

model kartonowy



1:200

# MODELIK

Rok X (XVII)

Nr 16/06

ISSN 1428-3840

Nakład 1000 egz.

## “FUYUZUKI”

JAPOŃSKI NISZCZYCIEL Z II WOJNY ŚWIATOWEJ



SANKO



Zbudowany w Arsenale Marynarki Maizuru; położenie stępki 8 maja 1943; wodowanie: 20 stycznia 1944; w służbie od 25 maja 1944r.

Niszczyciel „FUUYUZUKI” należał do typu „Akizuki”, serii 12 okrętów zaprojektowanych według innych założeń konstrukcyjnych, niż wcześniejsze niszczyciele udanych typów „Kagero” czy „Yugumo”. Flota potrzebowała niszczycieli specjalnego przeznaczenia: szybkich, dobrze uzbrojonych w broń przeciwlotniczą, mogących spełniać zadania osłony zespołów szybkich lotniskowców floty.

Zaprojektowano zupełnie nowe okręty, o większym kadłubie (długość aż 134 metry!) i o większej wyporności, co pozwoliło po raz pierwszy na japońskich niszczycielach na zabudowę aż czterech dwudziałowych wież artylerii głównej. Wieże te były także nowością, bowiem zrezygnowano z instalacji sprawdzonych wież dział 127 mm typu „C”. Skonstruowano specjalnie dla niszczycieli typu „Akizuki” zupełnie nowy typ wieży dwudziałowej z szybkostrzelnymi działami kal. 100 mm. Cechą charakterystyczną był wysoki kąt podniesienia armat wynoszący aż 90 stopni, co przy szybkostrzelności 15-20 strzałów na minutę pozwalało na wykorzystanie wszystkich 8 dział artylerii głównej do obrony przeciwlotniczej. Zmniejszono o połowę w stosunku do wcześniejszych typów niszczycieli ilość wyrzutni torpedowych. Zainstalowano tylko jeden począwszy zestaw, a do tego przy rufowej nadbudówce pojemniki na dodatkowe 4 torpedy zapasowe.

Układ napędowy okrętów zastosowano taki sam jak na sprawdzonych okrętach typu „Kagero”. Składał się z 2 zespołów turbin Kampon o mocy 52 000 KM oraz 3 kotły Kampon typu „RO GO”. Prędkość maks. niszczycieli typu „Akizuki” była nieco niższa od starszych okrętów i wynosiła „jedynie” 33 węzły.

Zbudowano w czasie wojny i oddano do służby 12 okrętów z rozpoczętych 16 jednostek. Planowano budowę serii 36 okrętów, jednak plany te zniweczył niekorzystny dla Japończyków przebieg wojny. Zbudowane okręty różniły się między sobą. Wyodrębnić można co najmniej 5 rodzajów wież dowodzenia, 2 rodzaje nadbudówki rufowej i co najmniej 4 rodzaje kształtu dziobowej części kadłuba. O ile prototypowy „Akizuki” posiadał charakterystyczny dla japońskich okrętów kształt dziobnicy w rodzaju spłaszczonej litery „S”, o tyle kilka ostatnich jednostek miało już kształty dziobnicy zbliżone do niszczycieli eskortowych typu „Matsu”. „Fuuyuzuki” należał do ostatnich serii okrętów typu „Akizuki”, jednak do czasu trafienia torpedą posiadał klasyczny dla typu „Akizuki” kształt dziobnicy. Dopiero po remoncie w listopadzie 1944 roku niszczyciel otrzymał nowy, prosty od KLVW do stępki w rzucie bocznym dziób.

**Dane techniczne:**

- Wyporność: 2750 ton (std), 3899 ton pełna
- Długość: 134,2 m;
- Szerokość: 11,6 m;
- Zanurzenie: 4,5 m;
- Napęd: 2 zespoły turbin Kampon o mocy 52 000 KM; 3 kotły Kampon typu „RO GO”
- Prędkość maks.: 33,0 w;
- Uzbrojenie: 8 dział (4 x II) uniwersalnych kal. 100 mm; 37 działek plot kal. 25 mm (5 x II; 12 x I); 46 działek plot kal. 25 mm (7 x II; 25 x I); 4 wyrzutnie torpedowe (1 x IV) kal. 610 mm; 2 zrzutnie bomb głębinowych i 2 podwójne miotacze bomb g.
- Zaloga: 263 oficerów i marynarzy

**LOSY OKRĘTU**

Po przekazaniu jednostki do służby niszczyciel „Fuuyuzuki” wszedł w skład 61 Dywizjonu 10 Flotyli Niszczycieli kontradm. Kimury. Flotylla wchodziła w skład Pierwszej Floty. Do 24 czerwca okręt znajdował się na wodach macierzystych Japonii szczącąc załogę i prowadząc ćwiczenia przed wyruszeniem na wojnę. W dniu 29 czerwca 1944 roku niszczyciel zawiązał do Nagasaki, gdzie w stoczni

zakładów Mitsubishi otrzymał radar typ 13. Uzupełniono na okręcie także działka plot 25 mm.

