

model kartonowy

1:200

MODELIK

Rok VII (XIV)

Nr 7/03

ISSN 1428-3840

Nakład 1200 egz.

USS "PORTER"

AMERYKAŃSKI NISZCZYCIEL Z II WOJNY ŚWIATOWEJ



Amerykański niszczyciel z II wojny światowej

USS "PORTER"

Polożenie stępki pod prototypowy okręt nowej serii niszczycieli, nazwanej później od nazwy pierwszego klasą PORTER, odbyło się 18 grudnia 1933 roku w stoczni New York Shipbuilding Corp. w Camden (New Jersey). Był pierwszym okrętem z serii, która liczyła 8 jednostek. Były to: „PORTER” (DD-356); „SELFRIDGE” (DD-357); „Mc DOUGAL” (DD-358); „WINSLOW” (DD-359); „PHELPS” (DD-360); „CLARK” (DD-361); „MOFFET” (DD-362) i „BALCH” (DD-363). Uroczystość wodowania PORTERA miała miejsce 12 grudnia 1935 roku, a okręt przekazano do służby w Filadelfii 25 sierpnia 1936 roku. Po zakończeniu prób morskich, które przeprowadzono na wodach północnoeuropejskich, PORTER złożył w maju 1937 r. wizytę w porcie St. John’s na Nowej Fundlandii biorąc udział w uroczystościach koronacyjnych króla Jerzego VI. Po powrocie do USA w lipcu 1937 r. okręt wszedł do stoczni Washington Navy Yard w celu przeglądu, naprawy wykrzyżch usterek i okresowej konserwacji. Po opuszczeniu stoczni przydzielono go do Floty Pacyfiku. 5 sierpnia 1937 roku po przepłynięciu przez Kanał Panamski wypłynął do portu w San Francisco. Stał się okrętem flagowym 2 Eskadry Niszczycieli, która składała się z 3 Dywizjonu Niszczycieli w składzie: USS „MAHAN”; USS „LAMSON”; USS „DRAYTON”; USS „FLUSSER”, oraz 4 Dywizjonu Niszczycieli w składzie: USS „PERKINS”; USS „CUSHING”; USS „SMITH” i USS „PRESTON”. Eskadra ta operowała w rejonie San Diego do 1 października 1941 roku. W tym czasie „PORTER” przeszedł pierwszą i jak się później okazało jedyną modernizację. Powodem decyzji o modernizacji była słaba stateczność niszczycieli klasy PORTER spowodowana ciężkimi trójnożnymi masztami z platformami reflektorów, wysokimi kominami i rozbudowanymi nadbudówkami. Cechy te wyszły na jaw podczas eksploatacji. W trakcie modernizacji usunięto oba trójnożne maszty i górną część nadbudówki rufowej wraz ze znajdującym się na niej dalmierzem. Uznano, że jeden dalmierz ustawiony na dziobowej nadbudówce wystarczy. Na miejscu zdemontowanego dalmierza, bezpośrednio na pokładzie nadbudówki, ustawiono po stronie prawej burty począwornie stanowisko działek Boforsa kal. 28 mm, a po stronie lewej burty ustawiono jedno działko p-lot. Oerlikona kal. 20 mm i dodatkowo od strony rufy umieszczono symetrycznie jeszcze dwa działka Oerlikon. Mało efektywne km-y kal. 12,7 mm typu Browning na platformie wokół tylnego komina zastąpiono dwoma pojedynczymi działkami kal. 20 mm typu Oerlikon. Trójnożny maszt dziobowy zastąpiono masztem palowym z umieszczonym na nim radarem przeciwlotniczym. Dalmierz dziobowy uzupełniono o radar artyleryjski, który wykrywał okręty z odległości 11 km, a samoloty lecące na pułapie 3000 m z odległości 41 km. Pozostałe zmiany to: przebudowa pomostu nawigacyjnego, wyposażenie okrętu w 4 miotacze bomb głębinowych, wymiana rufowych zrzutni bomb głębinowych, zamocowanie na śródkręciu dodatkowego nadburcia, nowa kapa przedniego komina. Zachowano tylko jedną łódź motorową, wyposażając okręt w zamian w dodatkowe tratwy ratunkowe. Po zakończeniu remontu niszczyciel wyruszył do Pearl Harbor, skąd wyszedł w morze 5 grudnia 1941 roku. Miał szczęście, bo dwa dni później na ten port posypały się japońskie bomby. Do marca 1942 wraz z innymi okrętami PORTER patrolował wody wokół Wysp

