

Myśliwiec PZL/IAR P.11F

PZL/IAR P.11F Romanian Fighter



Cat. No. 72521
Scale 1/72

3d design: Przemysław Głogowski
Research: IBG Crew



IBG Models pragnie podziękować Panom Horia Stoica, Radu Brinzan, Michałowi Skawińskiemu, Markowi Możdzeniowi, Pawłowi Mistewiczowi i Bartłomiejowi Opali za pomoc w tworzeniu tego modelu!

IBG Models would like to thank Mr. Horia Stoica, Radu Brinzan, Michał Skawiński, Marek Możdżeń, Paweł Mistewicz and Bartłomiej Opala for help in creating this model kit!

P.11F był trzecią (po P.11c i P.7a) najliczniej produkowaną wersją w długiej linii rozwojowej myśliwców PZL bazujących na koncepcji mewiego płata inż. Zygmunta Puławskiego.

Początki jej historii sięgają jesieni 1934 roku, gdy po opracowaniu nowej, znacznie zmodyfikowanej wersji myśliwca P.11 (P.11c - patrz zestaw IBG nr 72519), zakłady PZL rozpoczęły starania o zainteresowanie samolotem nabywców zagranicznych. Pierwszym krokiem było wystawienie piątego prototypu P.11 (P.11/V) na Międzynarodowym Salonie Lotniczym w Paryżu w listopadzie i grudniu 1934 roku. Rumunia, która wcześniej zakupiła w PZL 50 szt. wersji P.11B (patrz zestaw IBG nr 72518), zdecydowała się na zakup licencji najnowszej wersji, która miała być budowana w zakładach Industria Aeronautică Română (IAR) w Braşov. Zamówienie zostało złożone na początku 1935 roku - zakłady PZL miały dostarczyć dokumentację, gotowy prototyp oraz komplety półfabrykatów i części zapasowych stanowiących ekwiwalent 10 płatowców. Transakcja jednak przeciągnęła się na skutek licznych przeszkód natury politycznej i finansowej. Ostatecznie wspomniany prototyp (P.11/V z silnikiem zmienionym na IAR 9K) został przekazany stronie rumuńskiej dopiero na początku 1936 r.

Produkcja, uruchamiana przy wsparciu polskich inżynierów, rozpoczęła się pod koniec 1936 roku i była oparta częściowo o produkty wytwarzane w Polsce - do najbardziej charakterystycznych należały śmigła Szomański i opony Stomil.

W porównaniu z P.11c, wersja rumuńska różniła się silnikiem i jego osłonami (IAR 9K o mocy 610 KM), śmigłem, uzbrojeniem (4x 7.92 mm FN Browning Modèle 1932, co dzięki ich szybkostrzelności czyniło z P.11F najlepiej uzbrojoną wersję P.11), przyrządami celowniczymi, rumuńskimi przewodami i pokładowymi i innymi drobniejszymi detalami wyposażenia.

Rozpoczęcie produkcji całkowicie metalowych P.11F z kadłubem o konstrukcji częściowo półskorupowej stanowiło znaczną zmianę technologiczną dla fabryki IAR, która do tej produkowała płatowce o konstrukcji mieszczonej z kadłubami kratownicowymi. Nowo nabyte doświadczenia okazały się bezcenne dla rumuńskiego przemysłu lotniczego i ostatecznie zaproprecjonowały kilka lat później przy budowie najświetniejszego rumuńskiego samolotu - IAR 80.

Wskutek wspomnianych opóźnień, myśliwce P.11F weszły na wyposażenie jednostek liniowych lotnictwa rumuńskiego dopiero pomiędzy lipcem 1937 r. a listopadem 1938 r. Z powodu szybkiego rozwoju techniki lotniczej nie była to już konstrukcja najmłodsza, niemniej jednak w porównaniu z lotnictwem innych krajów bałkańskich 95 rumuńskich P.11F stanowiło liczącą się siłę. W 1939 roku na horyzoncie pojawili się jednak dużo potężniejsi przeciwnicy.

P.11F pozostawały w gotowości do obrony rumuńskiego nieba w czasie kryzysów w 1940 r. (gdy w czerwcu Związek Radziecki zajął Besarabię oraz pomiędzy lipcem i wrześniem w czasie sporu z Węgrami o Transylwanię), inwazji na Jugosławię w kwietniu 1941 r. i wreszcie brały aktywny udział w operacji Barbarossa wykonując przede wszystkim zadania związane z atakami na cele naziemne. Pod koniec tego roku zostały wycofane z frontu wschodniego i przeniesione do jednostek obrony powietrznej terytorium Rumunii i szkolnictwa. Ostatnie egzemplarze zakończyły swą służbę dopiero w 1948 r.

Oprócz jednego prototypu zbudowanego w zakładach PZL, w latach 1936-1938 wyprodukowano 95 maszyn w fabryce IAR w Braşov (numery 51-145). Do dziś nie zachował się żaden egzemplarz myśliwca P.11F.

The P.11F was the third (after P.11c and P.7a) most numerous version in the long line of PZL fighters based on the seagull-wing concept of Eng. Zygmunt Puławski.

Its history starts in the fall of 1934, when after the development of a new, significantly modified version of the P.11 fighter (P.11c - see IBG set No. 72519), PZL factory began efforts to attract foreign customers for the airplane. The first step was the presentation of the fifth P.11 (P.11/V) prototype at the Paris Air Show in November and December of 1934. Romania, which had previously purchased 50 aircraft of the P.11B version from PZL (see IBG set No. 72518), decided to purchase the license for production of the latest variant, which was to be built at Industria Aeronautică Română (IAR) in Braşov. The order was placed at the beginning of 1935 - PZL factory was to provide documentation, a complete prototype and sets of prefabricated materials and spare parts constituting the equivalent of 10 airframes. However, the transaction dragged on due to numerous political and financial obstacles. Ultimately, the aforementioned prototype (P.11/V with an engine changed to IAR 9K) was handed over to the Romanian side only at the beginning of 1936.

Production, launched with the support of Polish engineers, began at the end of 1936 and was based partly on products manufactured in Poland - the most characteristic ones are the Szomański propellers and Stomil tires.

In comparison to the P.11c, the Romanian version differed in the engine and its covers (IAR 9K rated at 600 HP), propeller, armament (4x 7.92 mm FN Browning Modèle 1932, which, owing to their rate of fire, made with the P.11F the best-armed version of the P.11), gunsights, Romanian flight instruments and other smaller equipment details.

The commencement of production of the all-metal P.11F with a partly semi-monocoque fuselage represented a significant technological change for the IAR factory, which until then produced only airframes of mixed construction with truss hulls. The newly acquired experience with all-metal constructions turned out to be invaluable for the Romanian aviation industry and finally paid off a few years later during the construction of the most famous Romanian aircraft - the IAR 80.

As a result of the aforementioned delays, the first P.11F fighters were introduced into first-line units of Romanian aviation only in July 1937. The last, ninety-fifth, airplane produced was handed over in November 1938. Due to the rapid development of aviation technology, it was no longer the youngest construction, but compared to the aviation of other Balkan countries, the 95 Romanian P.11F was a significant force. In 1939, however, much more powerful opponents appeared on the horizon.

P.11F were ready to defend the Romanian sky during the crises of 1940 (when the Soviet Union occupied Bessarabia in June and between July and September during the dispute with Hungary over Transylvania), invasion of Yugoslavia in April 1941 and finally took active part in Operation Barbarossa - performing mainly ground-attack missions. At the end of that year, they were withdrawn from the Eastern Front and transferred to Romanian air defense and training units. Eventually the last units in schools ended their service in 1948.

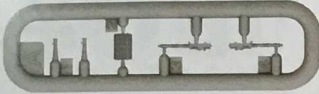
In addition to one prototype built at the PZL factory, 95 machines were produced in the IAR plant in Braşov (numbers 51-145) between 1936 and 1938. Unfortunately no P.11F fighter survives today.