Od 15 do 17 lipca 1944 roku okręt osłaniał konwoj transportowców w rejsie z bazy w Kure na Okinawę. W dniu 29 sierpnia 1944 roku 61 Dywizjon Niszczycieli wszedł w skład sil wicemadm. Ozawy i o 10 października odbywał ćwiczenia na wodach macierzystych Japonii. Następnego dnia „Fuuyuzuki” wyruszył w eskorcie konwoju na wyspę Bonin. W dniu 12 października 1944 roku, na zachodnich podejściach do wyspy Iwo-Jima konwoj natknął się na amerykański okręt podwodny USS „Trepang”, któremu udało się wykonać atak najpierw sześcioma, potem jeszcze czterema torpedami. W efekcie ataku zatopiono jeden okręt desantowy i transportowiec. „Fuuyuzuki” także otrzymał trafienie torpedą w część dziobową, jednak załoga zdolała opomować wlewającą się do kadłuba wodę i okręt został ocalony. Udało się zalać jako tako uszkodzony dziób i niszczyciel o własnych siłach dotarł do Kure 14 października. Tam został dokowany i oddany do remontu trwającego do 20 listopada 1944 roku. Otrzymał nowy dziób o nieco innym kształcie (prosty), co nieco zmieniło jego sylwetkę. W czasie tego remontu na okręcie dokonano wymiany urządzeń radarowych Typ 21 Mod 2 na Typ 22 Mod 4S, dodano radar Typ 13 (drugii) i zwiększono ilość działek p-łot. kal. 25 mm do 46 sztuk (7 zestawów potrójnych i 25 działek pojedynczych).

Po zakończeniu remontu niszczyciel „Fuuyuzuki” ponownie wszedł w skład 61 Dywizjonu Niszczycieli Drugiej Flotyli kontradm. Kimury. W okresie od 23 listopada do 9 grudnia 1944 roku niszczyciel eskortował lotniskowiec „Juno” w jego rejsie z Kure do Manili na Filipinach, a następnie osłaniał „Juno” i pancernik „Haruna” w ich rejsie z Manili do bazy w Sasebo. Po wykonaniu tego zadania okręt pozostawał na wodach Morza Wewnętrznego.

W dniu 31 stycznia 1945 roku, w wyniku błędów nawigacyjnych, okręt doznał znów uszkodzeń dziobowej części kadłuba. „Fuuyuzuki” ponownie powędrował do stoczni w Kure na remont, który zakończono 27 marca 1945 roku. Na 4 kwietnia niszczyciel przybył na kotłowisko Tokuyama. W dwa dni później wyruszył w morze w ramach operacji TEN-GO (czyli obrona wysp Riukiu) w składzie Drugiej Floty wicemadm. Ito mających za zadanie przeciwdziałanie lądowaniu Amerykanów na Okinawę. Cała Druga Flota wicemadm. Ito to załadował pancernik „Yamato”, krążownik „Yahagi” i 8 niszczycieli.

W dniu 7 kwietnia, w czasie pierwszego ataku amerykańskiego lotnictwa pokładowego lotniskowców Task Force 58, „Fuuyuzuki” otrzymał dwa trafienia pociskami rakietowymi, które na szczęście dla okrętu nie wybuchły i nie poczyniły żadnych szkód. W kilka minut później okręt trafiła torpeda lotnicza, w której nie zadziałał zapalnik! Kiedy ostatnia fala samolotów amerykańskich atakowała „Yamato”, niszczyciel „Fuuyuzuki” odpierał ataki ogniem swych działek p-łot. płynąc po prawej boku pancernika.

Z całej Drugiej Floty wicemadm. Ito ocalały tylko cztery niszczyciele, w tym „Fuuyuzuki”. Po zatonięciu „Yamato” „Fuuyuzuki” brał udział w akcji podejmowania z wody jego rozbitków. Podjął także członków załogi ciężko uszkodzonego niszczyciela „Kasumi”, którego dobił dwiema swoimi torpedami. W czasie walki zginęło 24 ludzi z załogi „Fuuyuzuki”.

Wraz z rozbitkami niszczyciel „Fuuyuzuki” zawiązał 8 kwietnia 1945 roku do bazy w Sasebo, a 15 kwietnia przeszedł do Kure. Z powodu braku paliwa okręt, jak wiele innych jednostek bojowych Cesarskiej Floty w tych ostatnich dniach wojny, aż do kapitulacji nie wyruszył już w morze. 20 sierpnia 1945 roku niszczyciel opuścił Sasebo i na wodach Morza Wewnętrznego wszedł na minę doznając uszkodzeń kadłuba. 29 sierpnia doholowano go do Sasebo, gdzie poddany został okupacyjnym siłom USA. Po naprawie uszkodzeń okręt brał jeszcze udział w kilku rejsach w charakterze transportowca repatriatów - do stycznia 1949 roku. W dwa miesiące później „Fuuyuzuki” został przekazany na złom i do grudnia 1949 roku dokonano kompletnej jego rozbiórki w stoczni Sasebo.