Hawajskich, a 25 marca otrzymał rozkaz eskortowania jednego z konwojów płynących w kierunku zachodniego wybrzeża USA. Do 16 października 1942 okręt wykonywał zadania eskortowe i szkolne, a później w składzie Task Force 16 wraz z lotniskowcami ENTERPRICE, pancernikiem SOUTH DAKOTA, krążownikami PORTLAND i SAN JUAN oraz siedmioma innymi niszczycielami popłynął w rejon Wysp Salomona, gdzie rozpoczęły się ząarte, wielomiesięczne walki na lądzie, morzu i w powietrzu o lotnisko na wyspie Guadalcanal. W czasie bitwy znanej jako Bitwa koło Wyspy Santa Cruz Amerykanie stracili lotniskowiec HORNET, a PORTER osłaniając lotniskowiec ENTERPRICE śledził walki lotników i podejmował z wody pilotów ze zestrzelonych maszyn. Podczas tej czynności w unieruchomiony niszczyciel trafiła torpeda wystrzelona z japońskiego okrętu podwodnego. Podążającą śmiertelnym kursem w stronę PORTERA torpedę zauważył pilot jednego z Wildcatów i próbował ją zdetonować serią z broni pokładowej, ale bezskutecznie. Torpeda trafiła w kadłub na wysokości kotłowni zabijając na miejscu 15 marynarzy, a kilka sekund później druga torpeda rozerwała kadłub na wysokości maszynowni. Ocalała część załogi i podjętych wcześniej z wody lotników przejął na swój pokład niszczyciel USS „SHAW”. Utrzymującego się ciagle na wodzie PORTERA „dobiło” ogniem artylerii i jedną torpedą. Okręt ostatecznie skreślono z listy floty USA 2 listopada 1942 roku. Niszczyciele typu PORTER do czasu przebudowy posiadali bardzo efektowną sylwetkę. Z wysokimi masztami, kominami i nadbudówkami bardziej przypominały krążownik, niż tradycyjny niszczyciel. Były to największe okręty w swojej klasie jakie budowano w USA do czasu wprowadzenia do służby niszczyciela typu FLETCHER („Modelik” nr 6/01 - przyp. wyd.), który był protoplastą bardzo długiej, bo liczącej 175 okrętów serii. Ciekawostką jest, że po zatopieniu PORTERA, w 1944 roku jeden z FLETCHERÓW (DD-800) otrzymał ponownie nazwę USS „PORTER”. Łącznie w historii floty USA było aż 5 PORTERÓW („nasz” był 3 z koleji). Również dziś pod amerykańską banderą pływa zwodowany w 1999 roku nowoczesny niszczyciel USS „PORTER” typu ARLEIGH BURKE (DDG-78).

DANE TAKTYCZNO TECHNICZNE (1940 r.):

Długość:	116,21m
Szerokość:	11,3m
Zanurzenie:	4,21m
Moc maszyn:	51 127 KM
Prędkość max.	38,19 w.
Zasięg:	6 380 Mm przy prędkości 12 w.
Zapas paliwa:	646 ton
Uzbrojenie:	8 dział kal. 127 mm 8 działek p-lot. kal. 28mm 2 km-y kal. 12,7 mm 8 wyrzutni torped kal. 533 mm 2 zrzutnie bomb głębinowych 2 dalmierze
Załoga:	13 oficerów i 193 marynarzy

Model kartonowy USS "PORTER" opracowano w skali 1:200 wg stanu na 1940 r. na podstawie "PROFILI MORSKICH" nr 23. Dziękuję Grzegorzowi Nowakowi za udostępnienie materiałów.

MODELIK 7/03
ISSN 1428-3840
Opracowanie modelu:
Adaptacja graf. (komputer):
Ilustracja na okładce:
Korekta, redakcja numeru:
Druk:

USS "PORTER"
Wydanie I
Piotr Turalski
Ryszard Adamczewski
Wojciech Sankowski
Janusz Oleś
Drukarnia DB - Szczecin

Wydawnictwo
74-100 C
"MODELIK",
tel./faks: (091) 40-44

Картонная Армия

MO-011
USS Porter

http://voldemarus.narod.ru

OPIS BUDOWY MODELU

UWAGI OGÓLNE

1. Przed sklejaniem modelu należy zapoznać się z opisem budowy, rodzajami szablonów, rozmieszczeniem części na arkuszach oraz z rysunkami montażowymi.
2. W trakcie budowy należy stosować zasadę wstępnego "pasowania na sucho", czyli "trzy razy przymierz, zanim raz skleisz".
3. Używać wyłącznie dobrych, wodoodpornych klejów, takich jak Butapren, Hermol, Minutex. Z Wikołem radzę uważać: może on zmniejszać powierzchnię lub symetrię klejonego detalu.
4. Widoczne miejsca łączeń, załamań, podklejeń teksturą itp. oraz elementy wykonane z drutu i patyczków retuszujemy lub malujemy odpowiednio dobranymi kolorystycznie farbami.
5. Do wykonania relingów używamy nici bezwłosowych, drutu z cewek nawojowych lub gotowych elementów fototrawionych. Modelarzom początkującym proponuję prosty, a zarazem efektywny sposób wykonania imitacji relingów: malujemy je czarnym cienkopisem na przezroczystej kliszy, a później wycinamy całe paski i przyklejamy je na styk.
6. Model można polakierować bezbarwnym lakierem matowym, najlepiej w sprayu.

DODATKOWE OZNACZENIA

P/L	-strona prawa /lewa
*b	-podkleić brystolem
*0,5	-podkleić teksturą grubości 0,5 mm
*1	-podkleić teksturą grubości 1 mm
W	-wyciąć
U	-wygiąć w półkole
□	-naciąć i skleić
U	-skleić w rurkę
⊗	-ciasno zwinąć i skleić
→	-kierunek do przodu modelu
↑	-kierunek zwijania

UWAGI SZCZEGÓLNE

Kadłub

Wszystkie elementy szkieletu kadłuba naklejamy na karton o grubości 1 mm. Sklejamy szkielec wraz z pokładami, układamy równo na stole i zabezpieczamy aż do całkowitego wyschnięcia kleju zważając, aby nie uległ on skrzywieniu lub skręceniu. Wklejamy elementy cz.31 i 32.

