

Spis treści „MODELARZA” 1993 roku

MODELARSTWO LOTNICZE

PLANY	Nr	Str.
Uniwersalny model kartonowy DELTA XYZ	1	11
Samolot myśliwski JAKOWLEW I-30	1	12,13,14
Model klasy F1C — SP-2370	2	6,7
Samolot myśliwski NAKAJIMA Ki-27 NATE	2	12,13,14
Samolot bombowy Martin-187 „BALTIMORE”	3	11,12,13
Radiomodel F3A Club „TARPAN”	3	14,15
Latawiec — MUCHOMOREK	3	26
De Havilland DH-88 Comet	4	3,12,13,14
Model halowy mistrza świata EZB	4	4,5
Model szybowca klasy F-3 „MINI” SP-1631 „TED”	5	10,11
De Havilland DH-89 Dragon Rapide	5	12,13,14,15
Samolot szkolno-treningowy PZL M-26 „ISKIERKA”	6	4,5,6,7,23
Ornitopter — model z ruchomymi skrzydłami	6	8,9
Model mistrza Polski juniorów 1992 r. szybowiec kl. F1A „FOREVER YOUNG”	6	14,15
Silnikowy model swobodnie latający kl. F1C — WEGA XII	7	6
Samolot wielozadaniowy TORNADO IDS	7	10,11,12,13,14
Samolot wielozadaniowy PILATUS PC-6 „PORTER”	8	10,11,12
Szkolny model szybowca kl. F1A 1/2 „AS”	8	13,14
Model z silnikiem na CO „MUSZKA”	9	6,7
Samolot myśliwski MiG-29	9	8,9,10,11
LETOV S-239 — makieta z silnikiem na CO	10	6,7
LUCMAX — model kl. F1A 1/2	10	8,9
Samolot myśliwski „HARRIER”	10	10,11,12,13
Samolot turystyczno-rajdowy RWD-5	11	3,6
Samolot sportowy ZLIN-42M	11	10,11,12
Samolot myśliwski SU-27	12	8,9,10,11,12,13,15
Samolot turystyczno-rajdowy RWD-5	12	6,20
Model latający kl. F1F „KJ. 111.MX”	12	14
Szybowiec do startu z ręki dla młodziaków „Gwiazdeczka”	12	15

DYDAKTYKA I METODYKA

Vademecum konstruktora — o uktadach aerodynamicznych praktycznie	1	3,9,10
Nowa aparatura RC — FC-15	1	23
Vademecum konstruktora — uczymy się pilotażu — DELTA XYZ	2	3,10,11
Samolot myśliwsko-bombowy Su-22M4 „Fitter K”	2	28,29
Vademecum konstruktora — o profilach lotniczych... i modelarskich	3	3,6,7,19
Małe i atrakcyjne — klasa F-3 „MINI”	3	5
Modele kartonowe samolotów Dla najmłodszych — latawce	3	24,25
Makiety klasy F4C — sztuka pilotażu	4	7
Makiety klasy F4C — sztuka pilotażu	5	4,5

Technika startu za pomocą liny gumowej	5	8,9
Modele kartonowe samolotów Vademecum konstruktora — samoloty DH-88 „Comet” i DH-89 Dragon Rapide — Perspektywy miniaturyzacji	6	3,10,11
Modele kartonowe samolotów Silniki firmy COX w Warszawie	7	3,24,25
O modelach kartonowych samolotów raz jeszcze	8	3,22,23
Makiety klasy F4C — sztuka pilotażu	8	5,23
Silniki firmy COX — osiągi, zastosowanie	9	3,14
Makiety klasy F4C — sztuka pilotażu	9	28
Silniki firmy COX — podstawowa eksploatacja	10	3,21,28
Makiety klasy F4C — sztuka pilotażu	11	5,7
Profilę o nieznannej charakterystyce	11	13,14,15
Zmiany w regulaminie FAI — makiety kl. F4 B i C	12	4,5,26

SPRAWOZDANIA I INFORMACJE

XXV Memoriał kpt. pil. J. Różańskiego	1	4
Ogólnopolskie Zawody Małych Form „OPEN '92”	1	5
Mistrzostwa Polski klas F3C i F3E	1	26,27
IX Mistrzostwa Polski Lotniczych Modeli Redukcyjnych	2	2,23
Nowości przemysłu modelarskiego — niezniszczalne modele	2	2
Puchar Polski Małych Form	2	24
Zawody modeli latających '93 — warunki uczestnictwa	4	6,11,30
Przed mistrzostwami Europy modeli halowych	6	2
Małe samoloty — wystawa modeli latających — Kraków	8	2
Mistrzostwa Polski modeli na uwięzi	8	4
Dobrze spisali się uczestnicy i organizatorzy — M.P. juniorów w modelarstwie lotniczym i kosmicznym	9	4,7
Finał trzech tysięcy zawodników — zawody pn. „Młodzi Modelarze — Lotnicy na Start”	9	5,20
Sukces w Brnie — Mistrzostwa Europy Modeli Halowych	10	4
Udany start naszych modelarzy	10	5
Nowy regulamin zawodów modeli halowych	11	7,8
Mistrzostwa Polski modeli szybowców RC	11	13
Mistrzostwa Europy Modeli Latających na Uwięzi	12	5
Mistrzostwa Polski Modeli Latających na Uwięzi	12	4
Nowy regulamin zawodów modeli halowych	12	7