**Wydawca:**

Wydawnictwo i Drukarnia „MODELIK” - Janusz Oleś  
74-100 Gryfino, ul. Szczecińska 10

**Korespondencja:**

„MODELIK”; 74-100 Gryfino, skr. poczt. 145  
tel./faks: (091) 40-45-299 e-mail: biuro@modelik.pl  
[www.modelik.pl](http://www.modelik.pl)

**MODELIK 14/06**  
**ISSN 1428-3840**

**Fuuyuzuki**  
**Wydanie I**

Opracowanie modelu:  
Tekst historyczny;  
Ilustracja na okładce:  
Redakcja numeru:  
Druk:

Piotr Turalski  
Grzegorz Nowak  
Wojciech Sankowski  
Janusz Oleś  
Drukarnia Wydawnictwa „MODELIK”

## OPIS BUDOWY MODELU

### LINIAŁO OGÓLNE

Model japońskiego muzykała „FUYUZUKU” opracowano w skali 1:200 na podstawie oryginalnej dokumentacji referencyjnej oraz planów wydawniczych „J 5” marki YELLOW PERSPECTIVE SERIES nr 4.

Model należy do średniośrednich i wykonano z dobrej jakości małych elementów stosunkowo skomplikowanych (np. np. wielokątów głównych), czy z kształtu korony. Dlatego nie powinien być nasz pierwszy model, który będzie myślał.

Zalecam bardzo uważnie przestudiować wszystkie arkusze z częściami i rysunkami montażowymi oraz szablony – przed rozpoczęciem budowy modelu.

Do sklejania modelu zalecam stosowanie kleju kaszuczkowego i nitrocelulozowego. Odradzam użycie innych wyjątkowo delikatnych klejów.

Należy pamiętać o nakleśnianiu odpowiednio dobranych kolorów farb akrylowych (należy być ostrożnym) i wyjąć oraz elementów wykonanych według szablonów.

Obracanie wykonujemy z cząstek bezeklejkowanych.

Przed sklejaniem można pokryć arkusze z cząstkami jednolitym dowolnym kolorem (jednolitego koloru) lub zabezpieczyć kolorem i nadać im kolor „czystości” koloru.

W trakcie sklejania zalecam poszerzenie części na suchu, co pozwoli na odpowiednie ich dopasowanie względem siebie.

W celu ułatwienia budowy modelu opracowaliśmy zoski w taki sposób, z wyjątkiem elementów przylegających do siebie posiada opisy (nr części) na stykach ze sobą łączących częściach.

Należy stosować się ściśle do oznaczeń przy numeracji części.

### PODATKOWE OZNACZENIA CZĘŚCI

- b - podklejnik brylalem
- 1 - podklejnik lakier o grubości 0,5 mm
- 11 - podklejnik lakier o grubości 1,0 mm
- L - szablony
- P - szablony
- 11 - oznaczenie rury (szkieł)
- 11 - oznaczenie szkieł
- 2-C - wycięcie

### INSTRUKCJA BUDOWY

#### Kadłub

Wszystkie elementy szablonu konieczne dla nas gwarantujemy podklejamy lakierem o grubości 1,0 mm. Wyjąć szablony i pokleić główny cząstek nr C1 C2 C3 który podklejamy lakierem o grubości 0,5 mm. Należy pamiętać aby przed nakleśnianiem pokleić na szkiełki odpowiednio go uformować względem kształtu wręg oraz wykonać otwory pod stopki nitów muszlowo.

W trakcie sklejania szkiełki należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie symetrii gdyż waga i kształt szkiełki (muszlowo) która służy szkiełkom, czego wynikiem jest nierównowaga dopasowania elementów pozycja i nadbudówce.

Na sklejaniu i szkiełkami przygotowujemy szkiełki na kilka godzin do całkowitego wyschnięcia kleju. W międzyczasie zalecam modelny wykonać zamontowaną w wykonaniu podklejki pod nasz model. Uważamy one służyć służyć przed uszkodzeniem jej i całej delikatności modelu.

Gdy szkiełki już wyschną należy przestudiować go dokładnie szkiełkami (szkiełkami) w celu nadania mu odpowiedniej „głębokości”. Dla ułatwienia odczytania pozycji dna, szkiełki wręgi odczytamy wspólnie partiami korony. Znajdując się one na arkuszu z elementami pozycji dna Odczytanie rozpoczynamy od dna i rury przylegającej do niego. W trakcie odczytania elementów dopasowujemy, a w razie konieczności odpowiednio poprawiamy. W trakcie odczytania zalecam zwrócić uwagę czy szkiełki są na stopce lub gniazdo.

Możemy teraz przystąpić do odczytania pozycji burt i kłaków przed przyleśnianiem można wyjąć wszystkie kłaki (okienka) i po wyretuszowaniu ich kłakiem podkładać je od spodu, kłakami przestudiować kol.