Zanim przystąpimy do oklejania dna paskami poszycia, krawędzie niektórych wręg można ukośnie zeszlifować papierem ściernym, a wręgi na których przypada łączenie elementów poszycia (a najlepiej wszystkie wręgi) oklejamy wąskimi paskami kartonu odciętych z brzegów arkuszy. Oklejki dna zaakragamy na krawędzi stołu lub nożyczek i oklejamy szkielec w kierunku od dziobu do rufy. Po oklejeniu dna przyklejamy poszycie burt (cz.21, 22 i 23). Bardziej doświadczeni modelarze mogą wycinkiem powycinać okienka bulajów i podkleić paski burt od spodu przezroczystą kliszą. Burtę również oklejamy w kierunku od dziobu do rufy po obu stronach modelu (na przemian równolegle). Rufowe fragmenty burt, jeśli nie chcemy aby zachodziły na siebie, po dokładnym zaznaczeniu lekko skracamy. Na koniec po niezadrukowanej stronie burt cz.21 przyklejamy cz.21a

Przystępujemy teraz do wykonania układu napędowego, steru i stępek przeciwprzechyłowych. Sposób wykonania tych detali pokazuje rysunek montażowy. Wg rys. wykonujemy też osłony śrub cz.26a, 26b, szablony S-2.

UWAGA: aby zabezpieczyć te elementy przed uszkodzeniem podczas dalszej fazy budowy modelu, należy we własnym zakresie przygotować i wykonać podstawkę. Najlepiej skorzystać z obrysu wręg 6 i 12.

Nadbudówka dziobowa

Na odwrotnej stronie cz.34d w odległości 2 mm od góry rysujemy linię, która ułatwi montaż elementu 34a, następnie przyklejamy pokład cz.34c i 34d oklejając krawędzie cz.34e.

Sklejamy barbetę dział cz.34e, 34f, 34g, które wklejamy od przodu. Pozostałe elementy sklejamy i przyklejamy według rysunków montażowych. Zalecam z cz.45a (od wewnątrz) i 45b (z zewnątrz) wyciąć "okienka" i podkleić przezroczystą folią, co da ciekawszy i efektowniejszy wygląd. Ze względu na detale umieszczone wewnątrz, należy wykonać je na tym etapie, gdyż później będzie to niemożliwe.

Korzystając z wzoru na narzucie bocznym nadbudówki według rysunków montażowych wykonujemy relingi. Całość uzupełniamy o detale wykonane według szablonów i gotową nadbudówkę przyklejamy na pokładzie.

Kominy

Sposób wykonania kominów i rozmieszczenie detali wykonanych według szablonów szczegółowo obrazują rysunki montażowe. Oba kominy (oprócz cz.55a i 60a, które są ustawione odwrotnie) sklejamy tak samo. Powstałe po sklejeniu cz.55a i 60a "szpary" zostaną zakryte elementami cz.56 i 61, które przyklejamy w oznaczonym miejscu do pokładu. Pomost km-ów wokół tylnego komina przyklejamy zaraz po przyklejeniu dolnej części komina do pokładu. Dalsze czynności związane ze sklejaniem kominów wykonujemy w oparciu o rysunki montażowe. Przy wykonaniu relingów korzystamy z wzoru na bocznym rzucie komina. Litera "K" na rysunku oznacza miejsce, gdzie należy przykleić "linię" podtrzymującą komin.

Nadbudówka rufowa

Na cz.68b od strony niezadrukowanej w odległości 2 mm rysujemy linię, która ułatwi nam montaż cz.68a, następnie przyklejamy cz.68c, 68d oraz barbetę działu cz.68f, 68g, 68h. Pozostałe elementy sklejamy według rysunku montażowego uzupełniając relingami wykonanymi na podstawie wzoru z boczno-rzutu nadbudówki.

Działa artylerii głównej

Sklejamy według rysunków i przyklejamy w oznaczonych miejscach.

UWAGA: na cz.74g od spodu (strona niezadrukowana) rysujemy linię na wysokości dolnej krawędzi tylnej ściany wieży, co ułatwi montaż spodu z mechanizmem obrotu luf.

Wyrzutnie torped

Można je we własnym zakresie wykonać jako ruchome. Całość sklejamy wg rysunku montażowego.

UWAGA: przednia podstawa wyrzutni cz.75c od strony lewej burtę powinna mieć przyklejony w oznaczonym miejscu na cz.75cA cz.98. Sklejamy ją tak samo jak cz.34f dla nadbudówki dziobowej. Wyrzutnia rufowa posiada wsporniki cz.75cB'.

Pozostałe detale

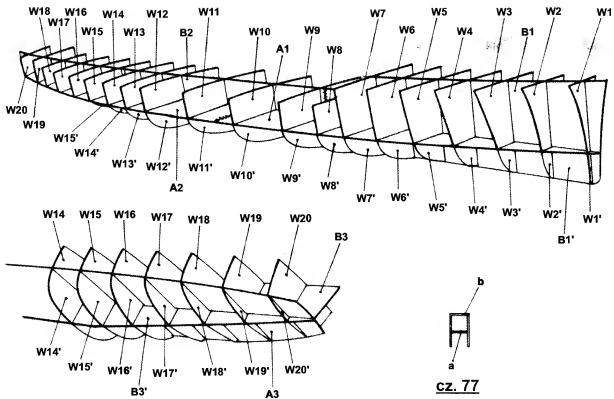
Resztę detali wyposażenia pokładu wykonujemy korzystając z rysunków montażowych i planu generalnego.

Maszty

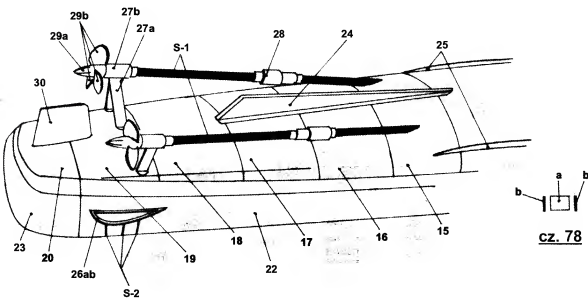
Wykonujemy je według rysunków. Na rysunkach zaznaczono, na jakiej długości kolumny masztu należy pomalować na czarno. Gotowe maszty przyklejamy odpowiednio do pokładu. Po całkowitym wyschnięciu kleju i usztywnieniu konstrukcji masztów z bezwłosowych nici lub druczka nawojowego z cewek wykonujemy według rysunków pełne olinowanie okrętu.