IBG Models
ul. Benedykta Hertza 2
04-603 Warszawa
Poland

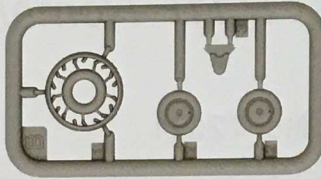
tel +48 22 8159150
fax +48 22 8159151
ibgsc@ibg.com.pl
www.ibg.com.pl
www.ibgmodels.com

Elementy modelu
Elements of the model kit

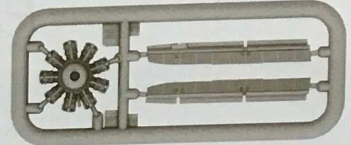
Ramka A / Frame A



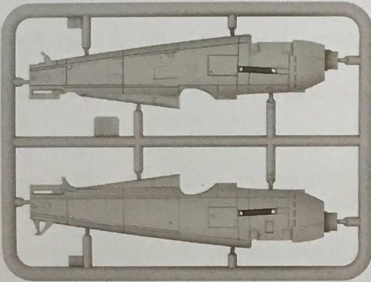
Ramka B / Frame B



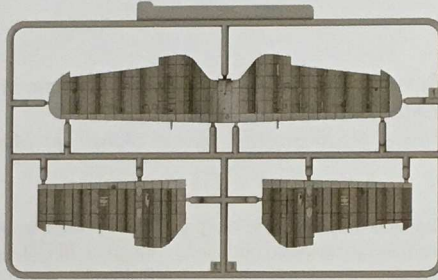
Ramka N / Frame N



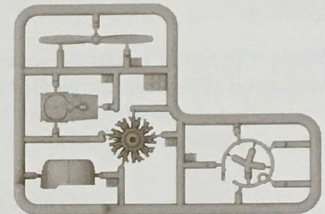
Ramka F / Frame F



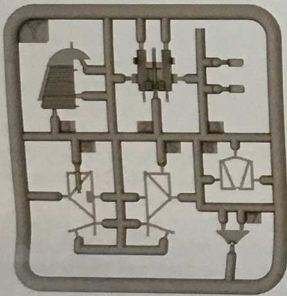
Ramka W2 / Frame W2



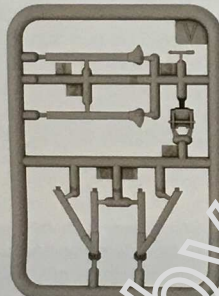
Ramka H / Frame H



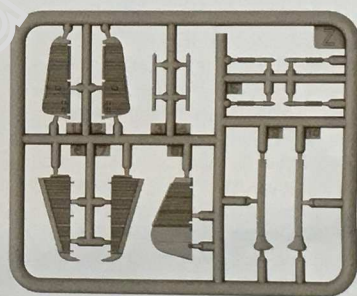
Ramka Y / Frame Y



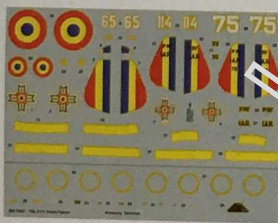
Ramka V / Frame V



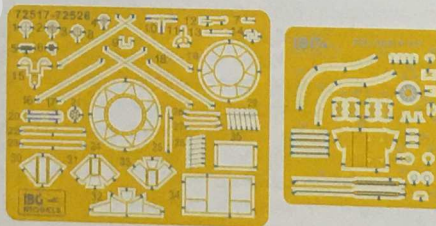
Ramka Z / Frame Z



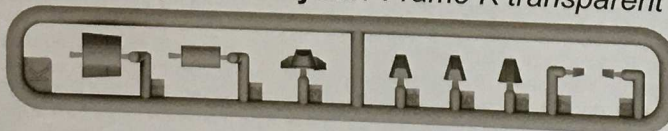
Kalkomanie / Decals



Elementy Fototrawione / Photo-etched Parts



Ramka K przezroczysta / Frame K transparent



1 Element złożony we wcześniejszym etapie
Element assembled in previous step

1 Element po złożeniu w aktualnym etapie
Element after assembly in current step

A Kolor farby
Paint colour

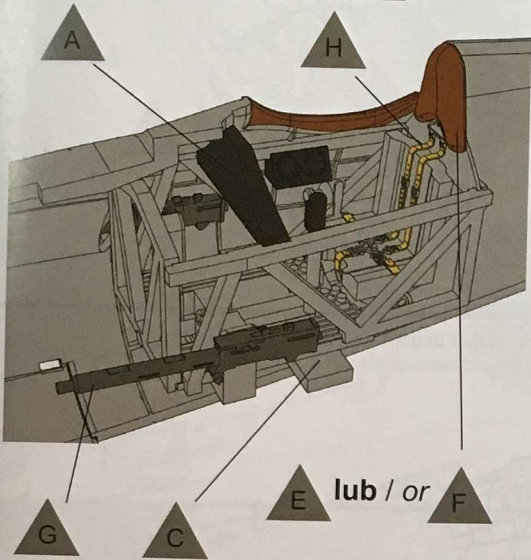
1 Kalkomania
Decal

? Wersja do wyboru
Version to choose

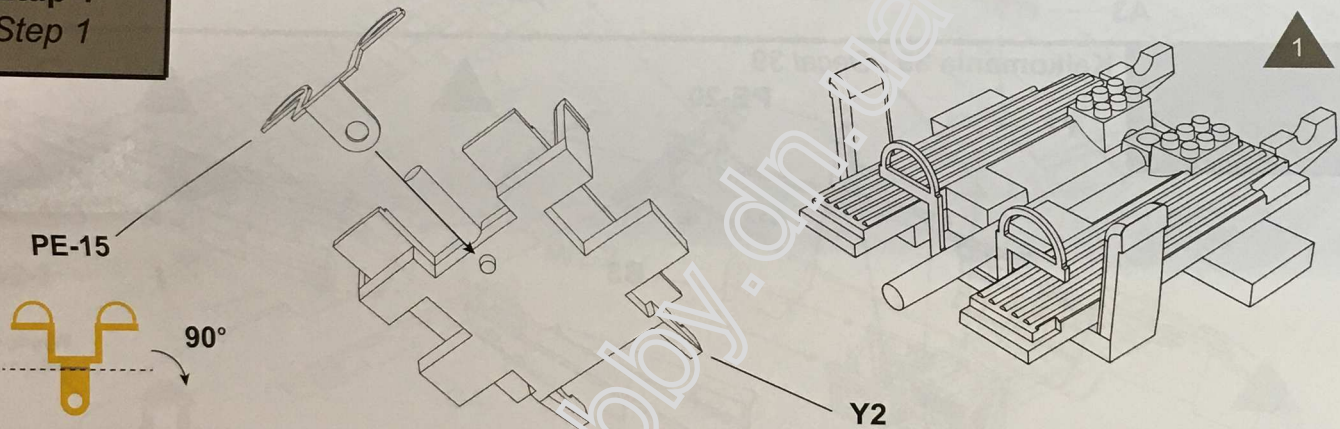
Przed montażem przeczytać instrukcję. Przestrzegać kolejności montażu podanego w instrukcji. Klej i farby nie wchodzą w skład zestawu.
Please read instructions before assembly. Follow the sequence of assembly presented in instructions. Glue and paint not included.

Malowanie wnętrza
Painting of the interior

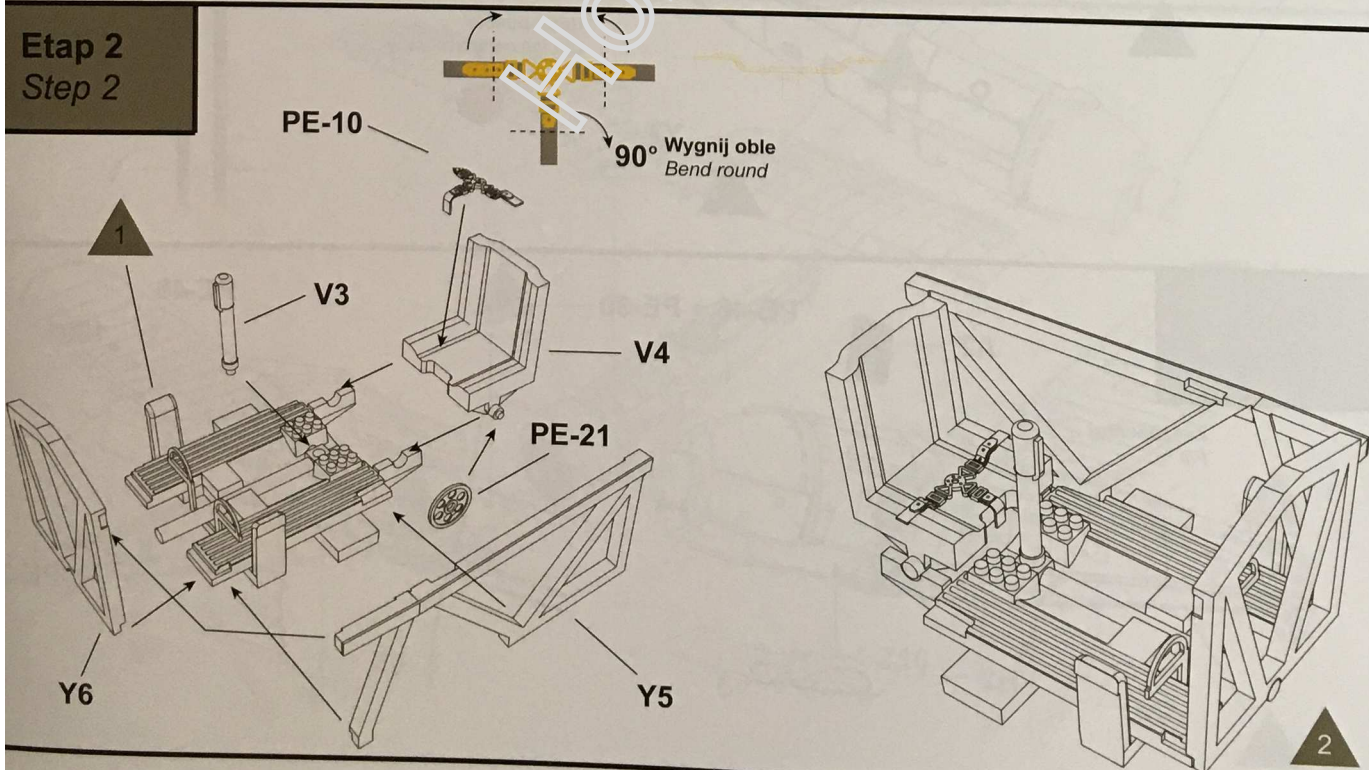
		VALLEJO	HATAKA	LIFE COLOR	MR HOBBY	AK INTERACTIVE
Black	A	71.057	HTK-_100	LC02	H12	RC001
Grey	B	71.050	HTK-_265	UA046	C013	RC261
Silver	C	71.067	HTK-_003	LC24	H8	AK479
Rust	D	71.130	HTK-_132	LC32	H47	AK708
Brown Leather	E	72.740	HTK-_186	UA764	H460	AK3031
Black Leather	F	71.057	HTK-_100	UA763	H12	AK3034
Gunmetal	G	71.072	HTK-_106	LC26	H018	AK798
Light Brown	H	71.027	HTK-_074	UA767	H455	AK787
Khaki Brown	J	71.297	HTK-_299	UA210	C517	RC033
Olive Green	K	71.011	HTK-_022	UA111	C309	RC340
Terracota	L	71.125	HTK-_012	UA015	C310	RC225
Light Green	M	71.126	HTK-_091	UA416	C312	RC232
Bluish Grey	N	71.407	HTK-_203	UA036	C334	RC285
Yellow	P	71.002	HTK-_107	LC03	H34	RC007



