

Maty
MODELARZ

ROK VIII • NUMER 3 • 1965 r. • CENA 4,50 zł



RAKietOWY NISZCZYCIEL TYPU „KOTLIN“

Opracowanie graficzne i opisowe
ADOLF JARCZYK - WARSZAWA

Opis wykonania modelu

(Skala 1 : 400)

Uwagi ogólne

Komplet narzędzi, którymi będziemy się posługiwali przy wykonywaniu modelu, jest następujący: ostre nożyczki do wycinania poszczególnych części, ostry nożyk lub żyłtka do nacinania linii zaginania, pinceta oraz linijka. Materiały pomocnicze to: patyczek do smarowania kleju, czarny tusz kreślarski oraz klej, najlepiej rybi, np.: „Syndemat”, „Syndeticol”, lub szybko schnące kleje nitrocelulozowe. Przed przystąpieniem do pracy trzeba dokładnie przeczytać opis i zapoznać się z rysunkami. W trakcie wykonywania poszczególnych zespołów modelu należy wycinać tylko te części, które potrzebne są do sklejania danego elementu. Linie zagięcia należy lekko naciąć nożykiem lub żyłtką. Krawędzie zagięcia, które mają być nacięte po stronie nie zadrukowanej, zaznaczono liniami przerywanymi.

Wykonanie modelu

Budowę modelu rozpoczynamy od najtrudniejszego zespołu, jakim jest kadłub okrętu.

Części 1A, 1B, 2, 3A, 3B, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j. Szkielet kadłuba. Części te wycięte z grubsza naklejamy na brystol lub na karton. Części A i 1B oraz 3A i 3B naklejamy tak, aby ich krawędzie oznaczone strzałkami przylegały do siebie, a dolne krawędzie 1A i 1B oraz osie 3A i 3B (linia kropka-kreska pośrodku obu tych części) stanowiły linie przylgnięcia. Wszystkie te części po wyschnięciu kleju dokładnie wycinamy. Następnie sklejamy całość szkieletu posługując się łącznikami D, E, F, G, H (patrz rys. 1).

Części 4, 5, 6, 7, 8, 9. Burty kadłuba. Każdą z burt sklejamy z dwóch części, prawą z części 4 i 5, a lewą z części 6 i 7, wykorzystując do tego łączniki 8 i 9, które wycinamy z kawałka cienkiego papieru (np. zeszytowego). Obie burty przyklejamy za pomocą sklejek do zewnętrznej strony części 3A i 2 szkieletu kadłuba.

Część 10. Rufa. Element przyklejamy do burt i szkieletu kadłuba.

Części 3C, 11, 12. Pokład. Najpierw na części 3A szkieletu przyklejamy część 3C, która stanowi

wypełnienie między sklepkami burt 4 i 6, co zapobiegnie zapadaniu się pokładu. Następnie przyklejamy części 11 i 12 pokładu do sklejek burt 4 i 6 oraz do powierzchni części 3C.

Część 13. Dno kadłuba. Element przyklejamy do dolnych sklejek burt 4 i 6.

Części 14, 15. Pomost śmigłowca. Element 14 sklejamy i naklejamy na samej rufie pokładu (patrz rys. zestawieniowy). Trapy, to znaczy elementy 15, przyklejamy do pokładu oraz do przedniej krawędzi części 14.

Część 16. Podstawa nadbudówki śródokręcia. Element sklejamy i przyklejamy do pokładu w oznaczonym miejscu.

Części 17, 18, 19. Pokład nadbudówki śródokręcia. Linie przerywane części 17 nacinaamy po stronie nie zadrukowanej i zaginamy je do góry, otrzymując wewnętrzne strony nadburcia. Następnie przyklejamy zewnętrzne części nadburcia: z przodu element 18 (w dwóch miejscach nacięty po stronie nie zadrukowanej) oraz z tyłu element 19. Tak przygotowaną część 17 naklejamy na element 16.