Wykończenie

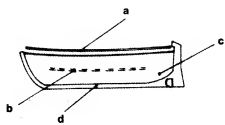
Pozostało nam jeszcze wykonanie i wklejenie flagstoków, zawieszenie na flagstoku rufowym i na masztach bander i flag (należy je wykonać we własnym zakresie) i montaż głównych relingów na obu burtach.



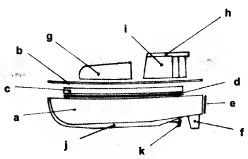
cz. 77



cz. 78



cz. 103 lub 103

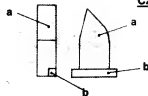


cz. 104

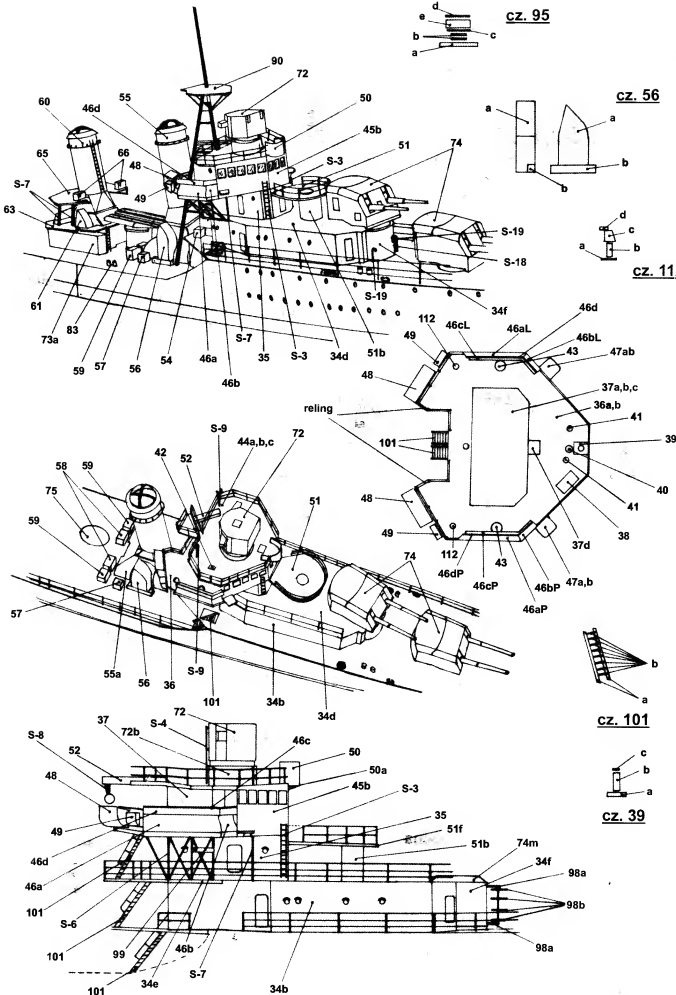
cz. 95



cz. 56



cz. 112



cz. 101

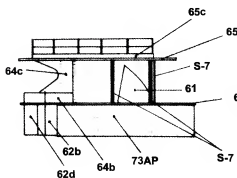


cz. 39

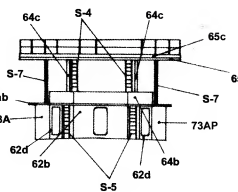


Platforma wokół tylnego komina

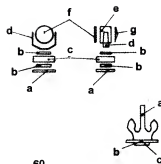
widok z boku



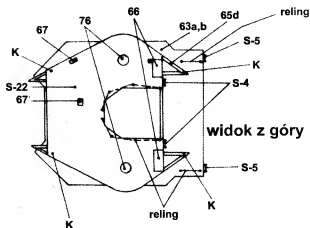
widok od rufy



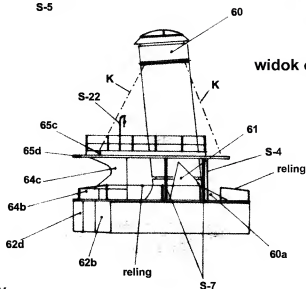
cz. 79



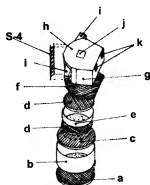
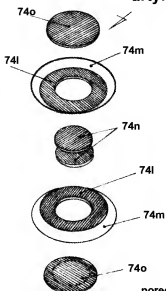
widok z góry



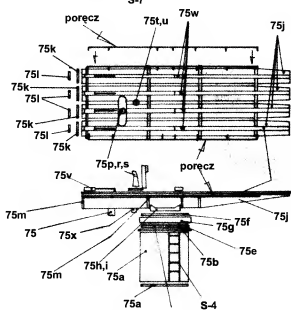
widok ogólny



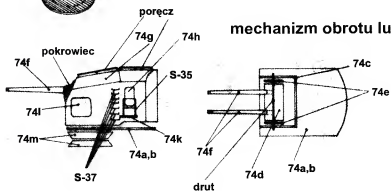
mechanizm obrotu wieży artylerii głównej



cz. 72



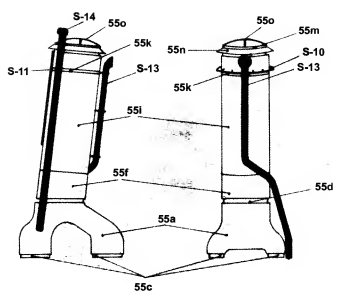
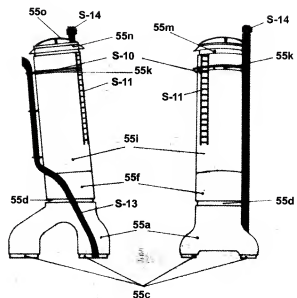
mechanizm obrotu luf