Odczytanie pozycji burt należy rozpocząć od elementów nr 20 i 21 (dla ułatwienia dopasowując je do kształtu pokładu i kształtu wręgi. Podobnie podklejamy i podobnymi elementami nr 22 i 23, przed przyleśnianiem wykonamy w oznaczonych miejscach otwory w kłakach od spodu wkładamy kłaki (okienka) nr 24 i 25.

Montaż pozostałych części kadłuba wykonujemy zgodnie z rysunkami.

#### Nadbudówka i kabin

Nadbudówkę sklejamy według opisu budowy oraz rysunków montażowych. Sklejamy całą bryłę nadbudówki i gotowe przyleśniamy w oznaczonych miejscach do pokładu głównego.

Tu także można wyjąć otwory na budge (okienka) przyleśniamy je od spodu przestudiować kol. Wszystkie elementy szkiełki nadbudówki oraz kabin podklejamy lakierem o grubości 0,5 mm.

Sklejamy nadbudówkę rozpoczynamy od nadbudówki dachowej cząstek nr 34 (je szkiełki szkiełki elementy D1 D2 D3 D4. Na głowy szkiełki nakładamy pokład części nr 35a. Następnie całość odczytamy cząstką nr 34a. Pozostałe elementy projektujemy według rysunków montażowych.

Nadbudówkę dachową wykonujemy szkiełkami i rozpoczynamy od wykonania szkiełki szkiełki (np. nr 2) z części E1 E2 E3 E4 E5 E6 który odczytamy elementami nr 35a. Następnie sklejamy ze sobą pokłady cząstek nr 36a 36b 36c. Teraz sklejamy ze sobą cząstek nr 36d i 36e która po uformowaniu przyleśniamy do szkiełki wykonanych pokładów.

Wielkość szkiełki elementów wyposażenia potrafi być różna do elementów. Dalej wykonujemy elementy nr 38 38 40 które przyleśniamy w oznaczonych miejscach do części nr 36a b. Pozostałe przyleśniamy całym cząstką nr 38f i 38g oraz od spodu pokładów przyleśniamy resztę cząstek nr 38f.

Kolejną czynnością będzie skiepanie pokładu części nr 41a i 41b w których wymiary obrotu pod tras Do części nr 41a przyklejamy utwierdzony element nr 41c Następnie przyklejamy dach nadbudówki i wspierając go o element 41a przyklejamy do pokładu część 41a Całość przyklejamy do wewnętrznej wykonanej dotychczas nadbudówki Poniżej pokładem skiepany trapez części nr 43 skierowany wyjątkiem w stronę drożbu Dalszy montaż nadbudówki wykonujemy według rysunków montażowych

Delimitacja części nr 44 Jego budowę pokazuje szczegółowo rysunek montażowy Miałna wykonac grzyko niemam ruchomy lub przykleić na stałe

Kasie części nr 46 wykonujemy według rysunków montażowych uzupełniając go sztabkami W trakcie budowy konieczne należy zamontować sztabkiki swięce na mechaniczne zamykanie jego szkieletu części nr P1-P12 komin składa się z trzech segmentów które po skiepaniu łączymy w całość Gotowy komin przyklejamy w oznaczonym miejscu do pokładu głównego

Nadbudówkę środkową część nr 47 wykonujemy zgodnie z rysunkiem montażowym Całość przesympdo wycożca w szoranie - przyklejamy do pokładu głównego Wykonujemy również i elementy według szablonów

Nadbudówkę rufową część nr 48 Przyklejamy jej szkieletu części nr G1 G2 G3 G4 G5 G6 Przyklejamy na nim pokład części nr 48a następnie całość oklejamy elementami 48b Gotową nadbudówkę przyklejamy w oznaczonym miejscu na pokładzie głównym Magazyn torped części nr 49 jego wykonanie pokazuje rysunki montażowe Po skiepaniu go w całości umieszczamy go w oznaczonym miejscu obok nadbudówki rufowej

Skanowiska dzwonek przewo umieszczony części nr 50 skiepany według rysunku montażowego

Następnie przystępujemy do montażu nadbudówki przedzwożej wje pomiedzy nadbudówką rufową-wyższą i topce części nr 53

#### Uźbrojenie

Dzwoń przyklejamy głowicy części nr 55 całości zaprojektowana z możliwością wykonania ich jako elementy ruchome Po dokładnym oszacowaniu i skiepaniu obrotu części nr 55b uprzednio podklejony brylami Następnie wykonujemy podobną wstę wraz z mechanizmem obrotu lub Skiepany wstę w całość i przyklejamy do rufowej mechanicznej obrotowej wstę Na koniec uzupełniamy całość pozostałymi elementami Szkieł wykonania wstę pokazuje rysunek montażowy