Części 20, 21. Nadbudówka. Element 20 zaginamy, pamiętając o nacięciu po stronie nie zadrukowanej trzech linii zagięcia zaznaczonych liniami przerywanymi, i sklejamy. Powstanie w ten sposób nadbudówka z zewnętrznym nadburciem pomostu 21. Pośrodku szerszej krawędzi poprzecznej nadbudówki 20 nadburcie po zagięciu na pewnym odcinku sklejamy ze sobą stronami nie zadrukowanymi. Następnie do górnej płaszczyzny oraz do zewnętrznych płaszczyzn nadburcia części 20 przyklejamy element 21, stanowiący pomost i trzy wewnętrzne ścianki nadburcia. Po przekłuciu trzech otworków pod kolumny tylnego masztu, zaznaczonych na elemencie 21, całość przyklejamy w oznaczonym miejscu na części 17.

Część 22. Podstawa pomostu 25. Sklejamy i przyklejamy w oznaczonym miejscu do elementu 21.

Części 23, 24, 25, 26. Pomost i antena radiolokatora. Element 23 zwiijamy w kształt stożka i sklejamy. Następnie sklejamy pomost składający się z barierki (część 24) i pokładu (część 25). W elemencie 25 wycinamy otworek oznaczony literą „W”. Następnie osadzamy pomost na stożku 23 na wysokości zaznaczonej na nim przerywaną linią. Część 26 zwiijamy w kształt stożka,

jego wewnętrzną powierzchnię zamalowujemy czarnym tuszem i przyklejamy do wierzchołka stożka 23. Całość przyklejamy w oznaczonym miejscu na części 22 tak, aby otwarta część stożka 26 skierowana była ku rufie okrętu.

Części 27, 28, 29. Tylne komin. Element 28 naklejamy na teksturę i wycinamy. Element 27 formujemy nadając mu kształt w przekroju podobny do części 28 i sklejamy. Następnie wklejamy do jego wnętrza element 28, co nada kominowi prawidłowy kształt, a od góry wsuwamy sklejony z części 27a okap. Element 29 sklejamy i przyklejamy w miejscu zaznaczonym na zewnętrznej powierzchni części 27. Cały zespół kominu przyklejamy w zaznaczonym miejscu na części 17.

Część 30. Nadbudówka. Element sklejamy i przyklejamy w oznaczonym miejscu na części 17.

Części 31, 32. Skrzynie i nawiewniki. Elementy te sklejamy i przyklejamy do bocznych ścian części 16 oraz do pokładu 11.

Części 33. Tratwy ratunkowe. Elementy naklejamy na kawałek grubej tekstury, wycinamy i przyklejamy w oznaczonych miejscach na bocznych ścianach części 16.

Część 34. Podstawa wyrzutni torped. Element zaginamy i przyklejamy w oznaczonym miejscu do pokładu oraz do przedniej ściany części 16.

Części 35, 36, 37. Podstawa przedniego kominu. Element 35 sklejamy, przyklejamy do niego część 36 oraz część 37 i po przekłuciu dwóch otworków pod tylne kolumny przedniego masztu całość naklejamy w oznaczonym miejscu na pokładzie 12.

Części 38, 38a, 39, 40. Przedni komin. Zespół ten sklejamy podobnie jak tylny komin i przyklejamy w oznaczonym miejscu na części 36.