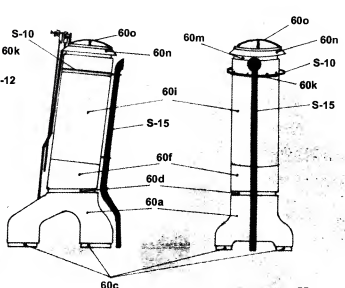
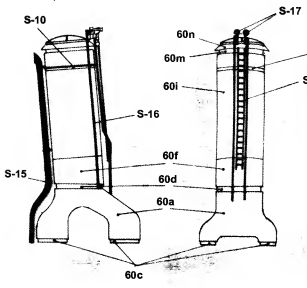
cz. 76

cz. 80

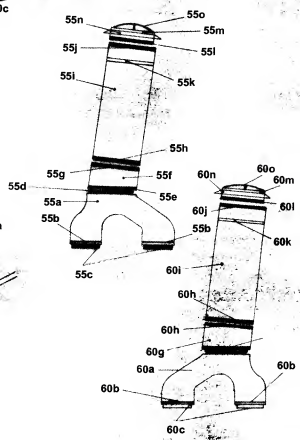
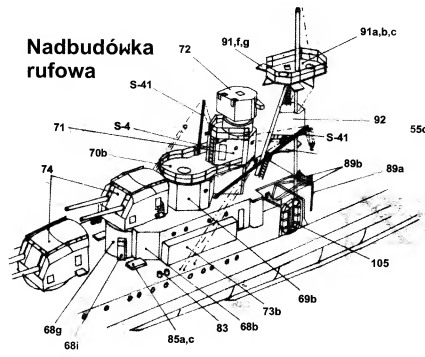
KOMIN PRZEDNI



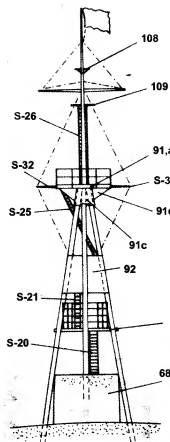
KOMIN TYLNY



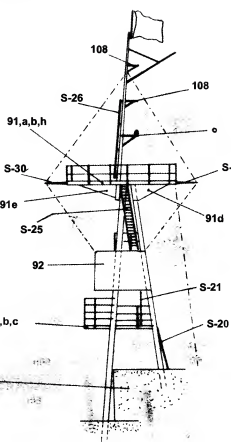
Nadbudówka rufowa



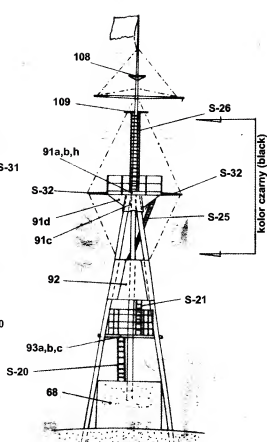
Maszt główny



widok od rufy



widok z boku



widok od dziobu



CZ. 89



CZ. 97

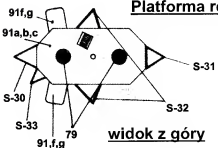


CZ. 111

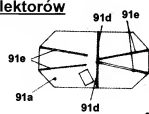


CZ. 40

Platforma reflektorów

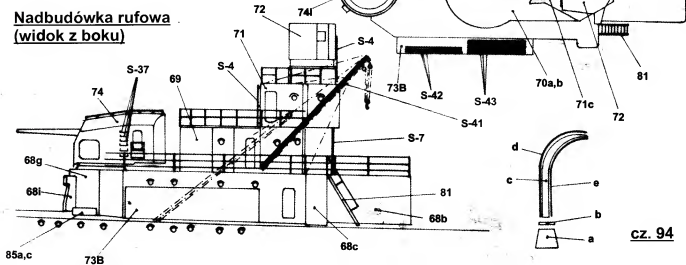


widok z góry



widok z dołu

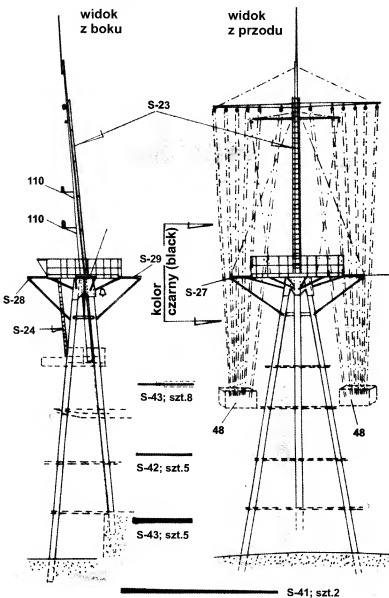
Nadbudówka rufowa (widok z boku)