MODELARSTWO RAKIETOWE

PLANY

Rakieta NIKE DEACON	1	7,8
Rakieta NIKE-BLACK BRANT	2	8,9
Rakietoplany RC klasy S8E	3,4	8,9,10
Francuska rakieta nośna „ARIANE L-01”	5	6,7
Francuska rakieta nośna „ARIANE L-01”	6	12,13
Amerykańska rakieta „NIKE-TOMAHAWK”	7	7,8,9

Amerykańska rakieta „NIKE-TOMAHAWK”	8	6,7,8,9
Wojskowa rakieta „SERGEANT”	9	24,25

SPRAWOZDANIA I INFORMACJE

Międzynarodowe Zawody Modelarstwa Kosmicznego o Puchar Świata. Mistrzostwa Polski Modeli Kosmicznych w kl. S57, S7, S8E Klub i Experimental	3	4
Dwa medale Polaków	11	4

MODELARSTWO OKRĘTOWE

PLANY

Rosyjski niszczyciel raketowy „SOVREMENNYJ”	1	16,17,18,19,22
Statek pasażersko-towarowy „SIRIUS”	2	15,16,17,18,19
Statek pasażersko-towarowy „SIRIUS”	3	16,17
Kreteński okręt wojenny z ok. 1500 r. p.n.e.	3	19,20,21
Holownik „Stocznowiec”	4	16,17,18,19,20
Regatowy Model Żaglowy kl. F5E „ORKA”	5	16,17,18,19,20,21
Model klasy F5E „ORKA”	6	21,22,23
ORP „ORKAN”	6	16,17,18,19,20
Kuter burtowy KB-21	7	15,16,17,18,19,20,21
Starożytny okręt grecki z ok. XII—VIII w. p.n.e.	8	15,16,17,18
Lotniskowiec USS YORKTOWN CV5	9	15,16,17,18,19
Czółno z Morombé	10	15,16,17
Turecka fregata „YAVUZ”	11	15,16,17,18,19,23
Turecka fregata „YAVUZ”	12	16,17,18

DYDAKTYKA I METODYKA

Zmiana oznakowania modeli żaglowych grupy F5	3	18
Nie tylko dla początkujących — pływerność i stateczność modeli	3	22,23
Nie tylko dla początkujących — pływerność i stateczność modeli	4	24,25
Mikromodele — statki i okręty	4	22,23
Kamuflaż polskich okrętów wojennych ORP „Piorun” i ORP „Orkan”	8	19,20,21
Marynarka wojenna Rzeczypospolitej Polskiej 1918—1993	9	2
Klasa FSR—E—ECO	9	27
Kamuflaż polskich okrętów wojennych ORP „Garland” i ORP „Burza”	10	18,19
FSR—E—HYDRO	11	20
Jeszcze o VII MŚ NAVIGA '93 w klasach F-5	12	19,20
Model japońskiego niszczyciela „AKIZUKI”	12	21,22

SPRAWOZDANIA I INFORMACJE

VIII Mistrzostwa Świata Modeli Ślizgów klas FSR	1	24
II Międzynarodowe Mistrzostwa Polski Modeli Ślizgów klas FSR	1	24,25
Międzynarodowe Zawody klasy F-2	1	25,26,27
Mistrzostwa Polski w kl. F5E	1	26,27
Mistrzostwa Polski modeli żaglowych klas F5-M i F5-10	2	25
Wiadomości z NAVIGA	3	27

Spis treści 1993 roku

X lat Klubu Mikromodelarzy	
Morskich	4 29
Bełchatowskie Zawody Strefowe klas F1, F3	8 24
Jubileusz w zimnie, deszczu i wietrze — 40. Mistrzostwa Polski Modeli Redukcyjnych Statków i Okrętów	9 12,13
VII Mistrzostwa Świata Modeli Jachtów Żaglowych	10 2,20
Organizacyjna mizeria — mistrzostwa Polski zdalnie sterowanych modeli żaglowych	10 24
VII Mistrzostwa Świata Modeli Redukcyjnych — Wystawowych — NAVIGA '93	11 21
MP Modele Pływające klas F1—F3	12 24
Regaty „Bieszkowice '93”	12 30