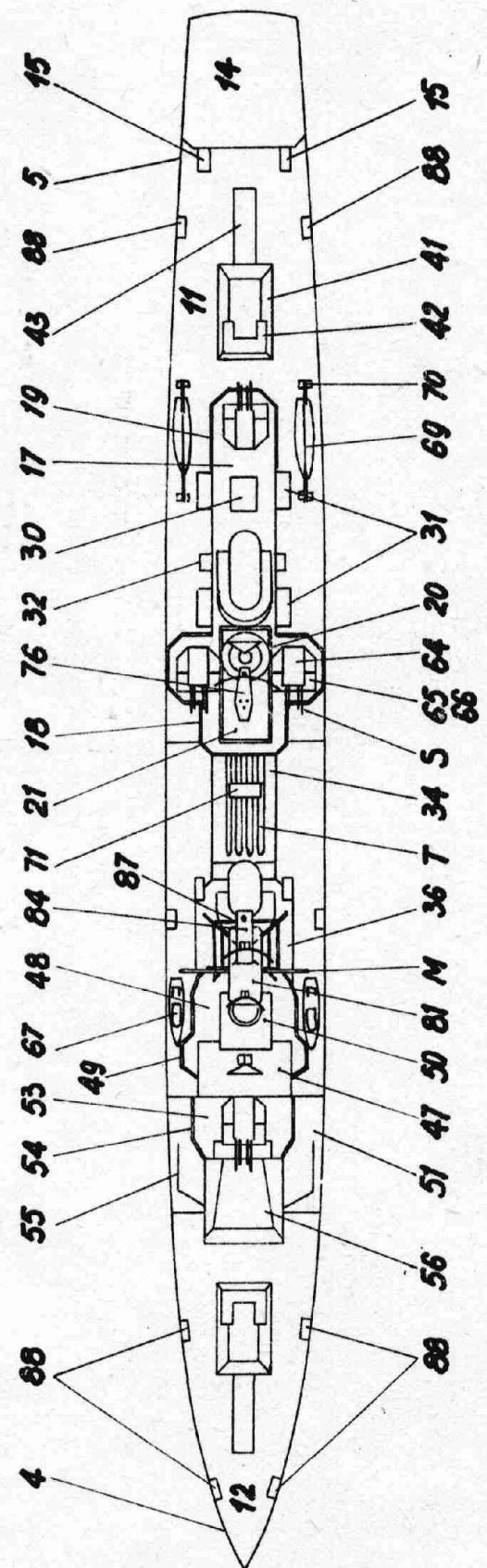
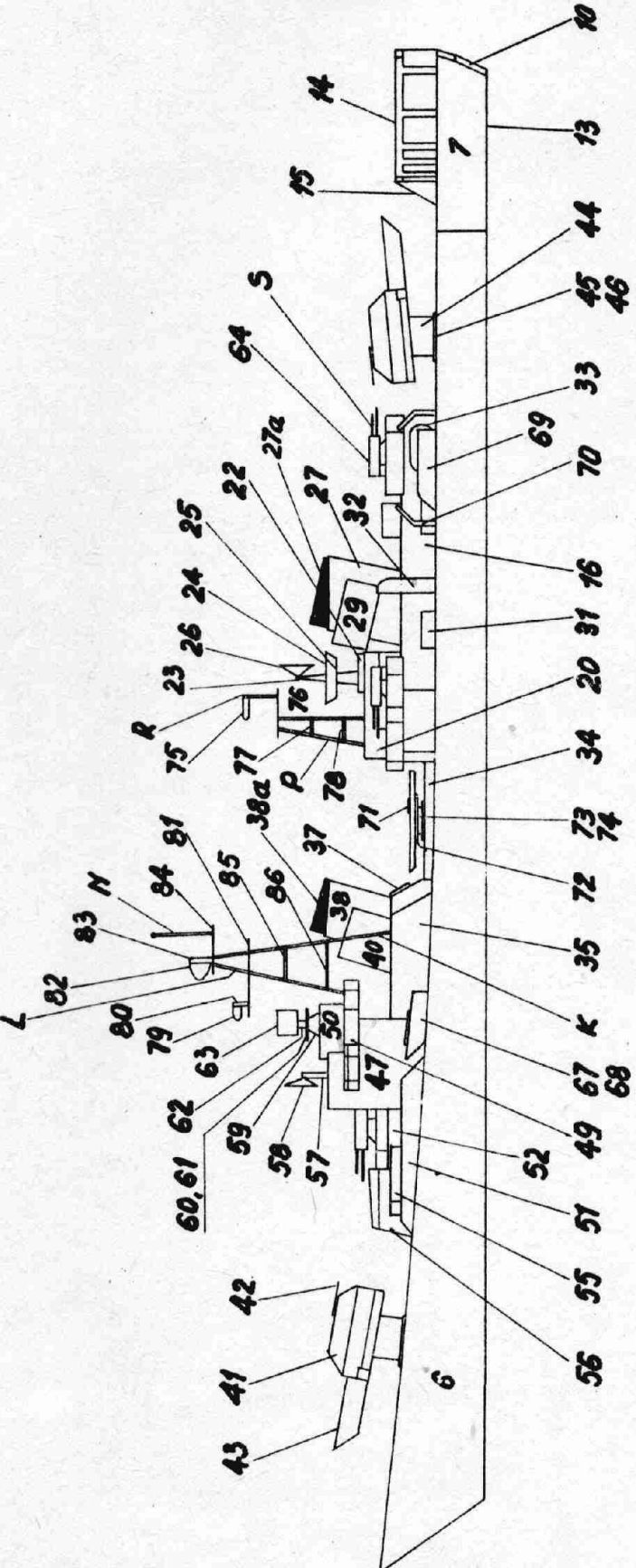
Części 41, 42, 43, 44, 45, 46. Wyrzutnie pocisków rakietowych. Element 41 zaginamy i sklejamy, do niego przyklejamy prowadnicę pocisków rakietowych, tj. część 43, i górny pomost 42. Element 44 zwiijamy i sklejamy w kształt ściętego walca, po czym do jego otwartego obrzeża przyklejamy krążek 45 sklejony uprzednio z krążkiem 46 podklejonym jedną warstwą kartonu. Tak przygotowany element 44 przyklejamy do dolnej płaszczyzny części 41. Jedną wyrzutnię przyklejamy na pokładzie 12, na dziobie, drugą na pokładzie 11, na rufie.