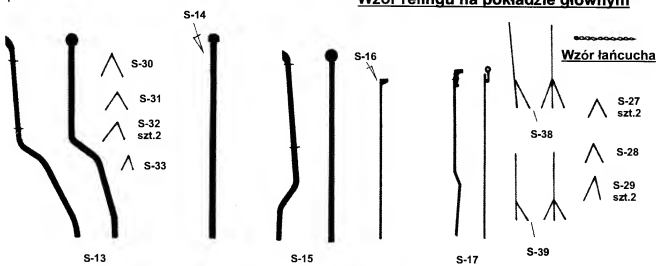
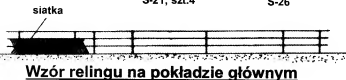
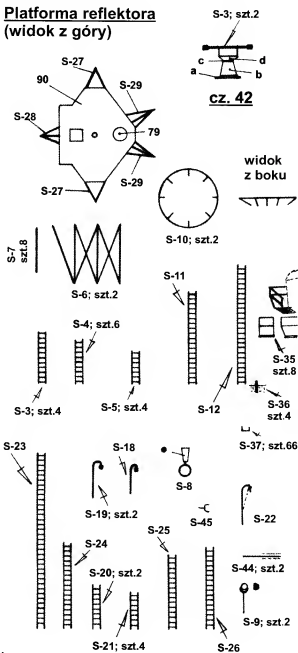
CZ. 94

SZABLONY DO WYKONANIA ELEMENTÓW MATERIAŁÓW DODATKOWYCH (1:1)

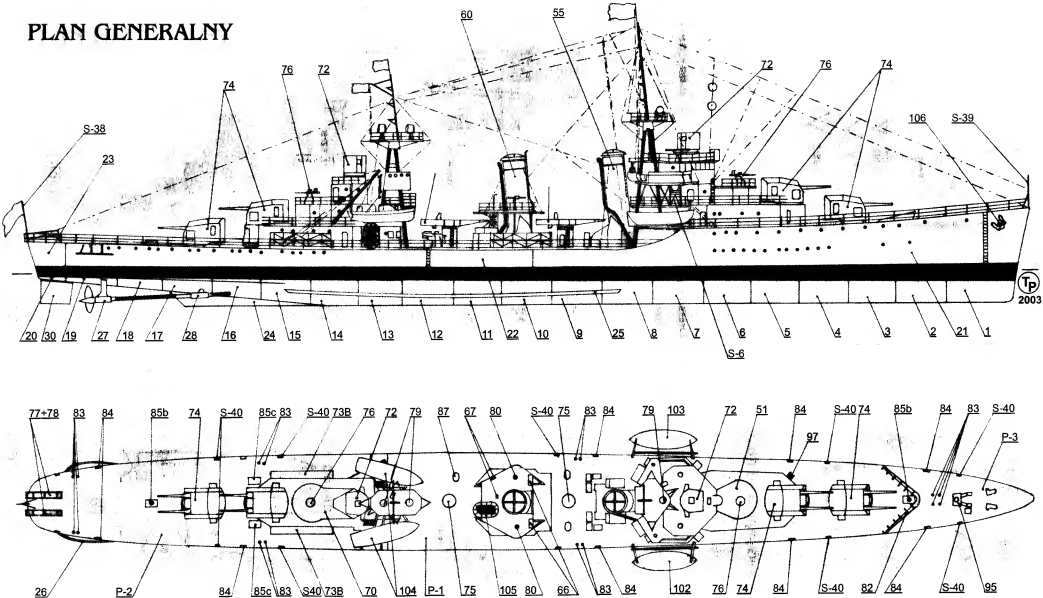
Maszty dziobowy



Platforma reflektora (widok z góry)



PLAN GENERALNY



USS "PORTER" - stan na rok 1940

 AAV7 No 96 (1) AMV 7 (AV7P 7) AMV 7 (AV7P 7) No 96 (1)	 MODELIK No 98 MCV-80 HARRIER No 98	 MODELIK No 99 (1) SEVERSKY P-35 No 99 (1)	 MODELIK No 100 VALENTIA Mk IV No 100	 MODELIK No 100a MESSERSCHMITT Me-263 No 100a	 MODELIK No 108 GIULIO CESARE No 108	 MODELIK No 108 (1) SMS "ZDENKO" No 108 (1)	 MODELIK No 108a Polkpfw I No 108a
 MODELIK No 109a DODGE WC-51 No 109a	 MODELIK No 110 (1) CHEVROLET 15-CWT No 110 (1)	 MODELIK No 110a FV 101 SCORPION No 110a	 MODELIK No 110b JAA-3 No 110b	 MODELIK No 110c LOCKHEED SUPER ELECTRA No 110c	 MODELIK No 110d ORP "GENERAL HALLER" No 110d	 MODELIK No 110e BISMARCK No 110e	 MODELIK No 110f BRAMA SANKTA No 110f
 MODELIK No 120 BIALY KOSCIOL GOTYCKI No 120	 MODELIK No 120a KOSCIOL GOTYCKI No 120a	 MODELIK No 120b RATUSZ STARGEDZKI No 120b	 MODELIK No 120c PZL 130 ORLIK No 120c	 MODELIK No 120d PAN-2 MAC TIGER No 120d	 MODELIK No 120e FORD G.P.A. No 120e	 MODELIK No 120f PTANK TRUCK "BULLDOG" No 120f	 MODELIK No 120g PZS 100 No 120g
 MODELIK No 120h M35A2 No 120h	 MODELIK No 120i FT-34B No 120i	 MODELIK No 120j HMS "SHEFFIELD" No 120j	 MODELIK No 120k "NOVIK" No 120k	 MODELIK No 120l USS "LEUTZE" No 120l	 MODELIK No 120m VICKERS "VIMY" No 120m	 MODELIK No 120n HUMMER AMBULANCE No 120n	 MODELIK No 120o Polkpfw IV Ausf. B No 120o
 MODELIK No 120p KRAB No 120p	 MODELIK No 120q M11-39 No 120q	 MODELIK No 120r BT-2 No 120r	 MODELIK No 120s BT-80 No 120s	 MODELIK No 120t VICKERS "VIMY" No 120t	 MODELIK No 120u HUMMER AMBULANCE No 120u	 MODELIK No 120v Polkpfw IV Ausf. B No 120v	 MODELIK No 120w T-27 No 120w
 MODELIK No 120x WILLYS JEEP No 120x	 MODELIK No 120y KOSCIOL NEOGOTYCKI No 120y	 MODELIK No 120z BT-5 No 120z	 MODELIK No 120aa HORCH 1A No 120aa	 MODELIK No 120ab BUG IV No 120ab	 MODELIK No 120ac T2-71 No 120ac	 MODELIK No 120ad "PIETROPAWLOWICZ" No 120ad	 MODELIK No 120ae Polkpfw IV Ausf. M No 120ae
 MODELIK No 120af NAKI 242 PL MA No 120af	 MODELIK No 120ag BRAMA WOLASKA No 120ag	 MODELIK No 120ah HMS "IRON DUKE" No 120ah	 MODELIK No 120ai USS "PORTER" No 120ai	 MODELIK No 120aj HMS "AGAMEMNON" No 120aj	 MODELIK No 120ak HMS "AGAMEMNON" No 120ak	 MODELIK No 120al HMS "AGAMEMNON" No 120al	 MODELIK No 120am HMS "AGAMEMNON" No 120am