Wystrzał torped części nr 59 Po skiepaniu obrotu części 59a skiepany w rufę części 59c które wprowadzamy do obrotu jak na rysunku i dopiero wówczas wklejamy podstawę części nr 59b Następnie według rysunków montażowych mechanicznej obrotowej wystrzał torped Na koniec uzupełniamy całą wystrzałową pozostałymi elementami cały czas bazując na rysunkach montażowych

Montaż pozostałego uzbrojenia oraz wyposażenia pokazuje szczegółowo rysunki montażowe

Wykonane elementy umieszczamy w oznaczonym miejscu kierując się rysunkami montażowymi i planami generalnymi

Na koniec wykonujemy maszyni ich budowę pokazuje rysunek z szablonami Wszystkie szablony są wyrysowane w skali 1:1 w składowaniu do modelu

Reling wykonujemy przemi z cienkiego drutu lub korzystać z elementów fabrycznych



Powyżej: Niszczyciel "FUYUZUKI" w całej okazałości...

10 20 30 40 50 60 70 80

Fig. 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



200 250 300 350 400

Fig. 2

20 30 40



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Fig. 4

50 60 70 80 90



Fig. 5

50 60 70 80 90



Fig. 6

100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200



Fig. 7

50 60 70 80 90



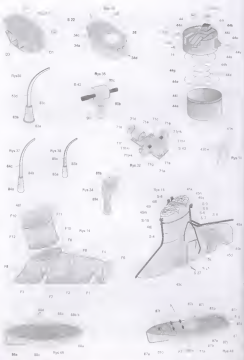
Fig. 8

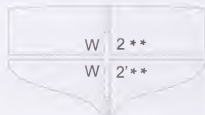
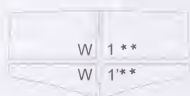
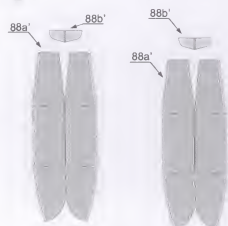
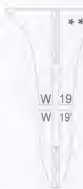
100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