Części 47, 48, 49. Wieża dowodzenia. Element 47 zaginamy i sklejamy, po czym przyklejamy do niego pomost 48, którego wszystkie linie zagięcia nacinamy po stronie nie zadrukowanej. Po zagięciu części 48 przyklejamy do niej zewnętrzną stronę nadburcia, którą stanowi element 49. Przygotowując element

49 do przyklejenia, należy w dwóch miejscach linie zagięcia zaznaczone linią przerywaną naciąć po stronie nie zadrukowanej. Trzeba pamiętać, że brzeg siatki części 49, przy którym w dwóch miejscach narysowana jest podwójna linia, stanowi górną krawędź nadburcia. Po przekłuciu otworków pod przed-

nie kolumny masztu, oznaczonych na części 48, gotową wieżę dowodzenia przyklejamy do pokładu 12 w oznaczonym miejscu.

Część 50. Nadbudówka pomostu. Zaginamy, sklejamy i przyklejamy ją w oznaczonych miejscach do części 47 i 48.



Części 51, 52, 53, 54, 55. Nadbudówka dziobowa. Element 51 skleja-amy i przyklejamy do niego część 52. Element 53 zaginamy, przykle-amy do niego zewnętrznej strony relingów, tzn. części 54, po czym przyklejamy go do części 52. Do górnej powierzchni elementu 51 przyklejamy na styk w miejscach oznaczonych osłony 55. Cały zespół 51 przyklejamy w oznaczonych miejscach na pokładzie 12 oraz do ścian wieży 47.

Część 56. Element nadbudówki dziobowej. Sklejamy go i przykle-amy w oznaczonych miejscach do pokładu 12 oraz do części 51.

Części 57, 58. Antena radioloka-tora. Element 57 zaginamy, skleja-my ze sobą jego płaszczyzny stro-nami nie zadrukowanymi rozchy-lając dolne końce na zewnątrz i przyklejamy do niego część 58, wykonaną podobnie jak część 26. Całość przyklejamy w oznaczonym miejscu na części 47.

Części 59, 60, 61, 62, 63. Element 59 zwiijamy, sklejaemy w kształt stożka ściętego i przyklejamy do niego sklejone ze sobą krążki 60 i 61. Obydwa krążki 62, podklejo-ne grubym kartonem, sklejaemy i przyklejamy je do elementu 61. Do tego zespołu przyklejamy sklej-o-ny w kształt walca element 63. Tak przygotowany zespół przykle-jamy na części 50.

Części 64, 65, 66. Działka przeciw-łotnicze. Elementy 64 i 65 zaginamy i sklejaemy. W ściankach części 64 przekluwamy po cztery otworki, w których osadzamy lufy działek (element S), wykonane z drutu (ew. ze szpileczek) o średnicy 0,5 mm. Następnie sklejaemy ele-menty 64 i 65, po czym do dolnej powierzchni części 65 przyklejamy krążek 66 podklejony tekturką. Go-towe zespoły działek przyklejamy na części 17 i 53.

Części 67, 68. Łodzie motorowe. Elementy 67 sklejaemy i przykleja-my do nich podklejone tekturką części 68. Gotowe łodzie motorowe przyklejamy do pokładu 12 obok wieży dowodzenia (patrz rys. ze-stawieniowy).

Część 69. Łodzie ratunkowe. Sklejamy i przyklejamy je do po-kładu okrętu między żurawikami łodziowymi.

Część 70. Żurawiki łodziowe. Ele-menty zaginamy, tak jak części 57 i przyklejamy do pokładu 11 w o-znaczonych miejscach.