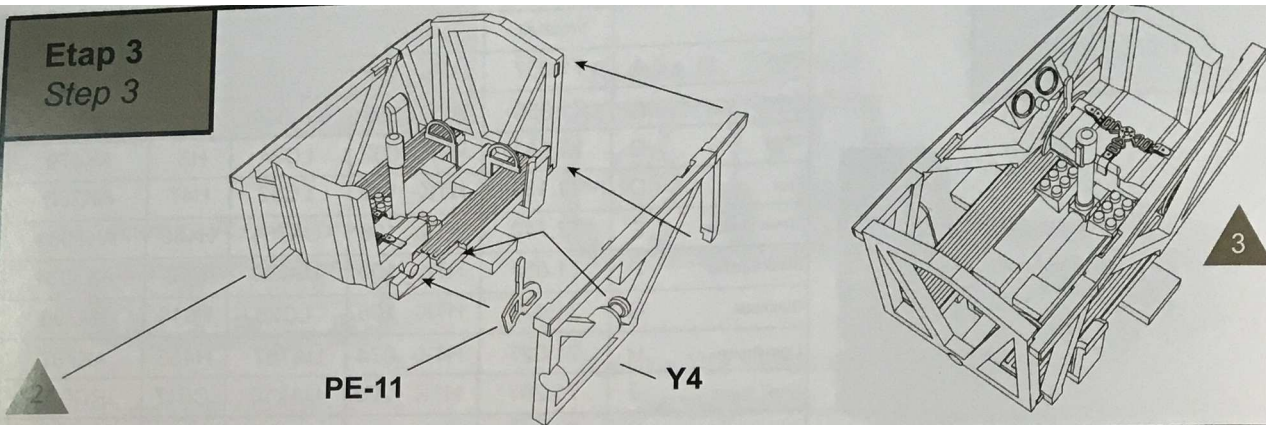
Etap 1
Step 1



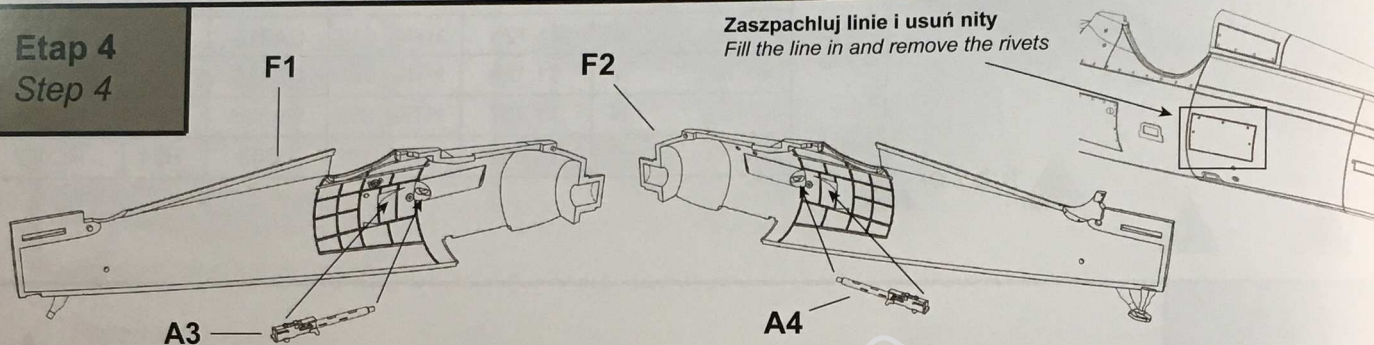
Etap 2
Step 2



Etap 3
Step 3

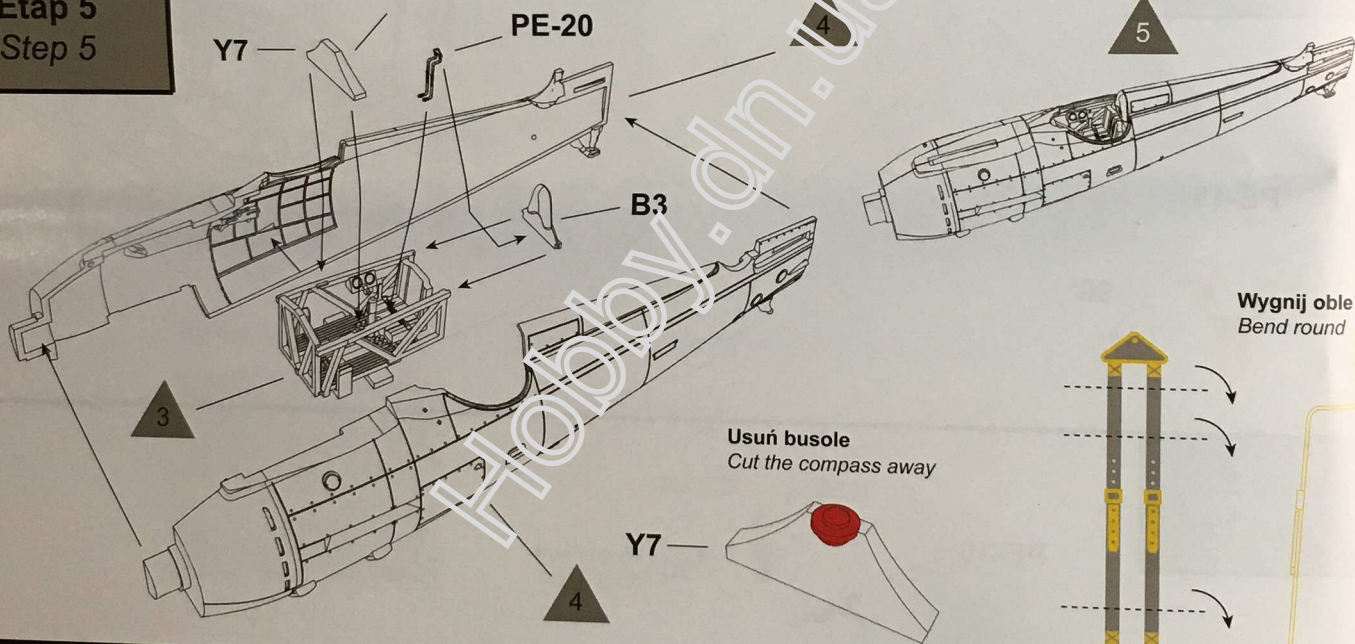


Etap 4
Step 4

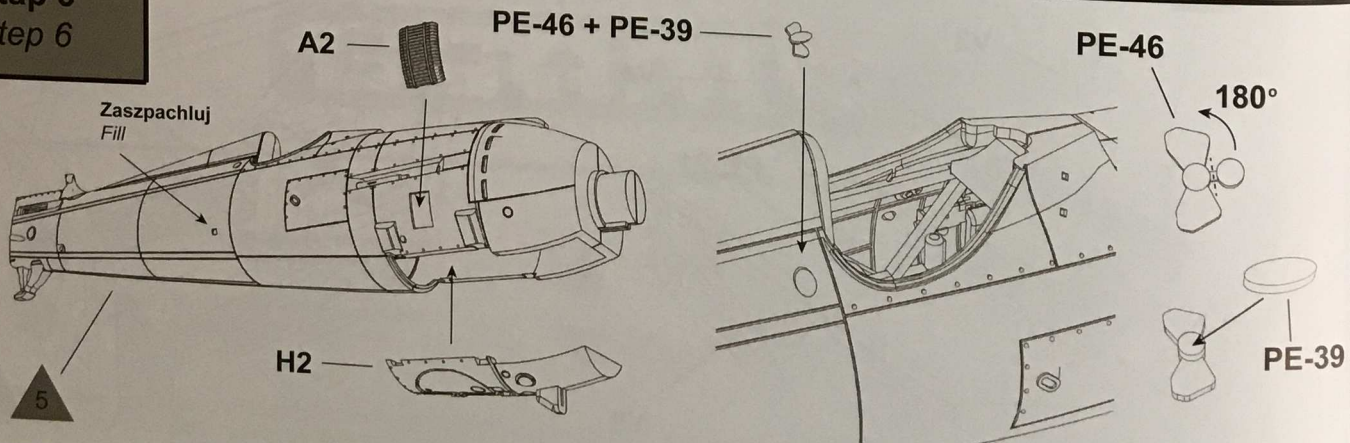


