

*Wtedy*  
**ŻEGLARZ**

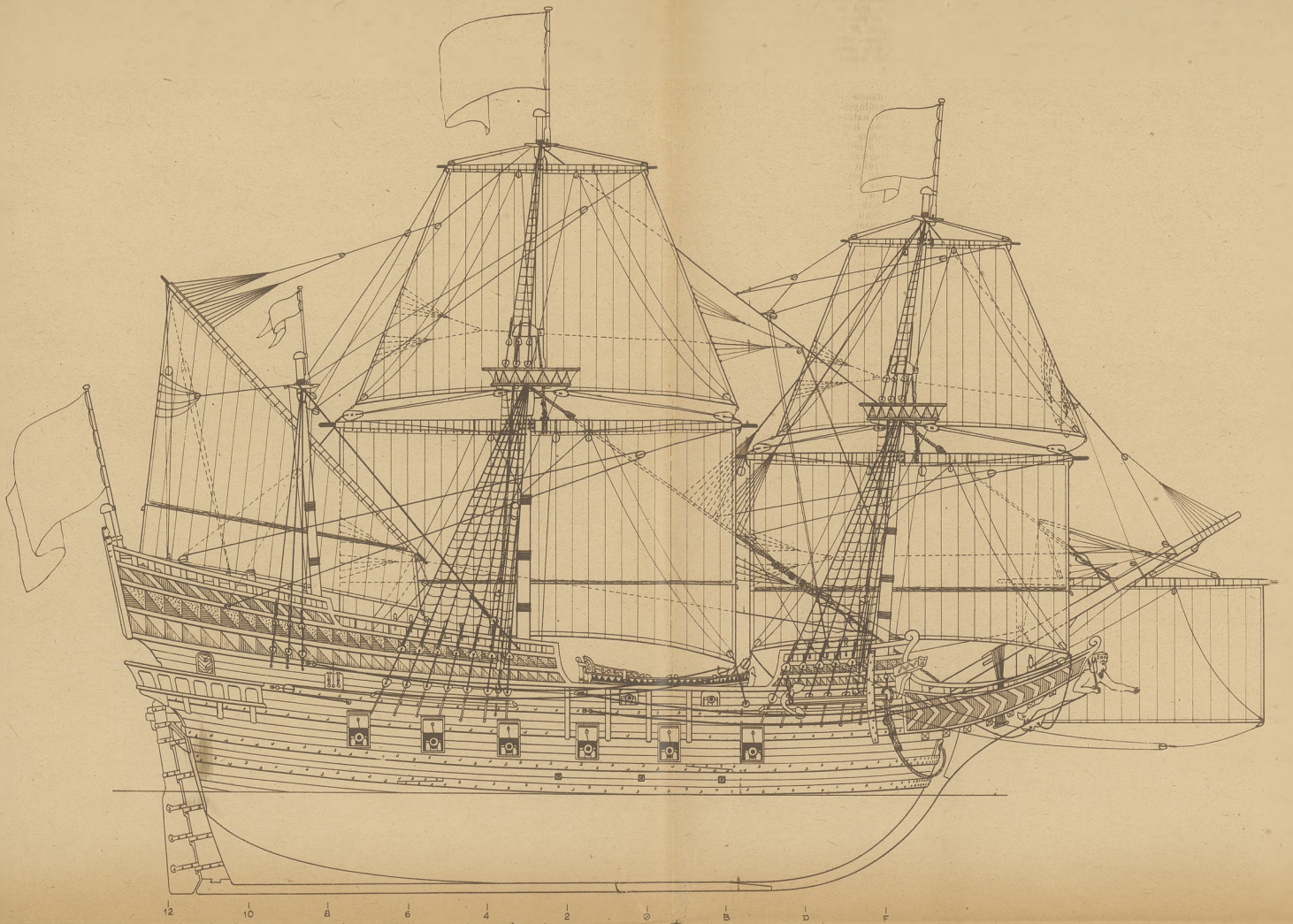
**NIE ROZCINAĆ!**



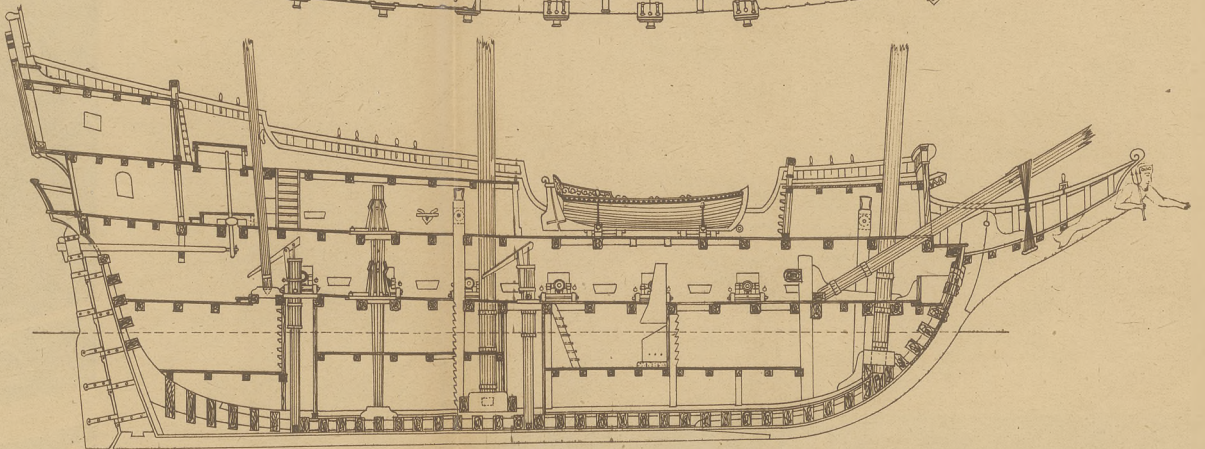
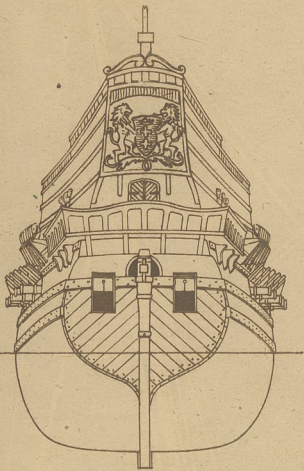
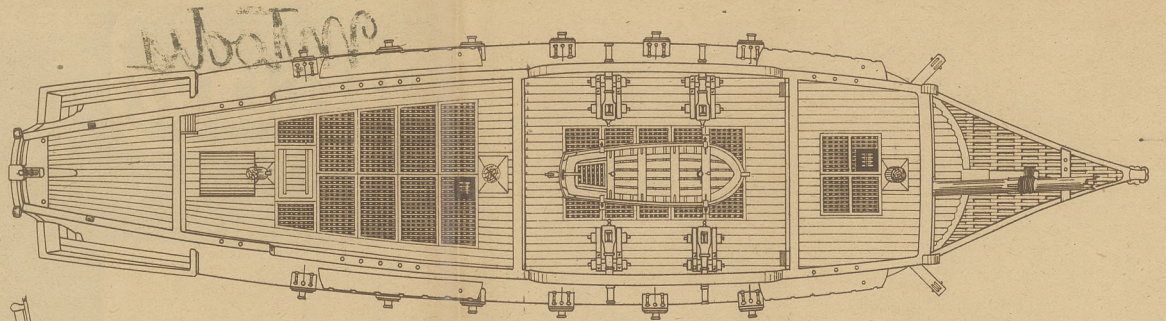
EK

**NUMER SPECJALNY MODELARSKI**  
ZAWIERA PLANY BUDOWLANE POLSKIEGO  
OKRĘTU WOJENNEGO Z XVII WIEKU  
ORAZ PLANY JACHTU ŻEGLOWNEGO

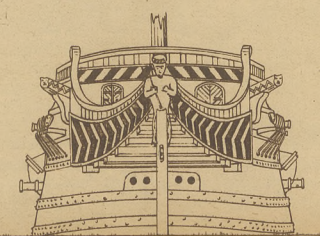
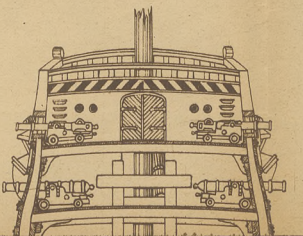
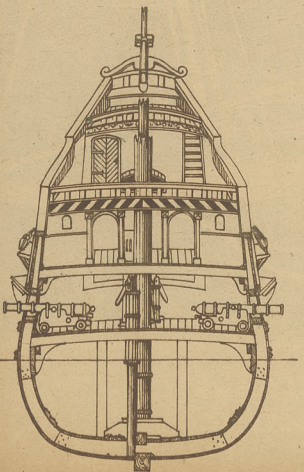
**Nr. 8**  
SIERPIEŃ  
1 9 5 1  
CENA 1 ZŁ