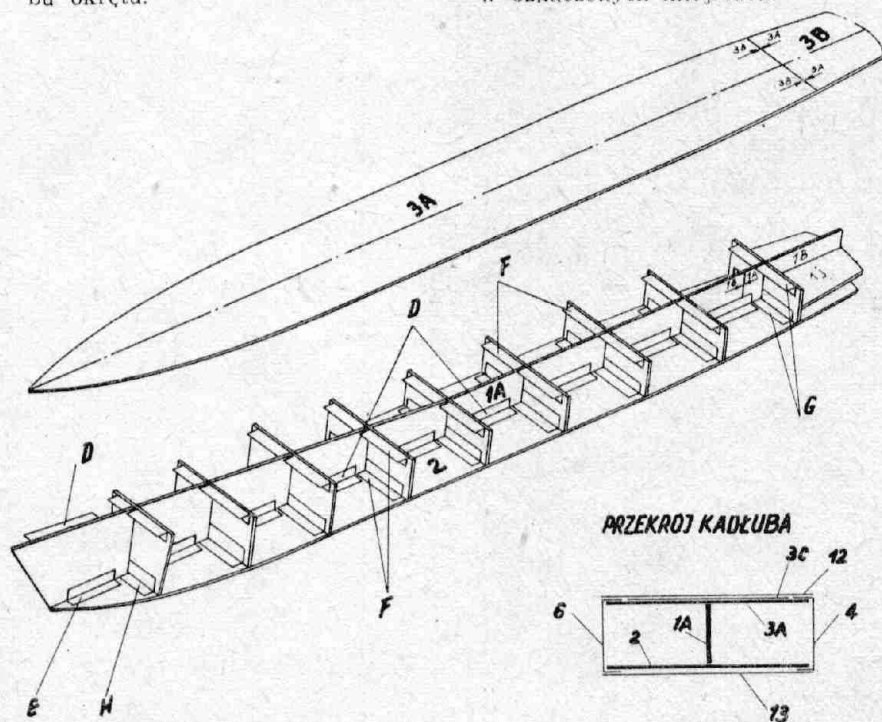
Części 71, 72, 73, 74. Wyrzutnia torped. Element 72 zaginamy w po-łowię i sklejaemy. Następnie przy-

gotowujemy cztery patyczki o prze-kroju okrągłym (elementy T), które możemy wykonać z zapalek. Jeden koniec patyczków należy ściąć uko-śnie, jak to pokazano na ark. 4. Tak przygotowane rury wyrzutni przyklejamy do części 72. Na ru-rach wyrzutni (patrz rys. zesta-wieniowy) przyklejamy element 71. Część 73 podklejoną tekturką i sklejoną z krążkiem 74 przykle-jamy do części 72. Gotową wyrzut-nię torped przyklejamy na częś-ci 34.

Części 75, 76, 77, 78. Tylony maszt. Składa się on z trzech kolumn P, które wykonujemy z patyczków lub drutu o średnicy około 0,5 mm. Kolumny te osadzamy w otworkach przekłutych w części 21, a ich gór-ne końce wsuwamy w otworki wy-konane w elemencie 76. Następnie do kolumn przyklejamy pręty kratownicy, którymi są elementy 77 i 78, kolejno tak, jak są ułożone na arkuszu 4. Element 75 zagina-my nadając mu w widoku z góry kształt zbliżony do odcinka koła. Przyklejamy do niego element R, wykonany z drutu lub patyczka, o wymiarach podanych na arkuszu 4. Cały ten zespół osadzamy w czwartym otworze elementu 76 tak, aby odgięte ramiona części 75 skierowane były w kierunku dzo-bu okrętu.

Części 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87. Przedni maszt. Wykonujemy go podobnie jak tylny, z tą różnicą że składa się on z czterech kolumn: dwóch przednich (elementy L) oraz dwóch tylnych (elementy K). Kolum-ny te osadzamy w otworkach części 36 i 48, element 81 po prze-kluciu w nim czterech otworków nasuwamy na kolumny i nad nim, na szczycie masztu, osadzamy ele-ment 84. Do kolumn masztu przy-klejamy pręty kratownicy (części 85, 86 i 87), przy czym elementy 86 zamocowujemy z boków kolumn i na tej samej wysokości, z tyłu kolumn przyklejamy element 87. Pod częścią 81 z przodu zamoco-wujemy kropłą kleju element M stanowiący reję. Następnie do częś-ci 84, w miejscu gdzie są osadzone w niej kolumny masztu, przykle-jamy antenę radiolokatora (część 82), wyciętą tak jak część 75, wraz z podstawą 83 przygotowaną tak jak element 57. W podobny sposób na części 81 przyklejamy drugą antenę składającą się z elementów 79 i 80. Pozostało nam jeszcze za-łożenie stengi masztu przedniego (elementu N), którą wykonujemy ze szpilki i osadzamy w otworze przekłutym w elemencie 84.