Etap 5
Step 5

Kalkomania 39 / Decal 39

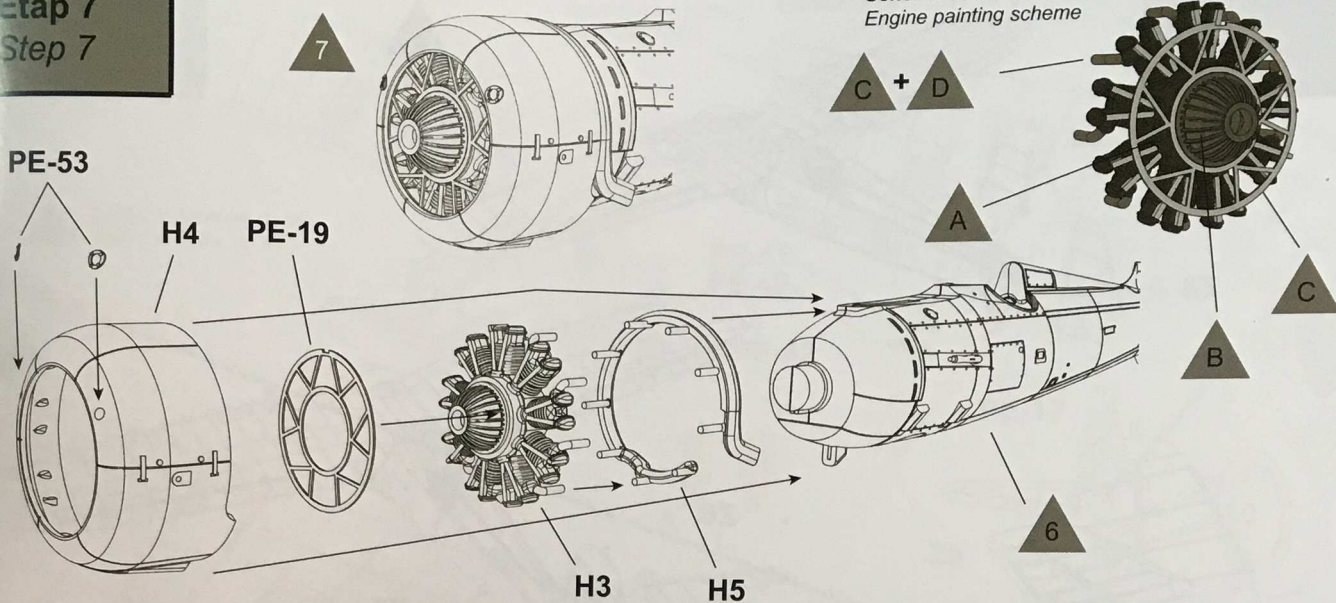


Etap 6
Step 6



Etap 7
Step 7

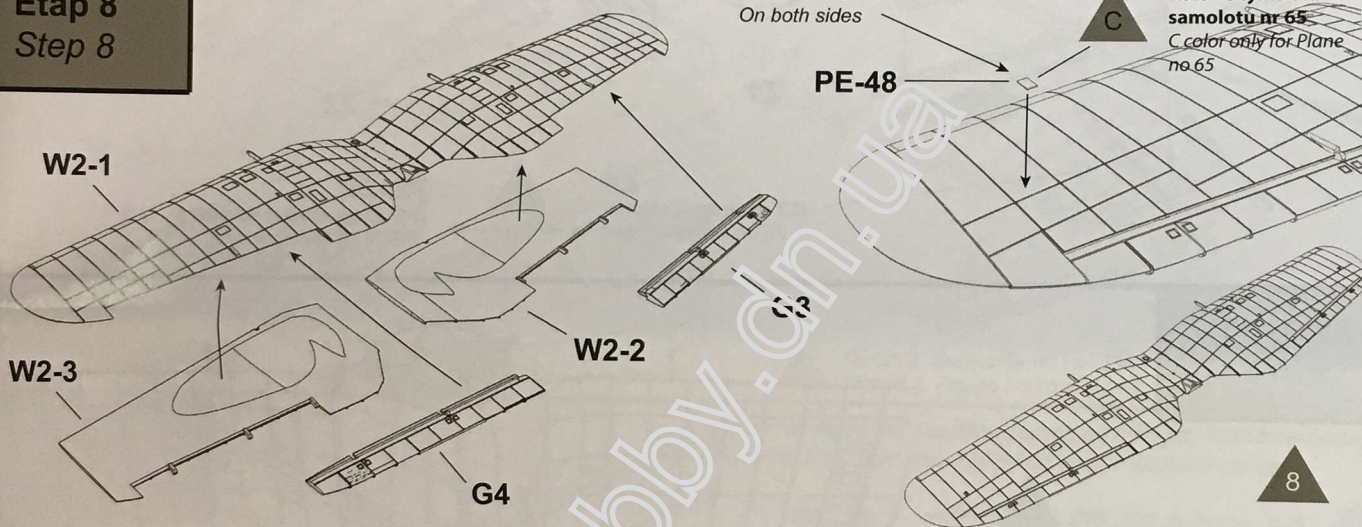
Schemat malowania silnika
Engine painting scheme