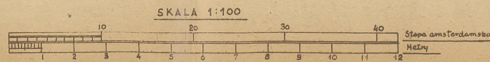
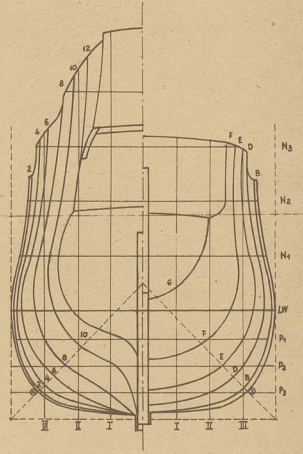
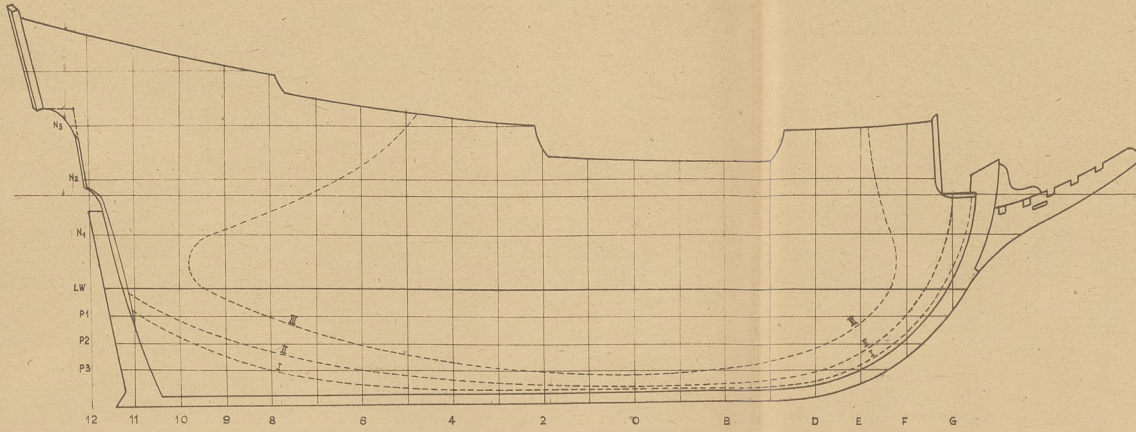
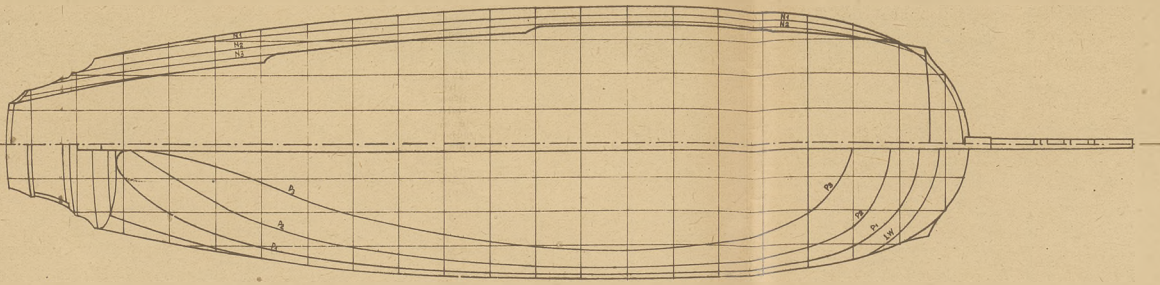