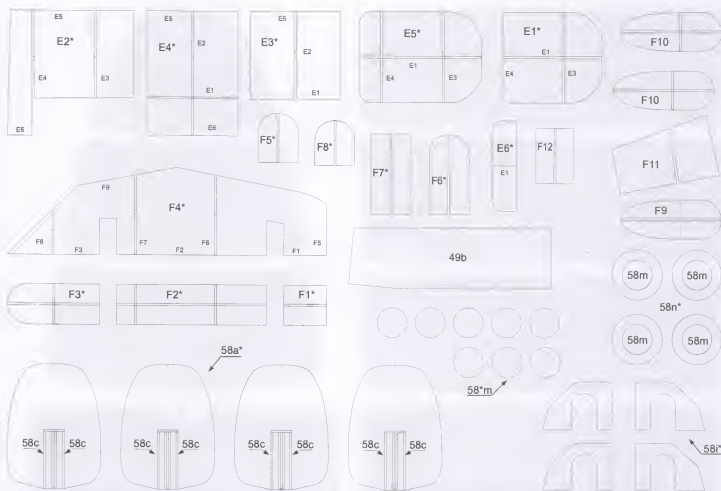


Fig. 9

200

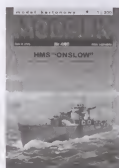




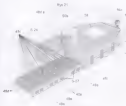


# MODELIK POLECA

również inne modele okrętów







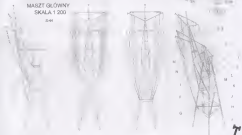


SZABLONY ELEMENTÓW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA

SKALA 1:200

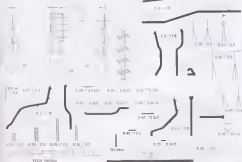
NASZT GŁÓWNY  
SKALA 1:200

0-40



NASZT RUFOWY  
SKALA 1:200

0-40