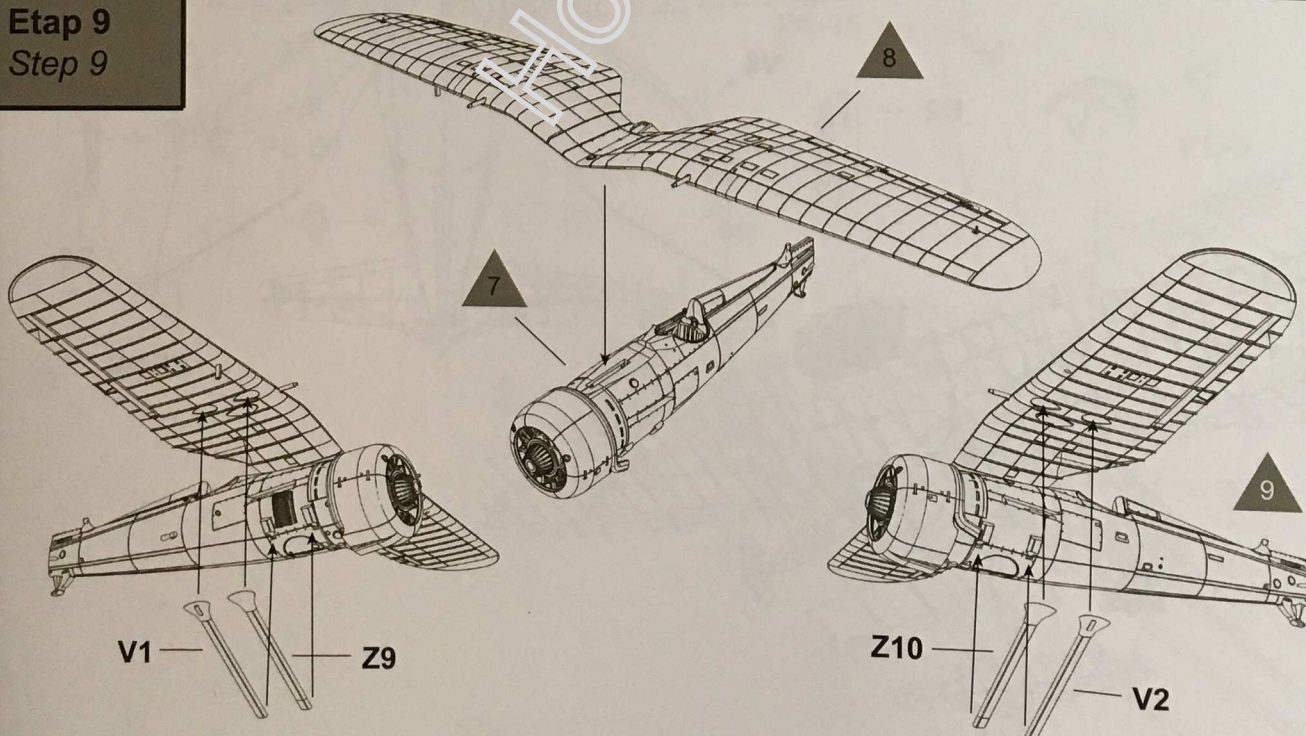
Etap 8
Step 8

Po obu stronach
On both sides

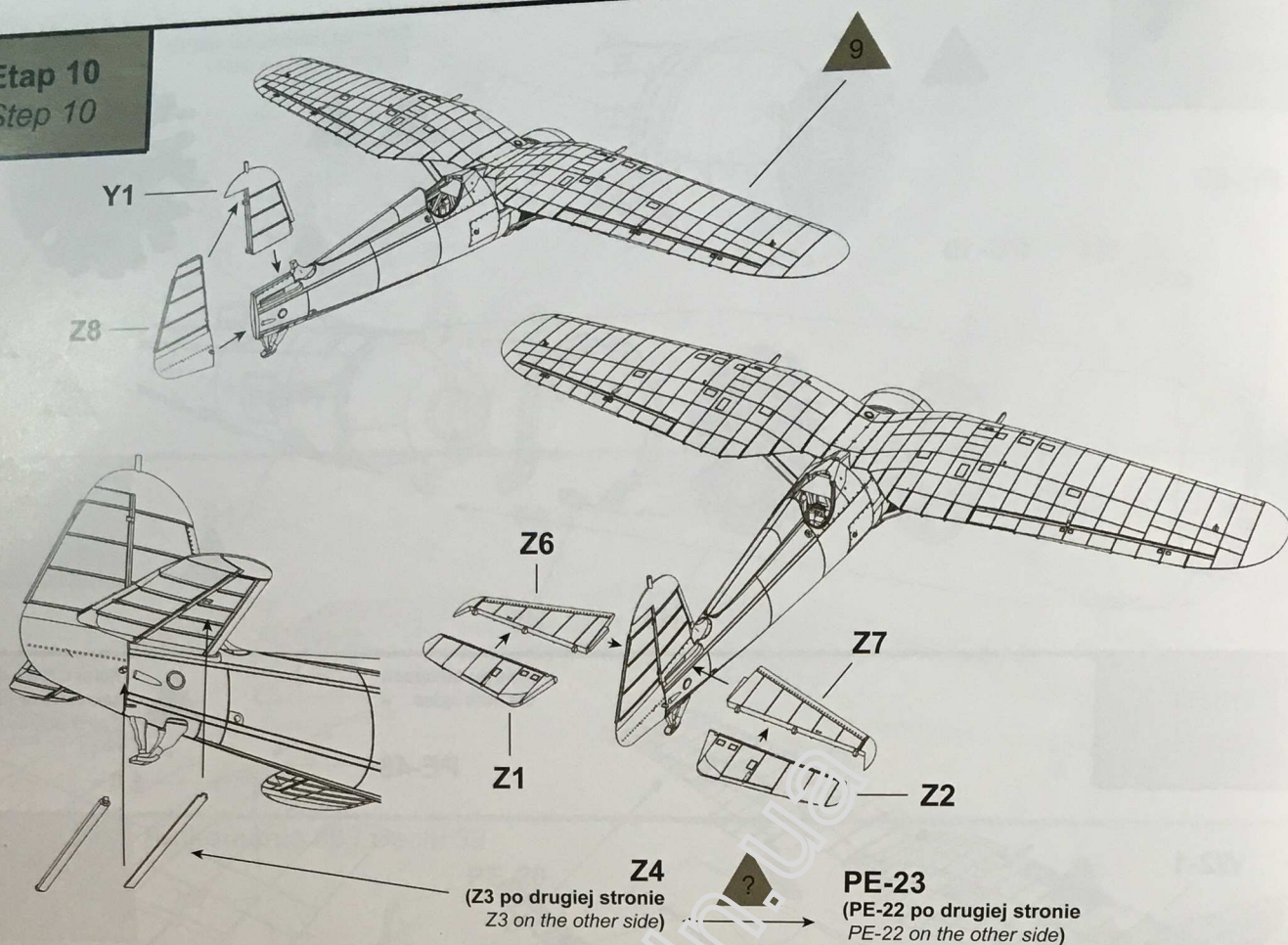
Kolor C tylko dla samolotu nr 65
C color only for Plane no.65



