-19 Vultee . . . . . 78 7		Bell P-63 Kingcobra . . . . . 102 9	Valiant . . . . . 65 6
„Airacobra” Bell . . . . . 79 7		Bell P-59 Airacomet . . . . . 190 16	Consolidated - Vultee PB2Y-3R . . . . . 102 9
Arsenal VG-70 165 13-14 . . . . . 169 15		Black Widow Northrop P 61 . . . . . 190 16	Coronado . . . . . 102 9
Aerocentre NC-271 . . . . . 165 13-14		Boeing B-29 Superfortress . . . . . 191 16	Consolidated Vultee A-35 Ven- geance . . . . . 115 10
Airacomet Bell P-59 . . . . . 190 16		„Bellatrix” SO-30R . . . . . 197 17	Chance-Vought F4U Corsair . . . . . 174 15
AR . . . . . 314 26		Bréguet 731 . . . . . 197 17	Constellation Lockheed C 69 . . . . . 175 15
Air 100 — szybowiec . . . . . 353 29		Bréguet 11E — śmigłowiec . . . . . 197 17	Curtiss C-46A Commando . . . . . 175 15
Aero 45 . . . . . 425 35		Bréguet-14 . . . . . 263 22	Curtiss SB2C Helldiver . . . . . 175 15
ARK 3 . . . . . 435 36		Blackburn B-20 . . . . . 327 27	Curtiss XP-87 . . . . . 178 15
ABC — szybowiec 443 37		Blohm-Voss BV-138 . . . . . 327 27	Consolidated - Vultee PB4Y-2 Privateer . . . . . 191 16
		Boeing „Stratofighter” . . . . . 339 28	Curtiss SC-1 Seahawk . . . . . 191 16
Av-36 „Bojar” . . . . . 451 37		„Bojar” Av-36 . . . . . 451 37	Consolidated-Vultee B-32 Do- minator . . . . . 191 16
ANT-25 . . . . . 507 42		Bombowiec . . . . . 598 49	Caudron . . . . . 263 22
<b>B</b>		<b>C</b>	
Boeing B-17A . . . . . 20 2		Consolidated-Vultee 28 PBV „Catalina” . . . . . 42 4	
Boeing B-17C . . . . . 20 2		Consolidated-Vultee B-24 Li- berator . . . . . 43 4	
Boeing B-17E . . . . . 21 2		Consolidated-Vultee B24-J Li- berator . . . . . 43 4	
B-24 Liberator Consolidated- Vultee . . . . . 43 4		Consolidated-Vultee C87 Libe- rator Express . . . . . 53 5	<b>D</b>
B-24J Liberator Consolidated- Vultee . . . . . 43 4		Chance-Vought OS2U-3 King- fisher . . . . . 53 5	Douglas A-20 . . . . . 8 1
B-24N Liberator Consolidated- Vultee . . . . . 53 5		Consolidated-Vultee B24 N Li- berator . . . . . 53 5	Douglas A-33 „Nomad” . . . . . 8 1
BT-13A Valiant Consolidated- Vultee . . . . . 65 6		C-47 Douglas Skytrain Dakota . . . . . 64 6	DB-3F . . . . . 61 6 337 28
Bell „Airacobra” . . . . . 79 7			Douglas C-47 Skytrain Dakota . . . . . 64 6
Baltimore A-30 Martin 187 . . . . . 101 9			Douglas A-20H „Havoc” . . . . . 78 7

DH-108 „Swallow“	164	13-14
DFS 8 346	165	13-14
Douglas D-558 „Skystreak“	178	15
Douglas D-558-2 „Skyrocket“	178	15
Douglas A 26 Invader	191	16
Dominator B-32 Consolidated-Vultee	191	16
DJ-6	234	20
DB-3	337	28
Douglas DC-6	339	28

### E

Er 2	601	49
------	-----	----

### F

Fokker DVII	263	22
Focke-Wulf — kaczka	279	23
Fairey IIID	327	27
Fairchild C-119 „Pocket“	339	28

### G

Grumman IRF-68 Goose	65	6
Grumman XF9F-2 „Panther“	177	15
GAGI-25	268	22
GST	435	36

### H

Hudson I Lockheed 14	43	4
Hudson III Lockheed 14	43	4
„Havoc“ Douglas A-20H	78	7
Horten X	164	13-14
Helldiver Curtiss SB2C	175	15
HK-1 Hercules	327	27
Hodek HK-101	437	36

### I

IRF-68 Grumman Goose	65	6
I-2	79 7 517 42	547 45
I-16 „Rata“	88 8	211 18
I-17	90	8
Invader Douglas A-26	191	16
I-15	210	18
I-153	210	18
I-15 bis	211	18
I-2 „Mucha“ — szybowiec	246	21
I-12	266 22	505 42

### J

Ju-87	79	7
Jak-1	88 8	223 19
Jak-9	237 20 462 38 494 41	520 43
Junak	243	20
Junkers 13	263	22
Jak-16	266	22
Jak-18	267 22	541 45
Jak-4	268	22
Junak	443	37
Jak-3	513	42
Jak 7	513	42
Jak-6	566	46