MODELARSTWO

KOŁOWE

PLANY

Ciężkie działo niemieckie SIG 33 1	28,29
Spycharka gąsienicowa TD 15E 4	26,27
Rosyjski moździerz samobieżny 2S9 „ANONA”	6 26,27
Ładowarka kołowa Ł-34	8 25,26,27
Ładowarka gąsienicowa 175C	10 25,26,27

DYDAKTYKA I METODYKA

Sprzęgło CENTAX	1 6,23
Dwubiegowa automatyczna skrzynia przekładniowa	2 22,23
Mechanizm różnicowy kulkowy	5 22,23
Modele samochodów wyścigowych klasa 1/8 — napęd spaliny	6 24,30
Starty modeli samochodów RC przy wykorzystaniu urządzenia do automatycznego liczenia okrążeń AMB-20	7 28
Układ przeniesienia napędu modeli samochodów spaliny	10 22,23

SPRAWOZDANIA I INFORMACJE

Ogólnopolskie Zawody Modeli

Samochodów Terenowych RC ET-10 Buggy	1 2
Mistrzostwa Świata i Europy Modeli Samochodów Prędkościowych	2 24
Na torze w Hanowerze	2 25
Zmiany w regulaminie zawodów	3 28,30
Halowe Zawody Modeli Samochodów RC	4 28
Halowe Zawody Modeli Samochodów RC	5 28
Międzynarodowe Zawody Modeli Samochodów RC	6 28
Zawody Modeli Kołowych — Święto Łodzi 93	8 28
Na starcie modele samochodów RC	9 21,23,30
MP Modeli Samochodów RC	12 25,28

OGÓLNODELARSKIE — TECHNICZNE

Mikromodelarski Klub Hobbystów-Wiedza, umiejętność, doświadczenie...	1 20, 21
Modelarski obrotomierz z odczytem cyfrowym	7 22,23,26
Elektroniczny mieszacz cyfrowy MCJ-1	9 22,27
Aparatura do zdalnego sterowania MULTIPLEX mc 3030	9 26, 27
Plastikowe hobby	10 28
Numery kanałów i częstotliwości dla modelarzy	10 30
Budynek przystanku osobowego „LICHTAJNY”	11 25,26,27
Plastikowe hobby	11 9
Przegląd urządzeń do modeli elektrycznych	11 22,23,24
Przegląd urządzeń do modeli elektrycznych	12 23,26

OGÓLNODELARSKIE — ORGANIZACYJNE

Konkurs — Wystawa Modeli Kartonowych i Plastikowych — Łódź	1 2
Dostępni dla wszystkich	1 15
15 Medali Polaków w mistrzostwach świata i Europy	2 4,5,10,11
X Ogólnopolski Konkurs Kartonowych Modeli Redukcyjnych	2 20,21,30

Kalendarz centralnych imprez Aeroklubu Polskiego w modelarstwie lotniczym i kosmicznym na 1993 rok	2 26,27
Kalendarz imprez modelarskich LOK na 1993 r.	2 26,27
Zakończenie sezonu w Łodzi	3 2
Nasza biblioteczka — Modelarska kolorystyka	3 28
Modelarskie problemy — Trudno będzie powtórzyć sukcesy	4 2
Kalendarz FAI międzynarodowych zawodów modeli latających	4 15
Nowości przemysłu modelarskiego — Targi Norymberga '93	2 3
Potrzebny jest sukces zawodników i... organizatorów imprez	5 9,15
Nowy regulamin FAI zawodów modeli „Małych Form”	5 19, 23
„Tak trzymać” (modelarnia w ławie)	5 25
Młodzi modelarze z Bielska-Białej	6 2
Nowy regulamin FAI zawodów modeli „Małych Form” cz. 2	6 11,27
Regionalny konkurs modeli kartonowych	7 2
Mistrzostwa Polski Modeli Plastikowych	7 4,27
Reklama — handel — korzyści — Targi w Dortmundzie	7 5
Nasza biblioteczka — Okręty wojenne świata	8 24
Łódzki konkurs modeli kartonowych i dioram	9 20
Nasza biblioteczka — samoloty	9 29
Bitwy o Wielką Brytanię 1940 r.	9 29
Refleksje z dziesięciu Ogólnopolskich konkursów kartonowych modeli redukcyjnych w Oleśnicy	11 2
Skorzystają nie tylko producenci i handlowcy	12 2
Modelarstwo to nie tylko hobby	12 3

LUDZIE MODELARSTWA

Bronisław Malczyk — Kraków	4 2,4
Jerzy Sobczak — Chojnów	5 24
Lucja Ośliżko — Gliwice	7 2,6
Józef Tomankiewicz — Wielka Brytania	7 27