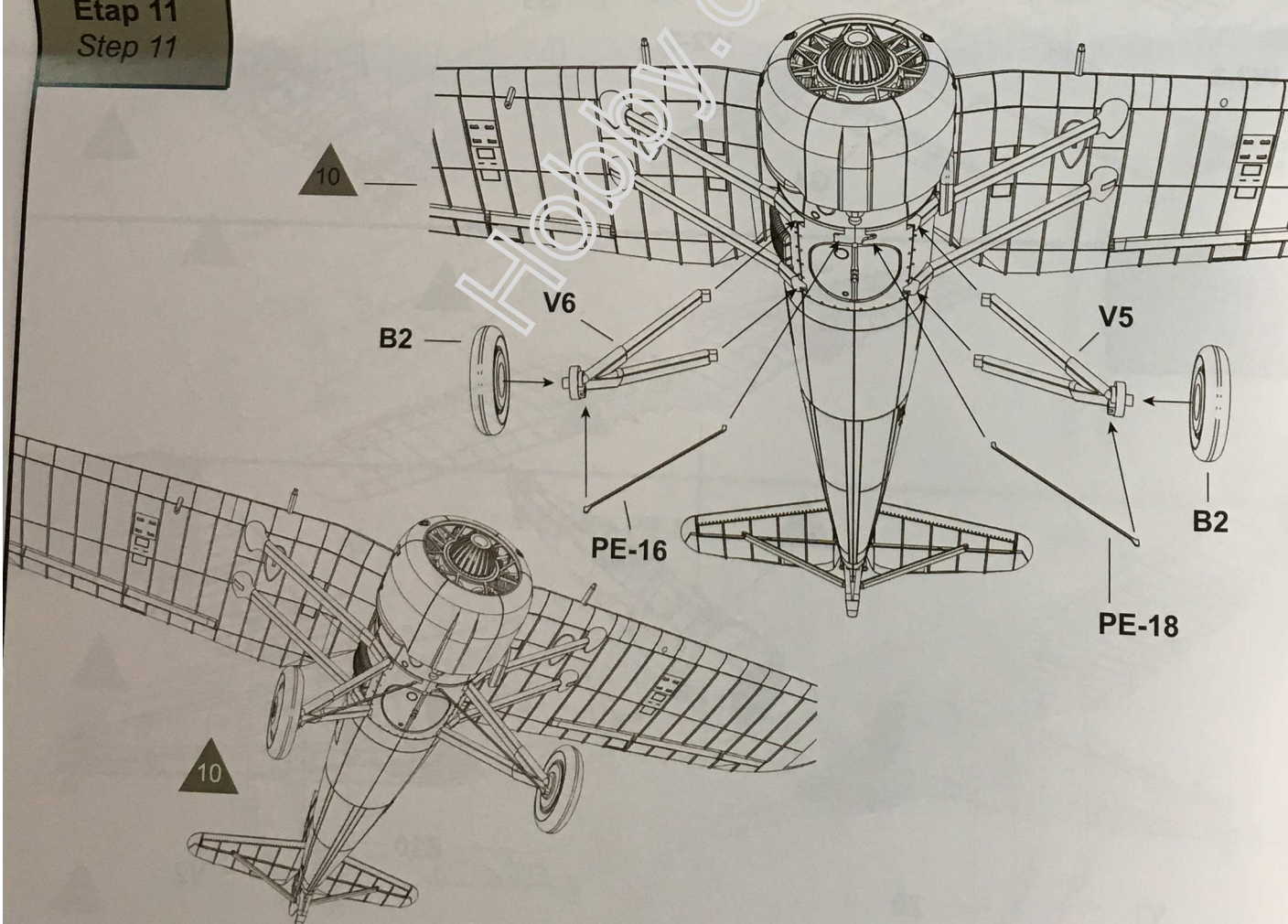
Etap 9
Step 9



Etap 10
Step 10



Etap 11
Step 11

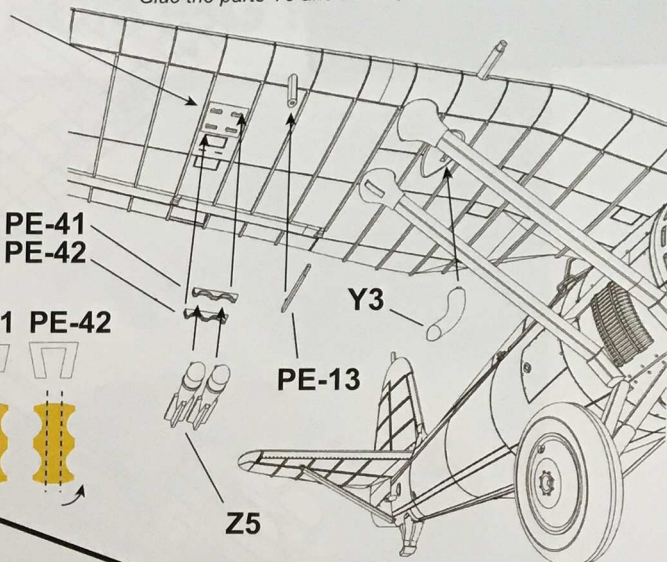
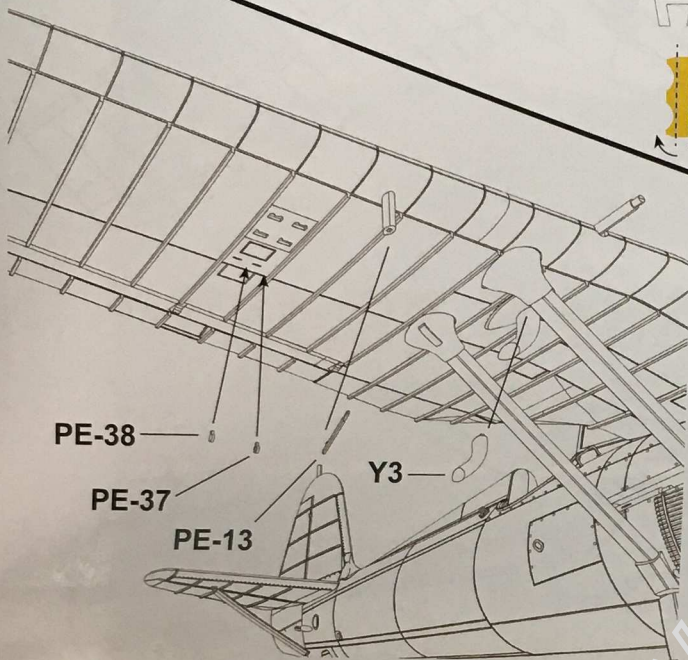
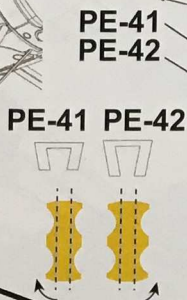


Etap 12
Step 12

Zaszpachluj otwory
Fill in the holes

Elementy Y3 i PE-41, 42 lub PE-38, 39 przyklej po obu stronach
Glue the parts Y3 and PE-41, 42 or PE-38, 39 on both sides

Opcja 1: Samolot nr 65
Option 1: Plane no 65

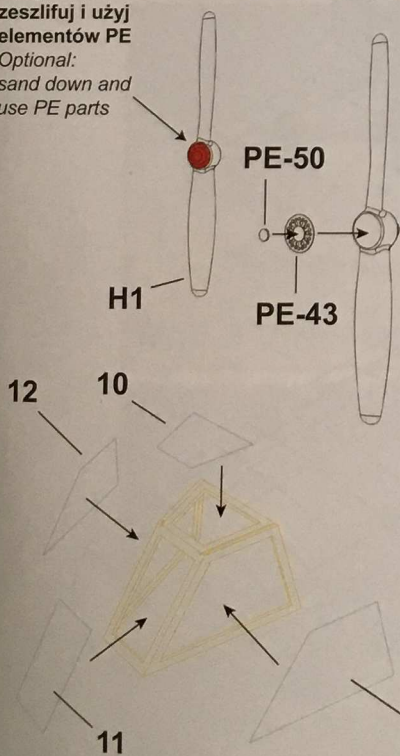


Opcja 2: Samoloty nr 75 i 114
Option 2: Planes no 75 and 114

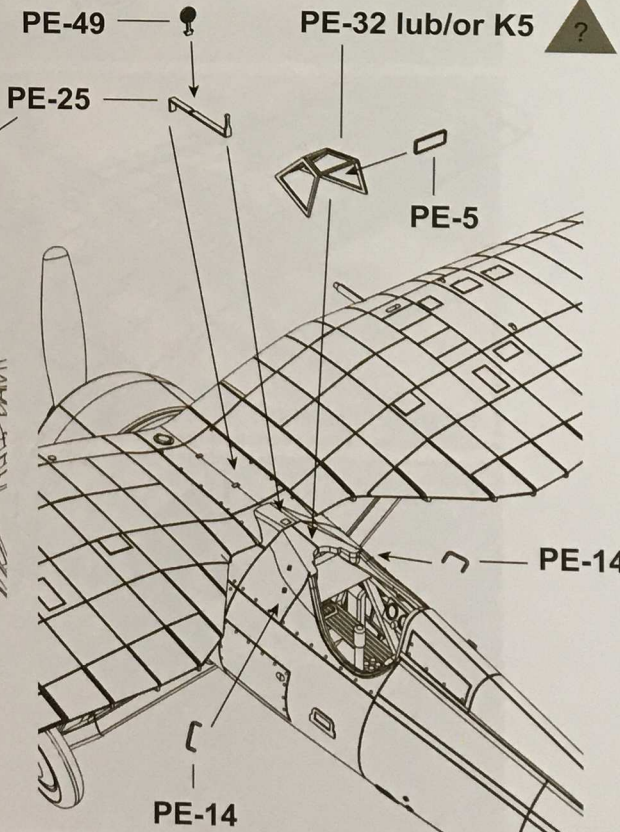
Etap 13
Step 13

Klisza wklejać od wewnętrznej strony el. fototrawionych /
Glue the film from the inside of photo-etched parts