12 10 8 6 4 2 0 B D F

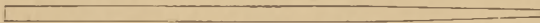


12 10 8 6 4 2 0 B D F H

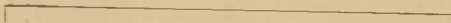




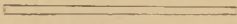
Stengi Bugszpryt



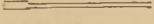
Fokmaszt 1



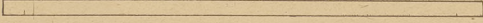
2



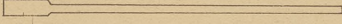
3



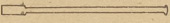
Grotmaszt 1



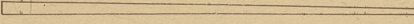
2



3



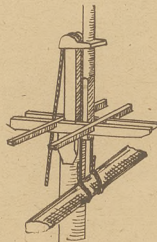
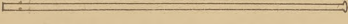
Bezan 1



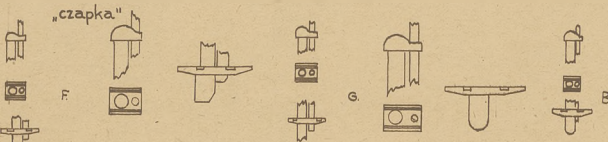
2



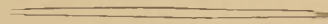
Flaszrok (drzewce banderowe)



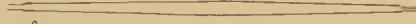
Złącza steng:



Reje Bugszpryt



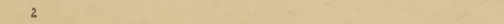
Fokmaszt 1



2



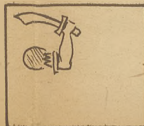
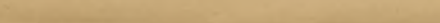
Grotmaszt 1



2



Bezan



# „Wodnik” polski okręt wojenny z XVII wieku

model redukcyjny w skali 1:100  
rekonstruował Mieczysław I. Soczar



ponieszczeniem. Greteing wykonywać możemy albo z drzewnej deseczki, albo z białego papieru. Wykonanie lektury — wycinając kwadratowe otworki ostrym scyzorykiem lub cienkim dłutkiem. Nie jest to zadanie łatwe, lecz nie należy się zrażać tym, że pierwsza próba nie da od razu zadowalającego rezultatu. W skali 1:100 dopuszczalne jest ponadto pewne dalsze uproszczenie przez wykonawcę i to zwłaszcza właśnie urządzeń podładowych. Jedyną zasadą, od której nie wolno odstąpić, jest zachowanie właściwych proporcji.

#### 7. OMASZTOWANIE

W prawym dolnym rogu arkusza planów znajdziemy rysunki przedstawiające stęgi poszczególnych masztów, reje oraz złącza stęgi w ich wielkości naturalnej. Dla łatwiejszego zrozumienia zamieszczamy tam również perspektywiczny rysunek, przedstawiający złącze dwu stęgi typu holenderskiego. Wszystkie drzewca, a więc i stęgi, jak i reje, doradzamy wykonywać z możliwie twardego drewna — tylko w tym wypadku wstrzymajmy się stosunkowo silny nacisk olinowania, nie wyginając się. Złącza stęgi wykonujemy z lektury a lepiej z dykty. Tzw. „czapy” na łopach masztów, przez które przechodzą fały rej — z drewna. Maszty wykonujemy z dykty (podstawy) oraz z lektury (boki).

Wszystkie stęgi pozostawiamy w naturalnym kolorze drewna. Reje i złącza stęgi malujemy na czarno, z tym, że kolory (zakolona) reji pozostawiamy w naturalnym kolorze drewna. Maszty, podstawy w naturalnym kolorze drewna, boki we wzór geometryczny biało-czerwony z niewielkim pasem u góry i na dole. Reje w tej epoce przesuwały się po ruchomych, drewnianych żalankach. Kuliterze te imitujemy odpowiednio pomalowanymi pasami białymi. Gałki na łopach końców stęgi i flagowłoka uzyskujemy naklejając na nich zastrzyżonych kawałków odpowiedniej wielkości koralki.

#### 8. OLINOWANIE

Czystym błędem modelarzy jest, jeśli chodzi o olinowanie, wykonywanie go nie w skali, a szczególnie nie stosowanie nieproporcjonalnie grubych „lin”. Modelarz powinien zdawać sobie sprawę z tego, do jakiego celu służyła poszczególna „maszyna” linowa — a w związku z tym, z jakiej grubości lin mogła być sporządzona. Wynika z tego, że do wykonania olinowania naszego modelu potrzebować będziemy całego asortymentu imitacji lin różnej grubości. Jeśli chodzi o dobrą imitację lin, zwłaszcza przy większych jej grubościach, pożądanie jest widoczne były jej pokrętki. Wykonujemy ją zatem albo z kilkopakietkowego bawełnianego koronka — albo skręcamy „linę” sami z kilku odpowiednich grubości nitki. Grubość materiału „linowego” wahać się będą od około 1,5 mm średnicy — do najcięższego jedwabiu, który przesyła w pewnych wypadkach będzie i tak zbyt gruby. By umożliwić wykonanie olinowania w skali — podajemy wykaz grubości poszczególnych najważniejszych lin:

Olinowanie stałe (żagiel i wanty) — wykonujemy z nici czarnych. Sznur główny (od grzmastu) na wysokości marsu — do nasady bukszprytu) miał w rzeczywistości średnicę około 4 cali. Ponieważ całość — 2 cm — linę tę wykonamy sznurem z kordonka o średnicy ok. 12 mm. W dalszym ciągu podawać będziemy średnicę liny tylko w calach. Dla uzyskania średnicy w centymetrach należy ją przemnożyć przez 3 — po czym przesuując przecinek otrzymamy średnicę w skali 1:100. Sznur przedni — 3 cale. Wanty łok i grzmastu oraz sznur sztag grzmastu — 2 cale. Górny sztag fokmastu 1 1/2 cale. Wanty górnych stęgi fok i grzmastu oraz wanty bezgrzmastu — 1 cal.

Olinowanie ruchome (wszystkie pozostałe liny) — wykonujemy z białych kordonków i nici, zaferbowanych na kolor ciemnej kawy z młkiem. Fały dolnych rej oraz szkioty i kontrasty dolnych żagli — tej samej grubości co wanty odpowiednich masztów. Liny na których wawieszona są biki brzośw dolnych rej — połowa grubości wanty. Reje 3/4 tej osłoniętej średnicy. Reszta olinowania proporcjonalna do wymiarów dotychczas podanych — t. zn. olinowanie ruchome górnych rej i żagli (mars-żagli) o połowę cięszce od odpowiednich rej i żagli dolnych.

By otrzymać dobre i trwałe olinowanie, które utrzyma nadany mu nacisk, należy wszystkie liny mocno nawiąskować — przeciągać je kilkakrotnie na kawałku szarego waku (waku syntetyczny nie nadaje się do tego celu). Nadmiar wosku należy starannie zetrzeć

szmatką. Olinowanie — przede wszystkim stałe — możemy posiadać po ostatecznym zamontowaniu poszelakować lub polakierować goncówki lin po ich prawidłowym obłożeniu na nagłach i knagach żalankierowemu bezbarwnym lakierem, a po jego wyschnięciu obdymać. Jeśli chodzi o sprawę bloków — i to muszą być one stosować do grubości odpowiednich lin.

Jeśli wreszcie chodzi o talpary (tj. bloki za pomocą których nacierały wanty), to w tej epoce były one jeszcze kształtu trójkątnego o ściętych narożach i miały jeden tylko, centrycznie położony otwór. Przez otwory parę talparów przechodziła kilkakrotnie nacieraająca wanie linowa. Talpary wykonujemy z drewna lub skóry, odpowiedniej grubości. W materiale, z którego je wykonujemy, najpierw nawiercamy otwory, potem wycinamy talpary, a wreszcie wykonujemy na ich krańcach nacięcia, w które wchodzi wania.

#### 9. OZAGLOWANIE

W zasadzie model historyczny wykonuje się zazwyczaj albo w ogóle bez żagli, albo z żaglami zwinietymi. Dając żagle zwiniete nie wycinamy z materiału całego żagla — lecz tylko drobny jego wycinek (rys. 9) tak, by łatwo było dobrze go zwinąć i podwiązać. Żagle, by utrzymać je w skali, wykonujemy z bardzo cienkiego materiału bawełnianego np. balustu, który tonujemy podobnie jak liny na jasnobrązowy kolor. Sposób przy mocowania żagla rei widoczny jest na rysunku (fzw. na okretkę) przy czym uważać należy na równe odstępy między poszczególnymi wiazaniami. Powodem wykonywania modeli bez żagli jest to, że żagle wydęte utrudniają, a czasem nawet uniemożliwiają dokładne wykonanie olinowania — żagle zaś nie wydęte wyglądają martwo i są trudne do wykonania (tylko w dużej skali z uwagą na wykonanie samego żagla). Brzadzamy wykonywanie modelu z żaglami podwiniętymi — gdyby jednak ktoś koniecznie chciał mieć żagle — to dodamy, że wydęci żagłi wykonuje się używając je przy pomocy kleju, krocymalu lub lakieru.

