

Spis treści

Przedmowa	8
Słowo wstępne	9
Wykaz skrótów	11

ROZDZIAŁ I

Polski przemysł lotniczy

Pierwsze próby	13
„Awiata” – początki przemysłu	15
Etapy rozwoju przemysłu lotniczego (1919–1939)	16
Produkcja samolotów	17
Zakłady Mechaniczne „Plage i Łaskiewicz”	17
Lubelska Wytwórnia Samolotów	20
„Francopol”	20
„Samolot”	21
Podlaska Wytwórnia Samolotów	22
Centralne Warsztaty Lotnicze	25
Państwowe Zakłady Lotnicze, Warszawa	26
Państwowe Zakłady Lotnicze, Wytwórnia Płatowców nr 1 (PZL WP-1)	29
Państwowe Zakłady Lotnicze, Wytwórnia Płatowców nr 2 (PZL WP-2)	31
Warsztaty Sekcji Lotniczej i Doświadczalne Warsztaty Lotnicze (RWD)	31
Centralne Warsztaty Aeroklubowe	32
Warsztaty Polskich Linii Lotniczych „LOT”	32
Samoloty konstrukcji amatorskiej	33
Konkursy	34
Produkcja samolotów w liczbach	36
Produkcja szybowców	38
Warsztaty Szybowcowe – Warszawa	39
Warsztaty Szybowcowe ZASPL – Lwów	39
Wojskowe Warsztaty Szybowcowe – Kraków	39
Lwowskie Warsztaty Lotnicze	39
Śląskie Warsztaty Szybowcowe	40
Harcerskie Warsztaty Szybowcowe	40
Szybowce konstrukcji amatorskiej	40
Produkcja szybowców w liczbach	40
Produkcja silników lotniczych	40
Polskie Zakłady Skody	41
Państwowe Zakłady Lotnicze – Wytwórnia Silników nr 1 (PZL WS-1)	43
Państwowe Zakłady Lotnicze – Wytwórnia Silników nr 2 (PZL WS-2)	44
Państwowe Zakłady Inżynierii	44
„Avia”	45
Silniki lotnicze budowane indywidualnie	46
Wojskowa Wytwórnia Balonów i Spadochronów	50
Przemysł pomocniczy	50
Instytuty naukowe	51
Instytut Techniczny Lotnictwa	51
Instytut Techniki Szybownictwa i Motoszybownictwa	52
Instytut Aerodynamiczny	52
Laboratorium Aerodynamiczne Politechniki Lwowskiej	52
Rozwój techniczny polskich konstrukcji lotniczych	53
Wrzesień 1939 r.	53

ROZDZIAŁ II

Samoloty

Konstrukcje pionierskie do 1918 r.	57
Śmigłowiec Lipkowskiego	57
Śmigłowiec Ostoi-Ostaszewskiego „Stibor 2”	58
Śmigłowiec Tańskiego	59
Samoloty ty Warchałowskiego „I-X”	60
Samoloty ty Warchałowskiego „XI”	63
Samolot Kt Kozłowski	63
Samolot Rt Rozuma i Bechiny’ego	65
Samolot Lt Libańskiego „Monobiplan I”	66
Samolot Vt Wróbla	67
Samolot „I” „Plage I”	67
Samolot B Brzeskiego „Aquila”	68
Samolot G Góla	70
Samolot Vt Webera i Sochackiego	70
Samolot B Benniego	71
Samolot C Głowińskiego	72
Samolot J Joachimczyka	72
Samoloty y Boruckiego	73
Samolot F Bohatyrewa „Kaczka-Nadzieja”	73
Samoloty y „Bronisławski I” i „Bronisławski II”	73
Samolot I Kassa „Ery I”	74
Samolot I Libańskiego „Jaskółka”	75
Samolot Z Zbierańskiego i Cywińskiego	76
Samoloty y Plage-Court „Torpedo” I i II	78
Samolot V Wróblewskiego „Berthaud W”	79
Samolot G Gumieniuka	79
Samolot S Sobańskiego	79
Samolot V Wiśniewskiego	79
Samolot T Tańskiego „Łątka”	79
Samolot I LJaM	80
Samolot I Drzewieckiego „Canard”	81
Samolot Z Zalewskiego WZ-I	83
Samolot S Świeściaka „Polonia”	83
Samolot r rower W. Herziga	83
Samolot V Wróblewskich	84
Latający T. i W. Florjańskich	84
Samolot F Rudlickiego R-I	84
Samolot F Flegiera	85
Anonimowy pionowzlot	85
Samoloty y Zalewskiego S.Z.-1 (WZ-III) i S.Z.-2 (WZ-IV)	86
Samolot Z Zalewskiego WZ-V	88
Samolot I Bartla	88
Konstrukcje amatorskie 1919–1939	88
Samoloty y Gabriel P-V i P-Va	88
Samoloty y Gabriel P-VI i P-VII	90
Samolot S. Malinowskiego „Stemal III”	91
Samolot k braci Soporów „Silesia S-3”	92
Samolot k braci Soporów „Silesia S-4”	93
Samolot S Siegla MS-5 i MS-6	94
Samolot k braci Działowskich DKD-I	95
Samolot S. Działowskiego DKD-III	96
Samolot S. Działowskiego DKD-IV	97
Samolot S. Działowskiego DKD-V	99
Samolot S. Działowskiego DKD-VII i VIII	100
Samolot S. Działowskiego DKD-X „Aeromobil”	101
Samolot k Kozłowski WK-1 „Jutrzenka” i „Ostrovia I”	102
Samolot G Grzmilasa „Orkan II”	104
Samolot Z Zalewskiego WZ-XI „Kogutek I”	104