### K

Kingfisher Chance - Vought OS2U-3	53	5
Kingcobra Bell P-63	102	9
Kaczka Rohr MO-1	279	23
Kaczka — szybowiec	279	23
Kaczka Stefanutti	279	23
Kaczka — myśliwiec Shinden	279	23
Kaczka — Focke-Wulf	279	23
Kaczka — MiG	279	23
KOR-1	397	33

### IV

### L

Lockheed 14 Hudson I	43	4
Lockheed 14 Hudson III	43	4
Lockheed B-37 „Ventura“	115	10
Lippisch „Jäger“	164	13-14
Lockheed C-69 Constellation	175	15
Li-2	263 22	393 33
Languedoc 161	353	29
Latécoère 631	353	29
Lunak L-107 — szybowiec	471	39

### L

Lagg 3	89 8	223 19
La-5	520 43	573 47

### M

Mustang P51-H North American	65	6
Mig 3	89 8	222 19
Martin 187 A-30 Baltimore	101	9
Martin PBM-3 Mariner	102	9
Martin B 26C Marauder II	127	11
Mitchell B25J North American	127	11
Miles M-52	178	15
Mucha IS-2 — szybowiec	246 21	443 37
Mig — kaczka	279	23
Macchi M.C. 72	327	27
Morane-Saulnier-472	353	29
MBR 2	397	33
Myśliwski samolot	486	40
Mig-5	589	48

### N

North American AT-6 „Texan“	21	2
Naval Aircraft Factory PBN-1	42	4
North American P51-H Mustang	65	6
North American B25J Mitchell	127	11
NC-271 Aerocentre	165	13-14
North American XP-86	177	15
NACA	178	15
Northrop P-61 Black Widow	190	16
Nord 1 200 „Norécrin“	353	29
NC 702	353	29

### P

PBY-5 „Catalina“ Consolidated-Vultee 28	42	4
PBN-1 Naval Aircraft Factory	42	4
Pe 2 85 8 281 23 349 29	444	37
Po-2	97	9
PB2Y-3R Coronado Consolidated-Vultee	102	9
PBM-3 Martin Mariner	102	9
Piper	109	10
„Panther“ Grumman XF9F-2	177	15
Privateer PB4Y-2 Consolidated-Vultee	191	16
Pocket Fairchild C-119	339	28
PZL-19	418	35
Praga E-211	425	35
Praga E-114	437	36
P-11	445	37
Praga E-117	451	37
PV-3 — śmigłowiec	470	39

### R

„Rata“ J-16	88 8	211 18
Republic P47N Thunderbolt	174	15
R-5	234	20
R-10	235	20
Rohr MO-1 — kaczka	279	23
Republic Seabee	327	27
RWD-6	418	35
R-XIII-D	445	37
R-6	497	41
Radzieckie samoloty	548	45

### S

SBD-3 Douglas Dauntless	101	9
Sea Ranger PBB Boeing 314	102	9
S.G. — szybowiec	121	11
Skymaster C54 Douglas	128	11
Salamandra — szybowiec	158 13-14 456 37	581 48
„Swallow“ DH-108	164	13-14
SE 2400	165	13-14
„Skystreak“ Douglas D-558	178	15
„Skyrocket“ Douglas D-558-2	178	15
Seahawk SC-1 Curtiss	191	16
Superfortress Boeing B-29	191	16
SO-3OR „Bellatrix“	197	17
Szybowiec — kaczka	279	23
Stefanutti — kaczka	279	23
Shinden — myśliwiec-kaczka	279	23
SB-2	281	23
SB 3	314	26
Szybowiec morski transportowy	327	27
Saro SR A1 — odrzutowiec morski	327	27
Stratofighter Boeing	339	28
SIPA-90	353	29
SUC-10	353	29
SO 3OR	353	29
„Sokol“ M1A	389	32
„Szpak 4“	436 36	443 37
„Szpak 2“	443	37
„Szpak 3“	443	37
„Sep“ — szybowiec	443 37	557 45
		586 48
Su-2	531	44

### Ś

Śmigłowiec morski	327	27
-------------------	-----	----

### T

Texan North American AT-6	21	2
Thunderbolt P47N Republic	74	15
TB-3	242 30	521 43
TB-5	242	30
TB 6	377	31
TB-1P	497	41
TB-1	507	42
Tu-2	608	50

### U

Ut-4	222	19
Ut-2	406 34	473 39
UT-1	435	36
U-2 (Po-2)	473	39

### V

Vought SB2U-1	21	2
Vultee A-19	78	9
Vengeance A-35 Consolidated-Vultee	115	10
Ventura B-37 Lockheed	115	10
VG-70 Arsenal	165 13-14	169 15

### W

Wright braci samolot	98 9	279 23
----------------------	------	--------

### X

XP-86 North American	177	15
XP-87 Curtiss	178	15

### Z

Zlin 22	395	33
Zuch	492	40

### Ż

Żuraw — szybowiec	385	32
Żak 1	443	37
Żak 2	443	37