(*) - format A3
(!) - nakład na wyczerpaniu

Ceny w/w modeli oraz wiele innych informacji (skala, ilość arkuszy, wielkość modelu, autor) zawiera szczegółowa oferta, którą wysyłamy bezpłatnie po otrzymaniu koperty ze znacznikiem na list. Patrz również w internecie: www.modelik.pl
UWAGA: w sprzedaży wysyłkowej już przy zamówieniu o wartości 35 zł zamówione modele wysyłamy na nasz koszt.
ZAPRASZAM DO WYSYŁKOWEGO ZAKUPU MODELI BEZPOŚREDNIO W WYDAWNICTWIE (U WYDAWCY NAJTANIEJ !)



LEOPARD 1



PTS+
BRDM



O149



BULLDOG



SCORPION



FORD G.P.A.



T271



HETZER



KRAB



HUMMER AMBULANCE



M35



GAZ-67



PANZER IV Ausf.G



HORCH 1a



PANZER III Ausf.M



PANZER I Ausf.B



BRADLEY



WARRIOR



CHEVROLET 15-CWT



Me-263



He-163



SEVERSKY P-35



BOMBARDA



VICKERS
VIMY



Me-262



GIULIO CESARE



JAK-3

BRAMA
BAŃSKA
W GRYFINIE

KOŚCIÓŁ W
SZCZECINIE DĄBIU

ORP"GENERAL HALLER"

KOŚCIÓŁ W
GRYFINIE



KOŚCIÓŁ W
SZCZECINIE POMORZANACH



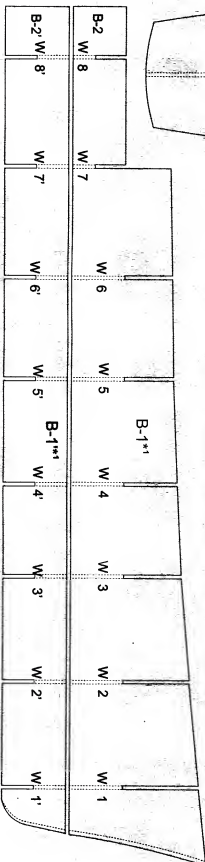
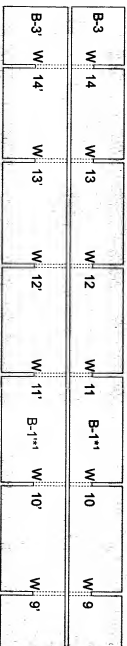
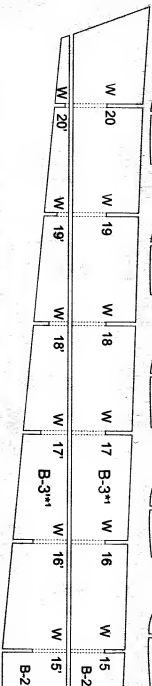
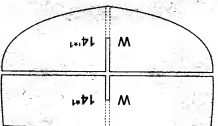
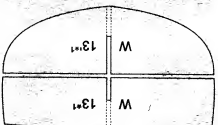
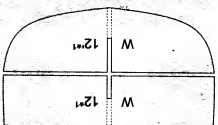
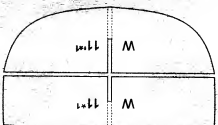
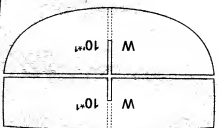
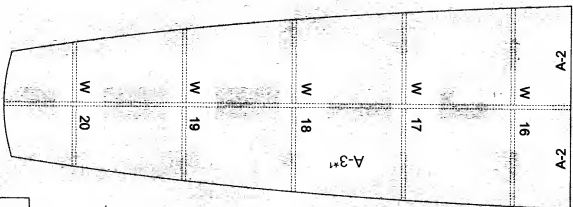
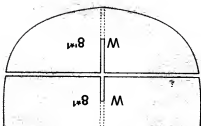
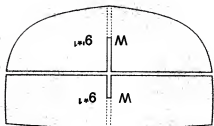
PROWADZIMY SPRZEDAŻ WYSYŁKOWĄ - AKTUALNĄ OFERTĘ WYSYŁAMY PO OTRZYMANIU KOPERTY ZE ZNACZKIEM.