Samolot Woronieckiego	105
Samolot Stelmaszyka S-1 „Bożena”	106
Samolot J. Grzmiłasa	107
Samolot Sido S-1	107
Samolot Moryson II „Ostrovia II”	109
Samolot Wacyka i Tyraly WT-1	110
Samolot MW-1	111
Samolot Kozłowskiego WK-3	112
Samolot Nowotnego Ny-4	113
Samolot Gabriela „Śląsk”	114
WZ-XII „Kogutek II”	115
MIP „Smyk”	116
Nikol A-2	118
RS-III	119
Centralne Warsztaty Lotnicze	120
WZ-VIII „De-Ze-Pe”	120
D-1 „Cykacz”	120
CWL WZ-X	122
Samolot Sołtyckiego	123
„Sipowicz 1”	123
Skraba ST-3	124
Wielkopolska Wytwórnia Samolotów „Samolot”	126
Sp-1	126
Bartel BM-2	127
Bartel BM-4	128
Bartel BM-5	132
Bartel BM-6	134
HL-2	136
MN-3 i MN-4	137
MN-5	138
O-2	139
Samolot Janowskiego	140
Zakłady Mechaniczne – Plage i Łaskiewicz	141
Lublin R-VIII	141
Lublin R-IX	144
Lublin R-X	144
Lublin R-XI	147
Lublin R-XII	149
Lublin R-XIV i R-XIII	150
Lublin R-XVI	160
Lublin R-XX	162
Lubelski Klub Lotniczy	165
DUS-III „Pta-Pta”	165
LKL-2	166
LKL-4 i LKL-5	167
Lubelska Wytwórnia Samolotów	169
LWS-2	169
LWS-3 „Mewa”	170
LWS-4 i LWS-6 „Żubr” (PZL-30)	173
Podlaska Wytwórnia Samolotów	177
PWS-1	177
PWS-3	178
PWS-4	179
PWS-5	180
PWS-6	182
PWS Stemał-VII	183
PWS-8	184
PWS-50	186
PWS-51	187
PWS-52	188
PWS-10	190
PWS-11	192
PWS-12 i PWS-14	194
PWS-16 i PWS-26	197

PWS-19	201
PWS-20	202
PWS-21 bis	204
PWS-24	206
PWS-54	209
PWS-33 „Wyżel”	210
PWS-35 „Ogar”	212
PWS-40	213
PWS-41	213
PWS-42	213
TW-12	214
M-9	214
Państwowe Zakłady Lotnicze	215
PZL P-1	215
PZL Ł-2	218
PZL-4	220
PZL-5	222
PZL P-6 i P-7	225
PZL P-8	229
PZL P-11	231
PZL-H (PZL-12)	240
PZL-16	241
PZL-19	242
PZL-22	244
PZL-23 „Karaś” i PZL-43	245
PZL P-24	252
PZL-26	259
PZL-27	261
PZL-37 „Łoś”	262
PZL-38 „Wilk”	269
PZL-44 „Wicher”	271
PZL-45 „Sokół”	274
PZL-46 „Sum”	275
PZL-48 „Lampart”	277
PZL-49 „Miś”	278
PZL-50 „Jastrząb”	279
Sekcja Lotnicza KMSPW i Doświadczalne Warsztaty Lotnicze	281
JD-2	281
WR-1	283
PS-1	284
RWD-1	285
RWD-2	286
RWD-3	288
RWD-4	289
RWD-5	291
RWD-6	294
RWD-7	298
RWD-8	299
RWD-9	304
RWD-10	308
RWD-11	311
RWD-13	313
RWD-14 „Czapla”	318
RWD-15	320
RWD-16	322
RWD-17	323
RWD-18	326
RWD-19	327
RWD-20	328
RWD-16 bis i RWD-21	328
RWD-22	330
RWD-23	332
RWD-25	333