Części 88. Polery. Elementy te przyklejamy do pokładu okrętu w oznaczonych miejscach.



Adres redakcji: Warszawa, ul. Chocimska 14, pokój 115, tel. 451231 wew. 75. Prenumeratę na kraj przyjmują urzędy pocztowe, listonosze oraz Oddziały i Dele-gatury „Ruch”.

Można również dokonywać wpłat na konto PKO Nr. 1-6-100020 — Centrala Kolpor-tażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23.

Prenumeraty przyjmowane są do 15 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenu-meraty.

Cena prenumeraty: kwartalnie — zł 13,50, półrocznie — zł 27,—, rocznie — zł 54,—. Prenumerata na zagranicę, która jest o 40% droższa — przyjmuje Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch” Warszawa, Wronia 23 tel. 20-46-88, konto PKO Nr 1-6-100024.

Exemplarze numerów zdezaktualizowanych można nabywać w Punkcie Wysyko-żym Prasy Archiwalnej „Ruch” Warszawa, ul. Srebrna 12, konto PKO Nr. 114-6-700847 VII O/M Warszawa.

Druk. Wojsk. Zakł. Graf. W-wa. Zam. 1575. Nakład 30025 egz. E-61.

WYDAJE:

Zarząd Główny

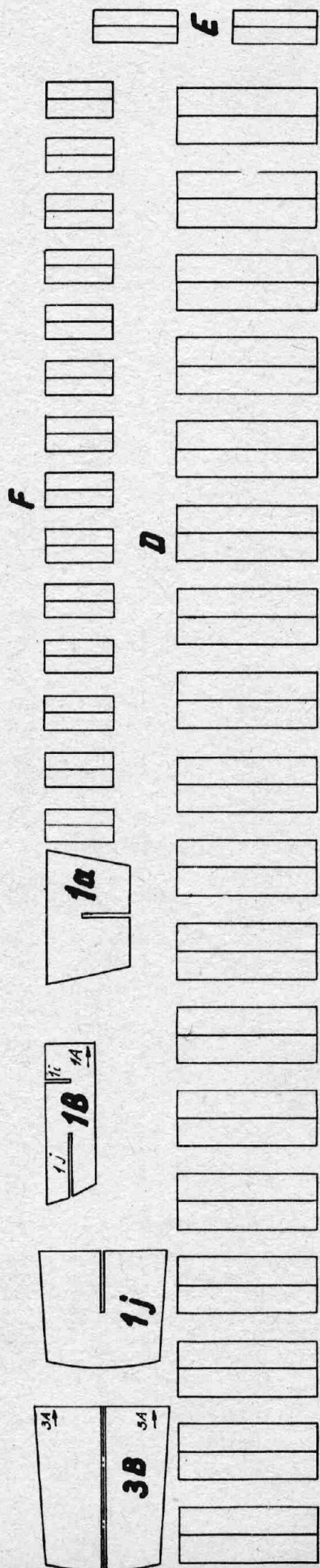
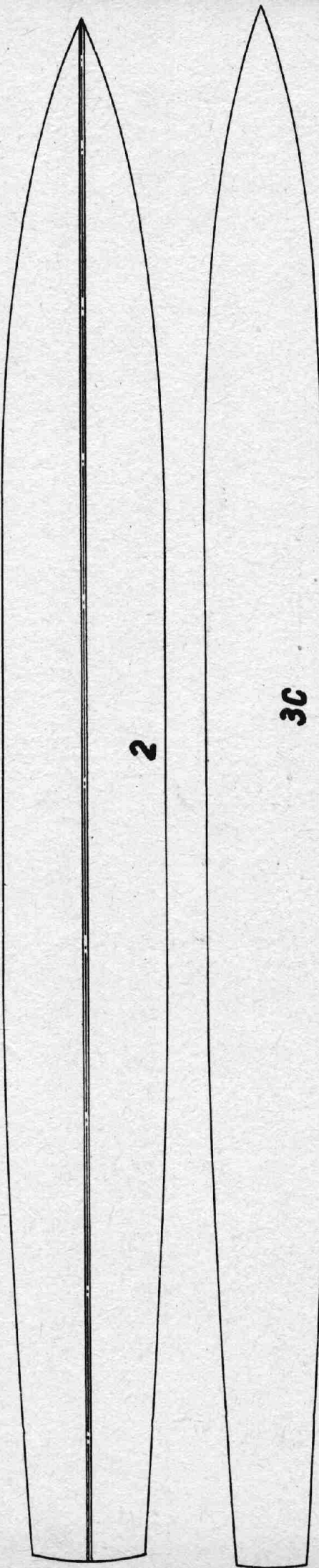
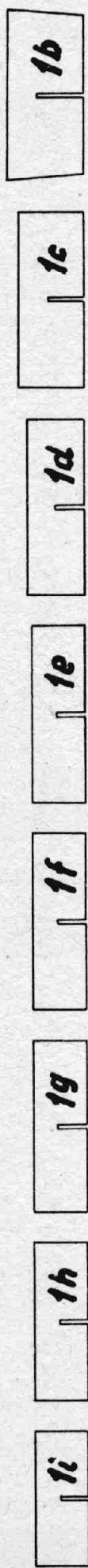
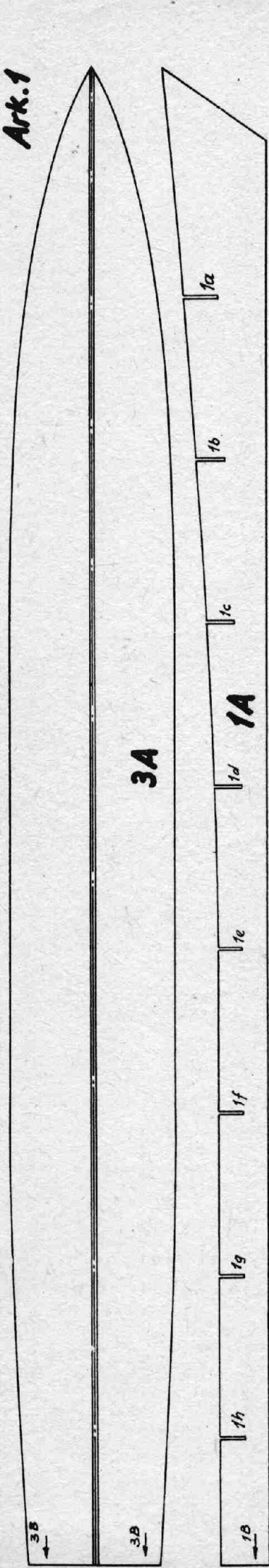
Ligi Obrony