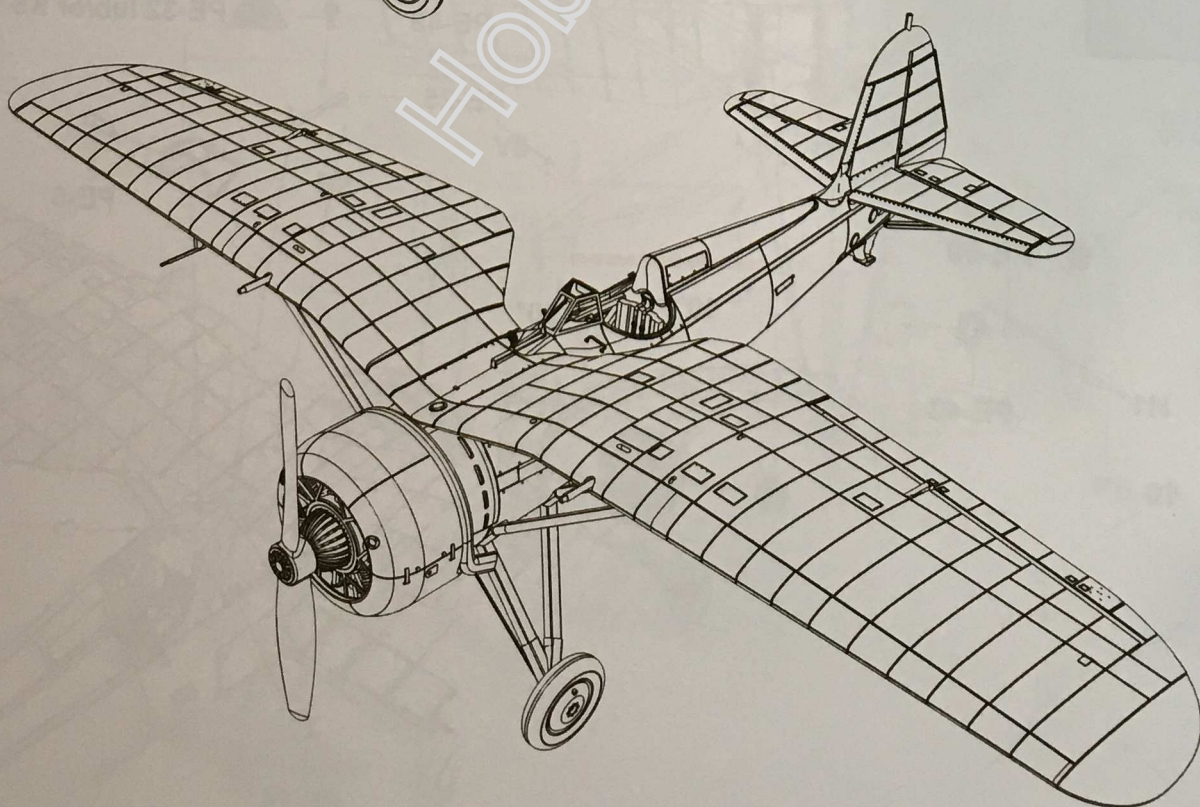
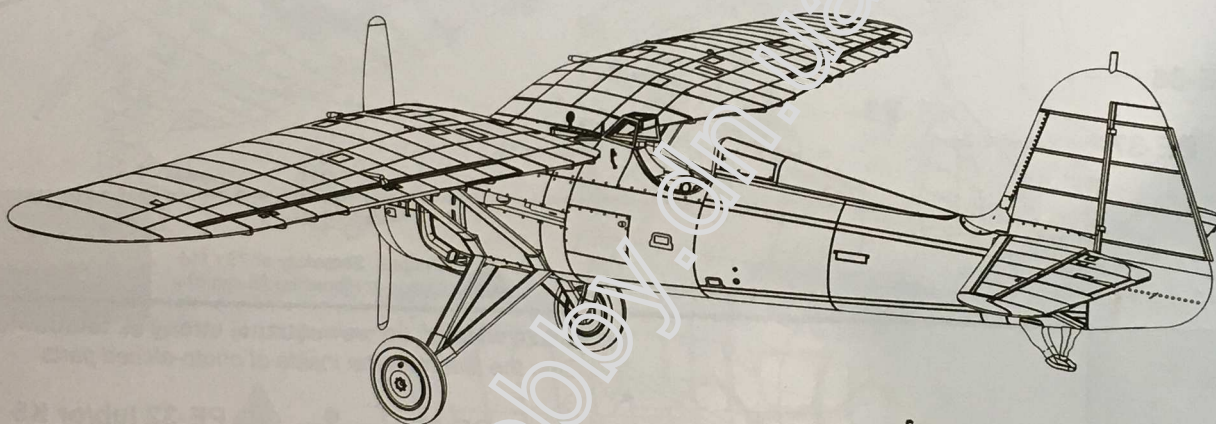
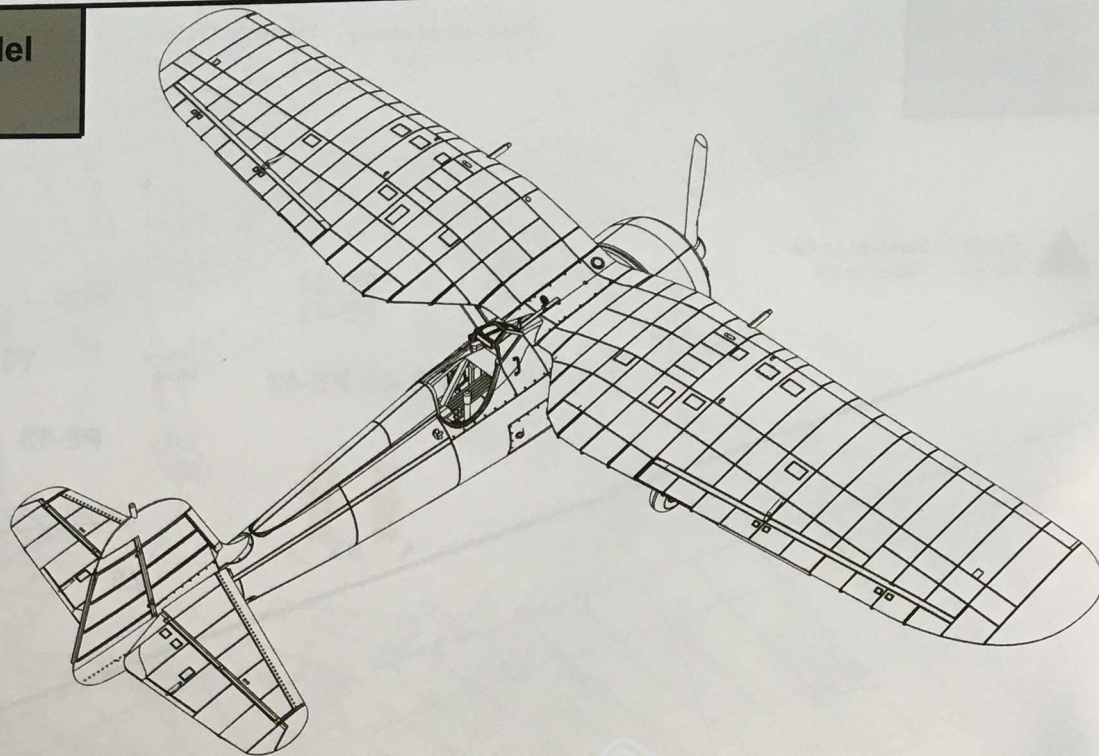
Opcjonalne:
zeszlifuj i użyj
elementów PE
Optional:
sand down and
use PE parts



Klisza 12 / Film 12



Wykonany Model
Built Model



ALSO AVAILABLE FROM IBG MODELS

1:72
72516



IBG MODELS

PZL.37 B Łoś
in Romanian Service

This advertisement features a large, detailed illustration of a PZL.37 B Łoś bomber aircraft in flight. The aircraft is shown from a three-quarter front view, flying towards the left. It has a light blue upper fuselage and wings with yellow and red circular insignia. The tail is dark with the number '217' and a Romanian flag. The background is a blue sky with white clouds. In the top left corner, the scale '1:72' and the model number '72516' are printed. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'PZL.37 B Łoś in Romanian Service' is centered at the bottom.

1:72
72507



IBG MODELS

PZL 23B Karaś
Polish Light Bomber (Late)

This advertisement shows a PZL 23B Karaś light bomber in flight. The aircraft is a high-wing, single-engine plane with a rounded fuselage. It is shown from a low angle, flying towards the left. The background is a hazy, greenish-brown landscape. The scale '1:72' and model number '72507' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'PZL 23B Karaś Polish Light Bomber (Late)' is at the bottom.

1:72
72518



IBG MODELS

P.11b Fighter in Romanian Service

This advertisement depicts a P.11b fighter aircraft in flight. The aircraft is a biplane with a high-wing configuration and a single engine. It is shown from a side-on perspective, flying towards the right. The background is a clear blue sky. The scale '1:72' and model number '72518' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'P.11b Fighter in Romanian Service' is at the bottom.

1:72
72527



IBG MODELS

RWD-8 DWL in Palestine (Israeli Service)

This advertisement shows an RWD-8 DWL biplane on the ground. The aircraft is a high-wing, two-engine biplane with a red fuselage and white wings. It is parked on a sandy or dusty field. A small figure of a person is visible near the tail. The background is a clear blue sky. The scale '1:72' and model number '72527' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'RWD-8 DWL in Palestine (Israeli Service)' is at the bottom.

1:72
72510



IBG MODELS

PZL 23 B Karaś
Polish Light Bomber in Romanian Service

This advertisement features a PZL 23 B Karaś light bomber in flight. The aircraft is shown from a high angle, flying towards the right. It has a dark green upper fuselage and wings with yellow and red insignia. The background is a blurred, brownish landscape, suggesting high speed. The scale '1:72' and model number '72510' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'PZL 23 B Karaś Polish Light Bomber in Romanian Service' is at the bottom.

1:72
72511



IBG MODELS

PZL 37A ŁOŚ - Polish Medium Bomber

This advertisement shows a PZL 37A Łoś medium bomber in flight. The aircraft is a four-engine, high-wing bomber with a large fuselage. It is shown from a low angle, flying towards the left. The background is a cloudy sky. The scale '1:72' and model number '72511' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'PZL 37A ŁOŚ - Polish Medium Bomber' is at the bottom.