ROZDZIAŁ III

Szybowce	334
Konstrukcje pionierskie 1893–1914	335
„Lotnia” Tańskiego	335
Szybowce Rudlickiego nr 1, 2, 3 i 5	337
Szybowce Rudlickiego nr 7, 8 i 9	338
Szybowiec de Beauraina i Johna	340
Szybowiec Saloniego	340
Szybowiec Segno	340
Szybowiec Mroczkowskiego	340
Szybowiec Sokalskiego, Baszniaka i Siemiły	340
Szybowce Karskiego	341
Szybowce „Bartel” 1 i 2	341
Szybowiec Stoerla	342
Uskrzydłony rower Siegla	342
Szybowiec Związku Awiatycznego	342
Szybowiec S. Czerwińskiego (I)	342
Szybowiec uczniów gimn. Chrzanowskiego	342
Szybowiec Zalewskiego WZ-II	343
Szybowce Babieńskiego	344
Szybowiec Florjańskich	345
Szybowiec uczniów z Piotrkowa	345
Szybowiec Barszczowskiego	346
Szybowce braci Gabriel	346
Konstrukcje I Konkursu Ślizgowców – 1923 r.	346
SL-1 „Akar”	346
„Ikub la”	347
„Polon”	348
„Żabuś”	349
M-1	350
„Lublin 1” i „Lublin 2”	351
„Dziaba”	351
„Pirat”	352
Konstrukcje II Konkursu Szybowców – 1925 r.	353
„Miś”	353
S-1	354
„Śpiesz się powoli”	355
„Orkan”	356
„Bydgoszczanka”	356
„Mechanik”	358
SL-2 „Czarny Kot”	358
SL-3	359
„Rywal”	359
„Bimbuś”	360
„Mewa”	360
„Czajka”	361
S-III	361
„Motyl”	362
Konstrukcje amatorskie 1924–1939	363
„Ikar”	363
Szybowiec W. 1	363
Szybowiec „Młodego Lotnika”	364
Szybowiec Płozajskiego (KLS-II)	364
Szybowiec S. Czerwińskiego (II)	365
MS-1	366
MS-2	366
MS-3	367
Szybowiec Szykiewicza MS-4	367
MS-8 „Wróbel” i MS-9	368

MS-10 „Wróbel III”	369
MS-11 i IMS-12	369
MS-13 „Bocian” i MS-14	370
Szybowiec Staniędy nr 1	370
Szybowiec Staniędy nr 3	370
Szybowiec ZP	371
Szybowiec Wiśnickiego „Bocian”	371
Szybowiec Krząkały	371
Szybowiec Muszyńskiego ZM-1	372
Szybowiec Muszyńskiego ZM-3	372
ZE-1 „Cytrynka”	372
WJ-3	373
MT-1	374
„Bums”	375
Centrum Wyszczolenia Oficerów Lotnictwa	375
NN-1	375
NN-2	376
JN-1 „Żaabaś II”	377
Warsztaty ZA&SPL. Wojskowe Warsztaty Szybowcowe i Lwo-	379
wskie Warsztaty Lotnicze	379
CW-I	379
CW-II	380
CW-III	381
CW-IV	382
CWJ	384
CWJ-biss „Skaut”	384
CW-5 bis	386
CW-7	390
CW-8	391
WWS-1 „Salamandra”	392
WWS-2 „Żaba”	394
WWS-3 „Delfin”	395
PWS-1001	397
PWS-1002 „Rekin”	400
PWS-1003	402
ITS-II	403
ITS-IVb	404
TS-1/344 „Promyk”	406
B-1	407
B-38	408
Warsztaty Szybowcowe – Warszawa	409
SG-21 „Lwów”	409
SG-28	410
SG-3	412
SG-7	415
„Czajka’a”	417
„Wrona’a”	419
„Komar’r”	421
„Sroka”	425
„Sokol”	426
„Orlik”	428
„Mewa’a”	431
Motoszybowce	434
AMA	434
Motoszybowiec Janika i Weiss’a	435
ITS-8	435
„Bak”	437
Bibliografia	440
Skorowidz	442