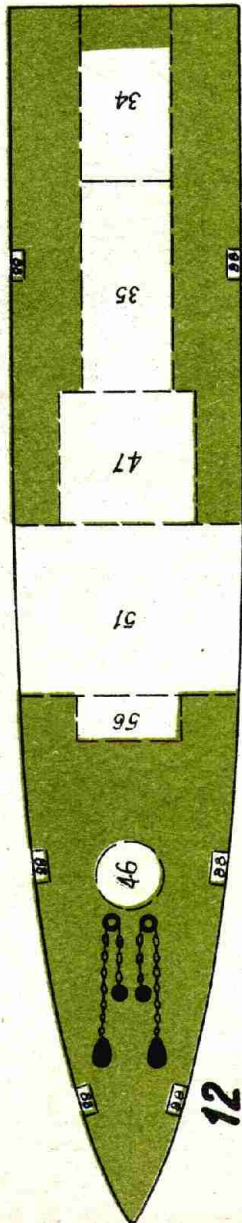
Kraju

Okladkę projektował

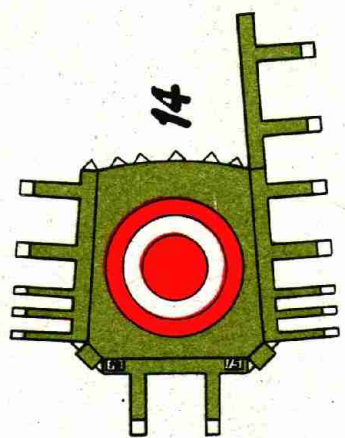
A. Werka

Ark.1

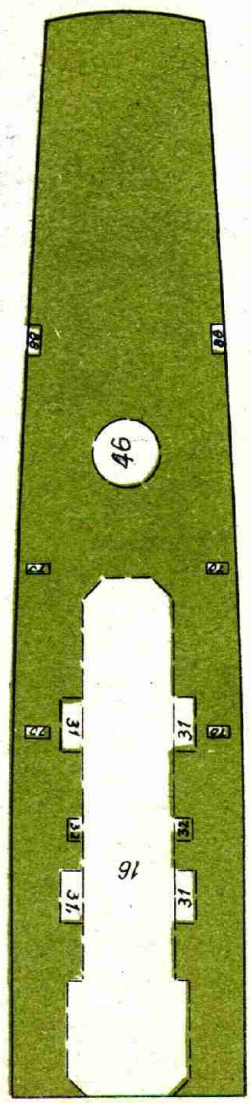




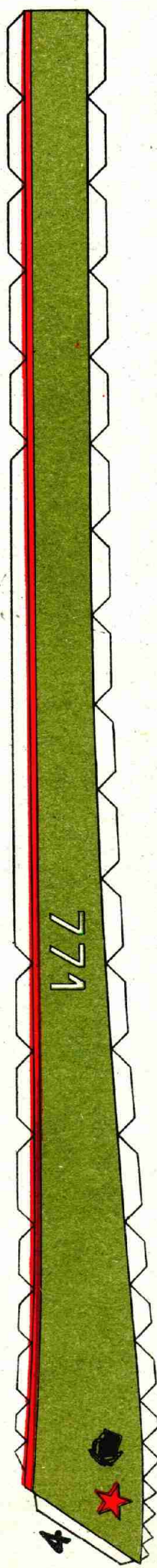
12



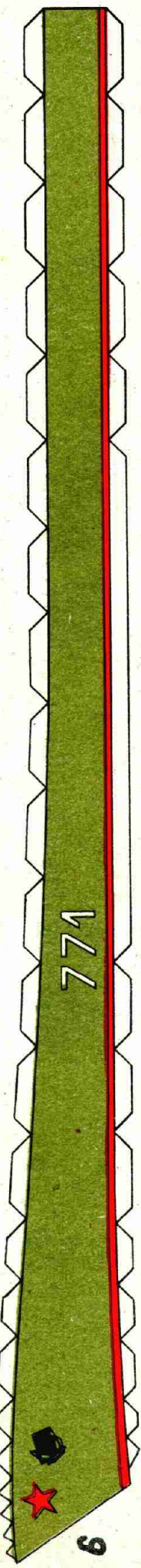
14



11



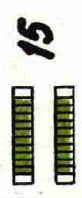
4



6



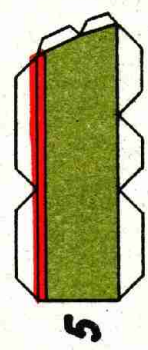
13



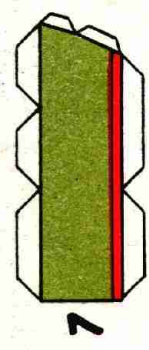
15



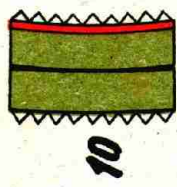
6



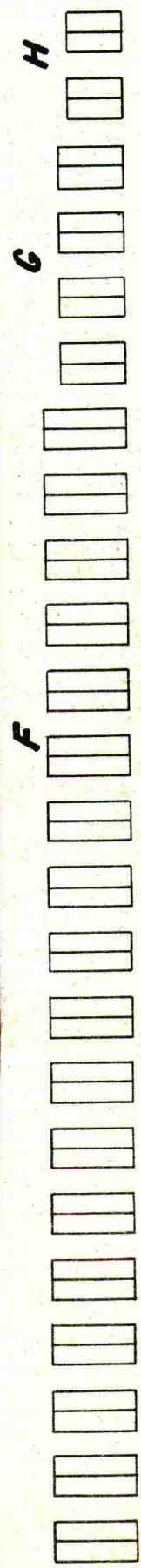
5



7



10



F

G

H