# PLAN GENERALNY JAPONSKI NISZCZYCIEL "FUJUZUKI" STAN NA ROK 1944.





Blanko for  
wycinak z polne lub  
centnega papiera



**PODSTAWKA**

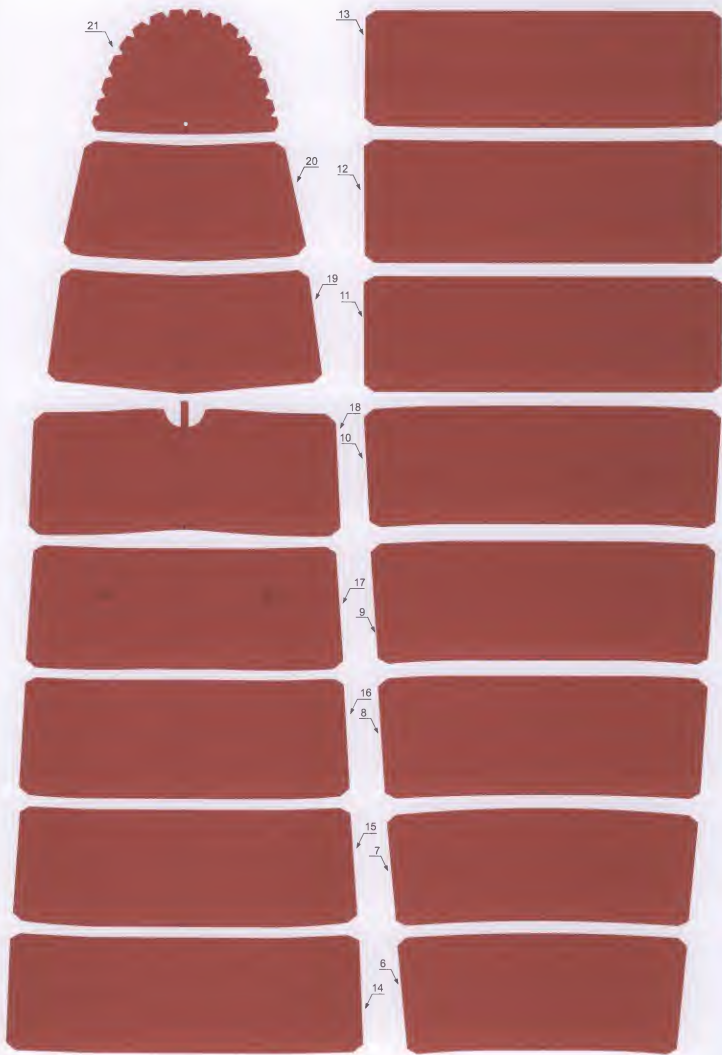


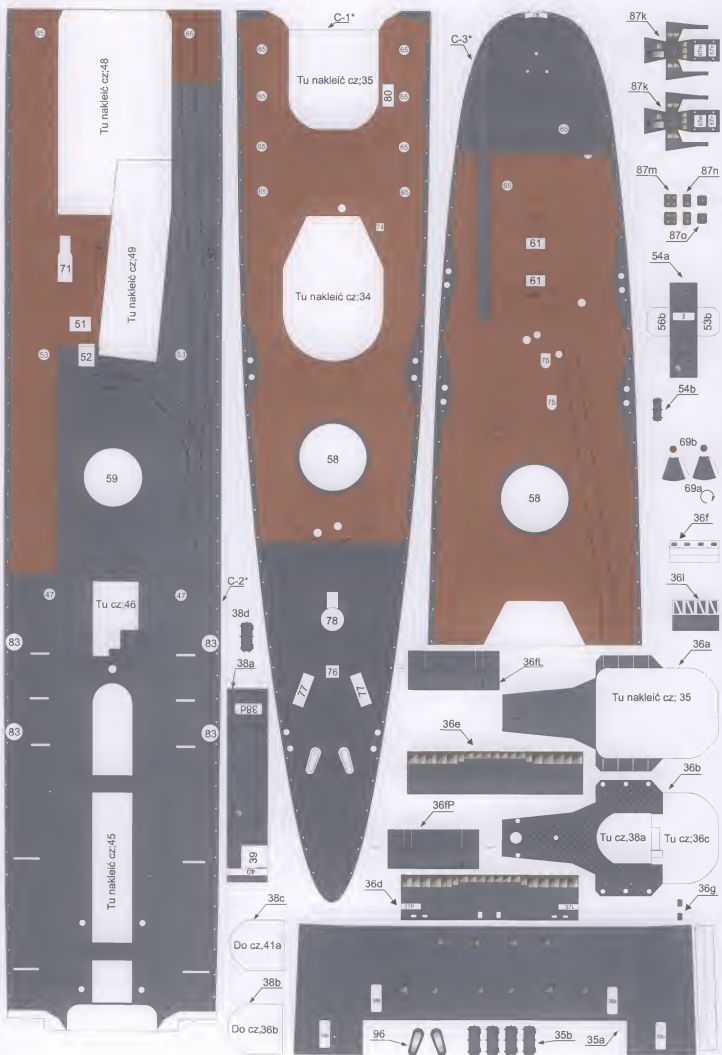
Wypelni po oznaczeniu





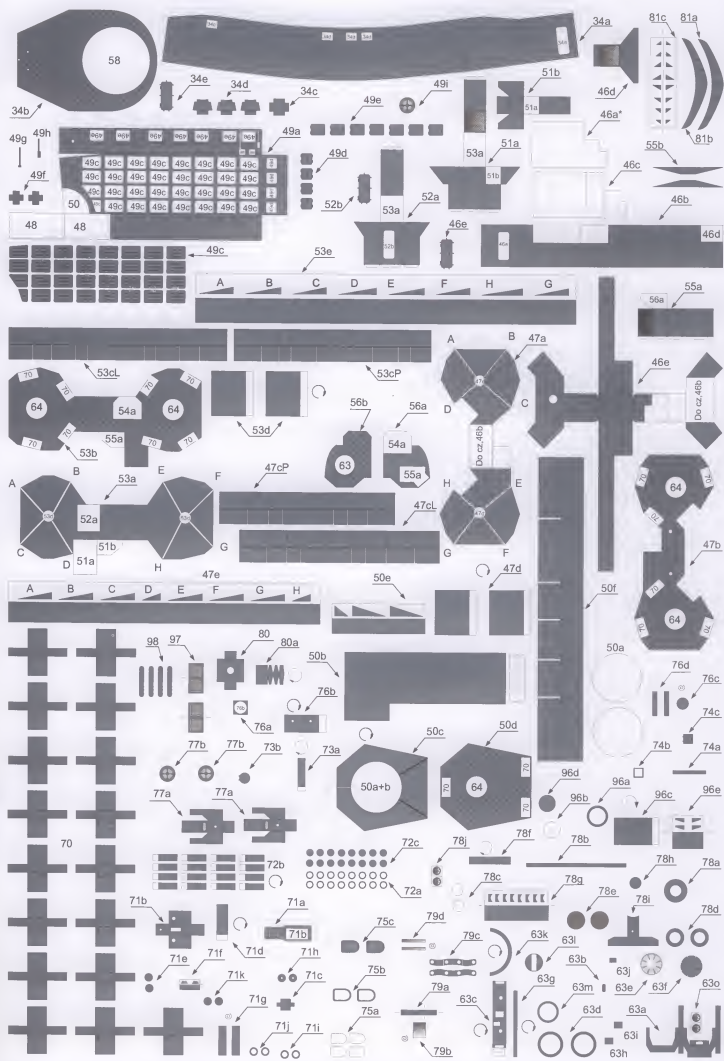
**PROJEKTY SPRZEDAJEMY WYMOGIEM - AKCJONARIU OFERTA! WYSELYMY PO DOSTRZYCIANIU KOPERTY ZE DRACOWA**  
**LUBIACI! POKRYWAMY KOSZTY PRZESYLANIA! (MINIMALNE ZAMÓWIENIE WYŚNÓŻE 50.00 ZŁ.)**