KORESPONDENCJA I ZAMÓWIENIA:

Wydawnictwo "MODELIK"; 74-100 Gryfino; skr. poczt. 125

tel./faks: (091) 40-45-299

e-mail: biuro@modelik.pl

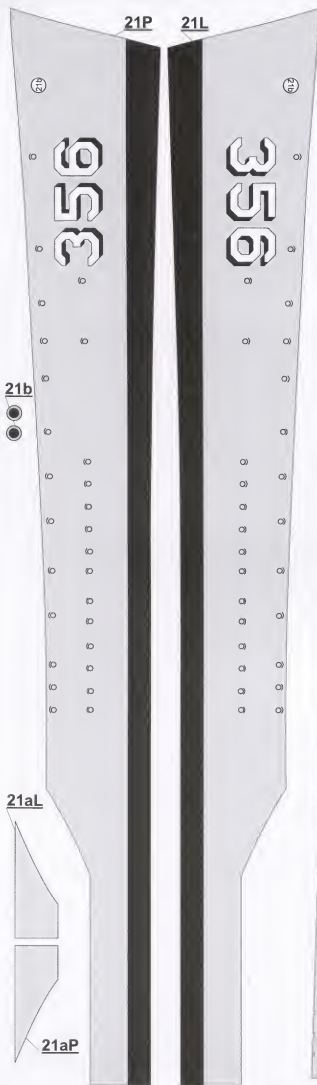


21P

21L

22P

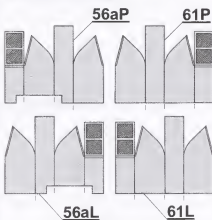
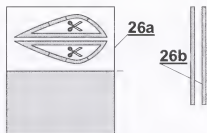
22L



21b

21aL

21aP



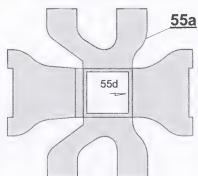
60i



60k

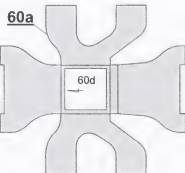
55i

55k



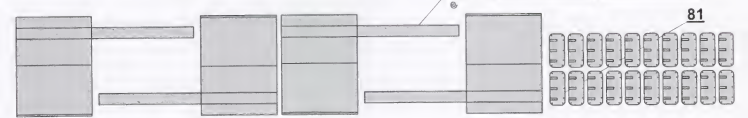
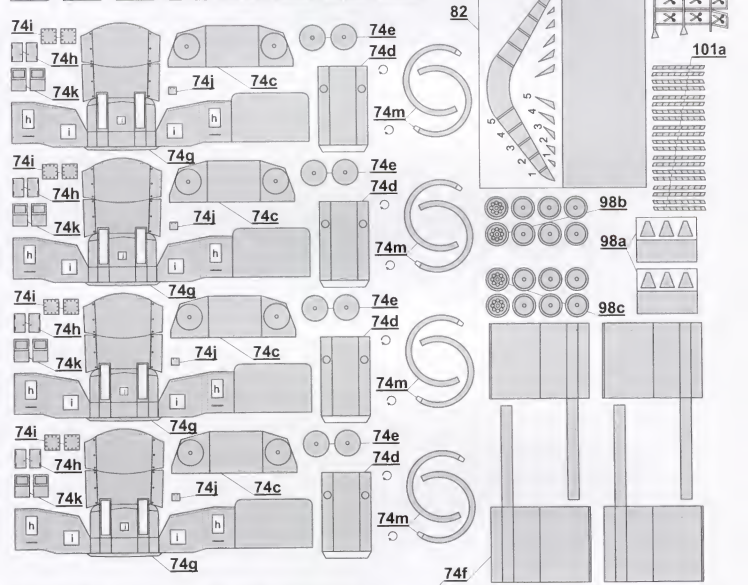
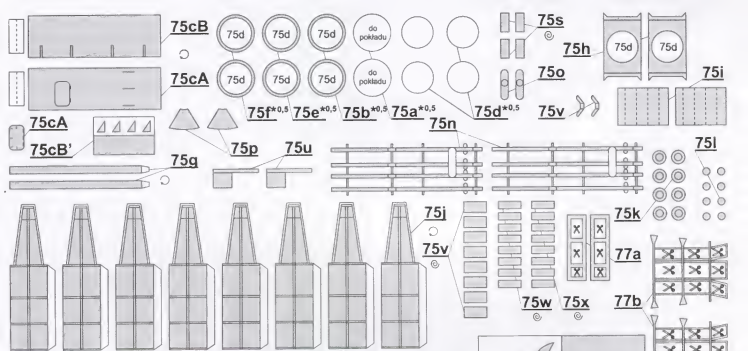
55a

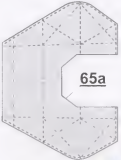
55d



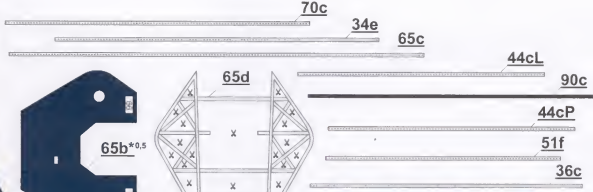
60a

60d

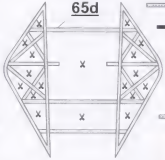




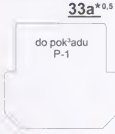
65a



65b*0.5



65d



33a*0.5



33c*0.5

P-2*1



P-1*1



68

74