1:72
72525



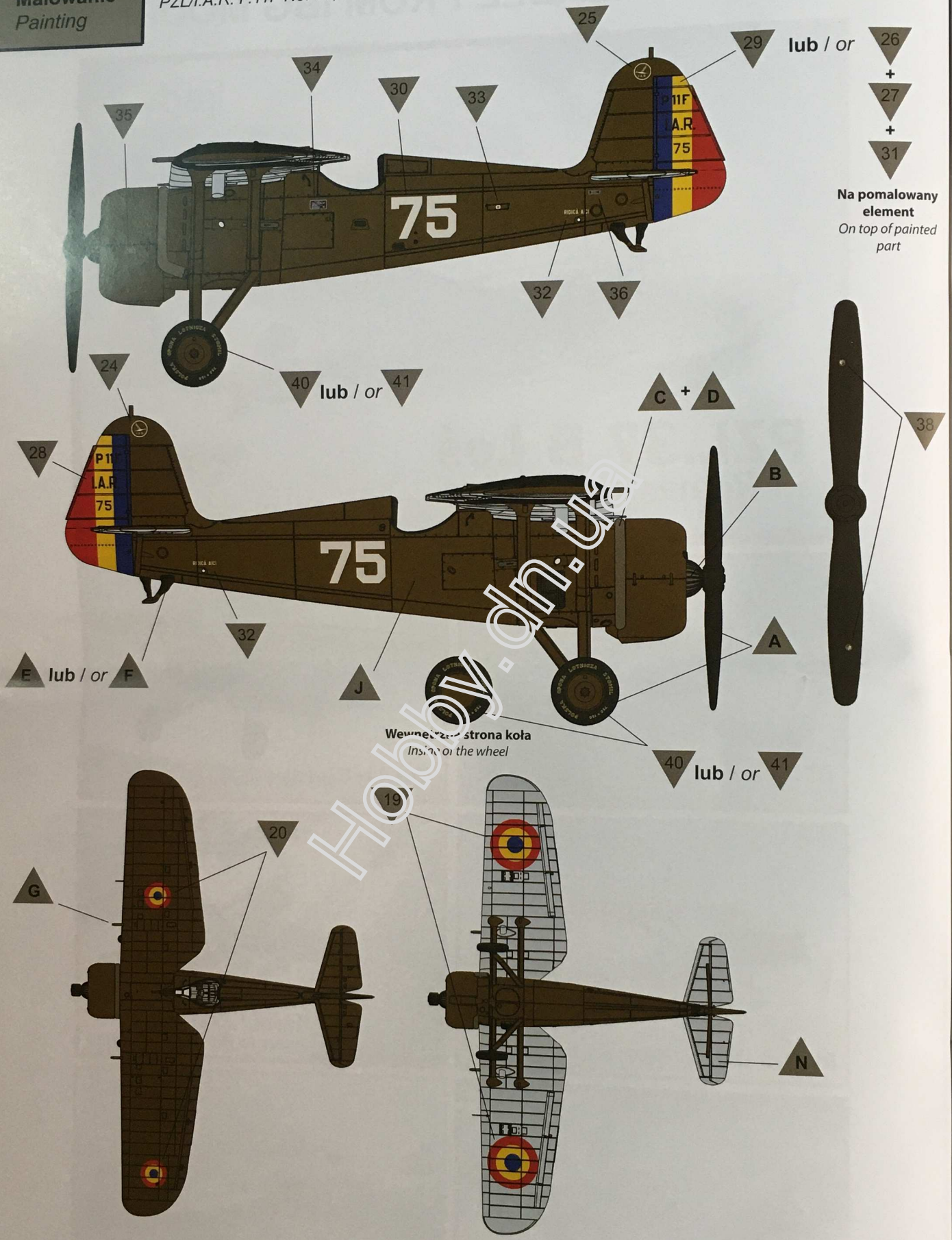
IBG MODELS

PZL P.24G
in Turkish Service

This advertisement depicts a PZL P.24G light bomber in flight. The aircraft is a high-wing, single-engine plane with a white fuselage and wings. It is shown from a side-on perspective, flying towards the right. The background is a clear blue sky. The scale '1:72' and model number '72525' are in the top left. The IBG MODELS logo is in the top right. The title 'PZL P.24G in Turkish Service' is at the bottom.

Malowanie
Painting

PZL/I.A.R. P.11F No. 75, Flotila 1 Vânătoare, pilot Elev T.R. Nicolae Rotaru, grudzień 1939 r.
PZL/I.A.R. P.11F No. 75, Flotila 1 Vânătoare, pilot Elev T.R. Nicolae Rotaru, December 1939



lub / or

26

+

27

+

31

Na pomalowany element
On top of painted part

C + D

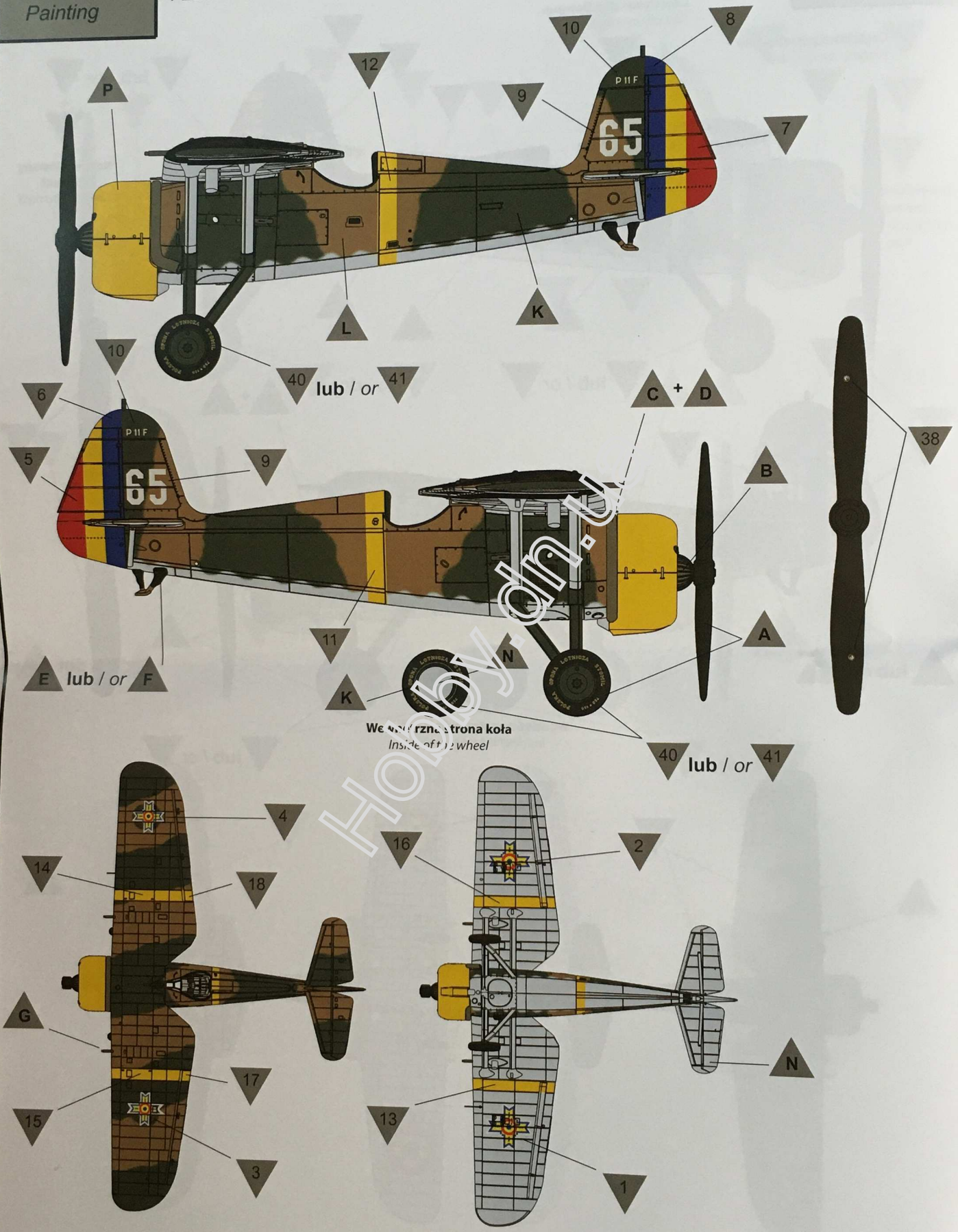
E lub / or F

lub / or

Więcej informacji o schematach malowań
na stronie: www.ibgmodels.com/resources
More info about the painting schemes on
www.ibgmodels.com/resources

Malowanie
Painting

PZL/I.A.R. P.11F No. 65, Grupul 3 Vânătoare, pilot Adj.Av. Ioan Bosânceanu, czerwiec 1941 r.
PZL/I.A.R. P.11F No. 65, Grupul 3 Vânătoare, pilot Adj.Av. Ioan Bosânceanu, June 1941



Więcej informacji o schematach malowań
na stronie: www.ibgmodels.com/resources
More info about the painting schemes on
www.ibgmodels.com/resources