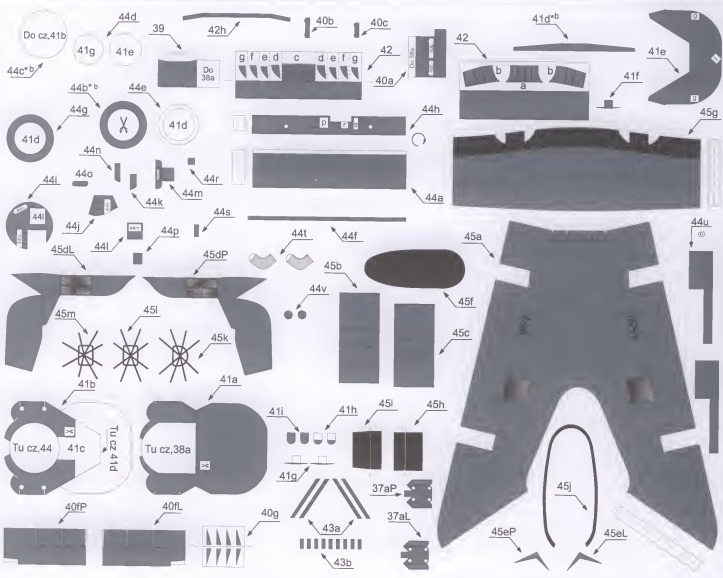




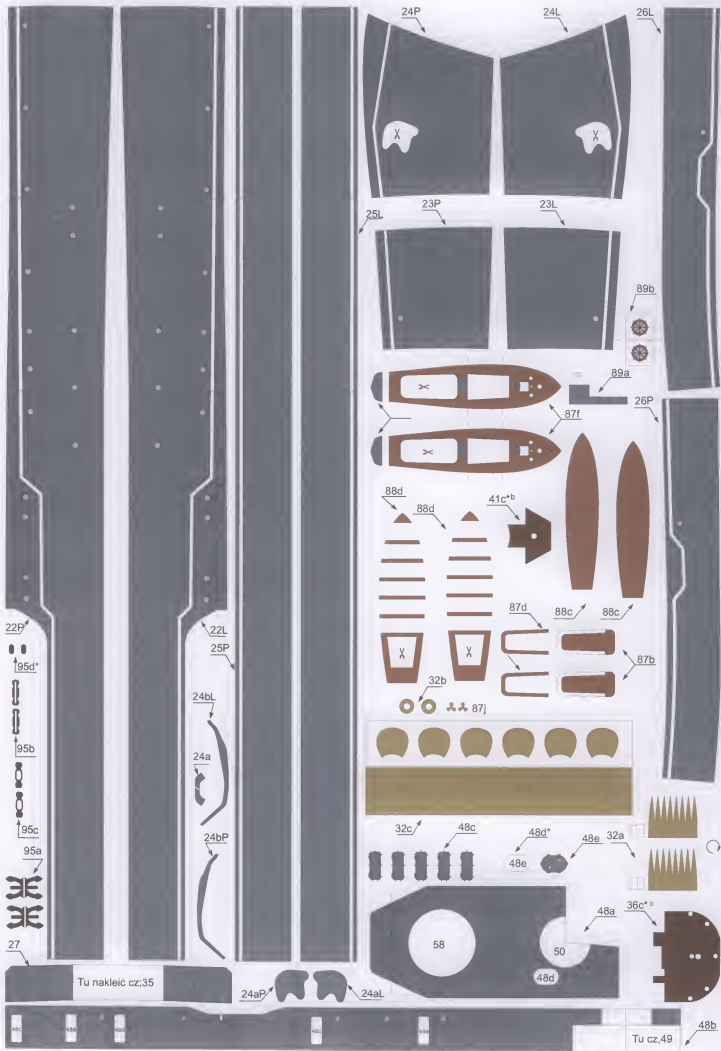


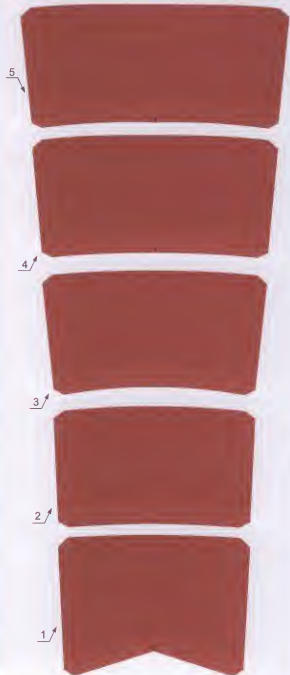
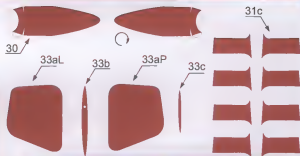
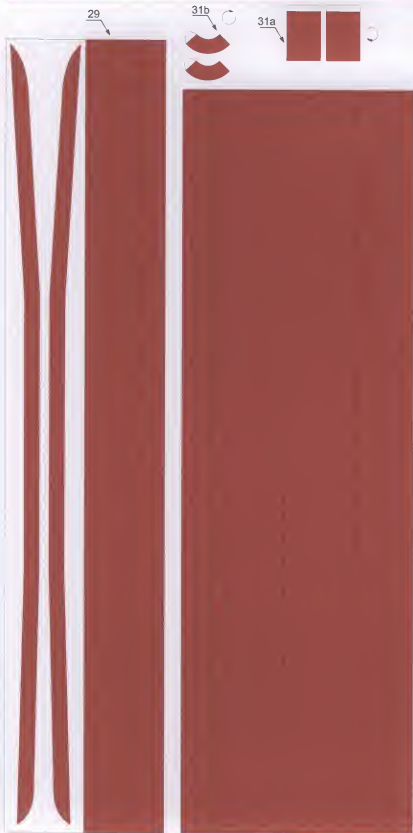


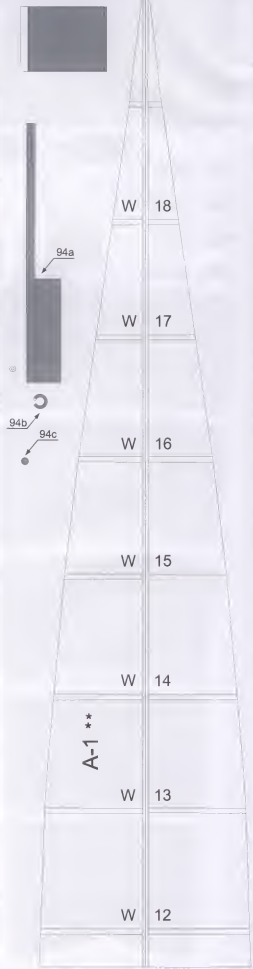












Zeszliwać obustronnie



SZABLONY ELEMENTÓW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA

SKALA 1:200



S-4  $\varnothing 0.2$

S-5  $\varnothing 0.2$

S-6  $\varnothing 0.2$

S-11  $\varnothing 0.2 \times 8$

S-14  $\varnothing 1.5 \times 4$

S-15  $\varnothing 0.2 \times 2$

S-16  $\varnothing 0.2 \times 2$

S-18  $\varnothing 0.2 \times 2$

S-17  $\varnothing 0.2 \times 2$

S-19  $\varnothing 0.2 \times 4$

D3\*

D3\*

D1\*

D4\*

G1\*

G4\*

G5\*

B-3\*\*

B-3'\*\*\*

B-2\*\*

B-2'\*\*\*

B-1\*\*

B-1'\*\*\*

W 12

W 12'

W 4

W 4'

W 0

W 0'

W 1

W 1'

W 2

W 2'

W 3

W 3'

W 15

W 15'

W 7

W 7'

W 8

W 8'

W 16

W 16'

W 9

W 9'

W 17

W 17'

W 10

W 10'

W 18

W 18'

W 11

W 11'

W 19

W 19'