#### 10. BANDERY

Zagadnienie — jakie bandery noszone były przez polskie jednostki — było wielce rzadkie tematem gorących dyskusji i rozważań. Podobnie jak i w calokształcie zagadnień związanych z historią Floty polskiej — materiały, którymi dysponujemy, są więcej niż szczupłe. Nie ulega wątpliwości, że XVII wiek był okresem, kiedy jednostki całego świata — zwłaszcza wojenne — używały różnego rodzaju bander i sznurek powierzchniowo bardzo wielkich, poza tym istniały już pewne, ogólnie przyjęte zasady — jaka bandera i na jakim miejscu wystawiać. Do tych zasad należy dosłownie dotrzymać i porządek wystawiania bander i na naszej rekonstrukcji.

Kolejną więc jednostką wojenną tej epoki nosiła: a) Bandera Państwowa, wystawiana na pierwszym miejscu, a więc na topie grzmastu. Był to czerwony płat z Gulem Rzeczypospolitej, przedstawiający Białego Orła, bez korony, na czerwonym polu.

b) Bandera własności okrętu, w danym wypadku Państwa Polskiego, wystawiana na drzewcu banderowym na rusku.

c) Na topie grzmastu — znak Marynarki Wojennej — na czerwonym płacie rękaw w biały rękawic z mierzem.

d) Na topie bezgrzmastu — proporzec z herbem Gdańska jako portu macierzystego jednostki (korona — ziola, krzyże — biały).

Bandery wykonujemy malując je dwustronnie, albo na jedwabiu — albo, co zwłaszcza w tej skali jest dopuszczalne, na cienkim papierze. W każdym razie należy bandery ułożyć tak by wyglądały jak łopoczące na wietrze. W przedwzrostnym wypadku bandery są „martwe” i potrzebują sepsu nawet dobrze wykonany model.

W ten sposób dobiegliśmy do końca najbardziej podstawowych rad, jakie niewątpliwie przydadzą się wykonawcom modeli. Jasne jest, że rady te nie wyczerpują całokształtu zagadnień związanych z modelarstwem historycznym — lecz by wyzerzać te tematy, należało by napisać wiele książek. Miłośnikom modelarstwa historycznego możemy tylko zagwarantować, że o ich zainteresowaniach redakcja „Młodego Żeglarsza” również w przyszłości nie zapomni.

MGR MIECZYSŁAW L. BOCZAR

# MŁODY ŻEGLARZ

Nr 8

SIERPIEŃ 1951

## MŁODZIEŻOWE PISMO POPULARYZACYJNO-SZKOLENIOWE LIGI MORSKIEJ

Adres redakcji: Gdańsk, Wały Piastowskie 24, tel. 320 70 do 75 wewn. 48; adres administracji: Gdańsk, Wały Piastowskie 24, tel. 320 70 do 75 wewn. 52; Delegatura w Warszawie ul. Wład 10, tel. 705 25

REDAGUJE ZESPÓŁ



WAKACJE WKRÓTCE SIĘ SKONCZĄ. PAMIĘTAJ ZAPRENUMEROWAĆ „MŁODEGO ŻEGLARZA” Z POCZĄTKIEM ROKU SZKOLNEGO! ZNAJDZIESZ W NIM M. IN. CENNE WIADOMOŚCI FACHOWE, REPORTAŻE Z PRACY NA MORZU I W PORTACH, KORESPONDENCJE Z REJSÓW, BOGATY DZIAŁ MODELARSKI, KONKURSY

### JAK ZAPRENUMEROWAĆ „MŁODEGO ŻEGLARZA”

ISTNIĘJĄ DWA SPOSOBY PRENUMERATY: PRENUMERATA [NORMALNA I ZŁECONA

1. W wypadku prenumery normalnej należy: kupić w Urzędzie Pocztowym białą kartkę POK i wypełnić ją wypisując:
  - a) nazwisko i imię wpłacającego, b) dokładny adres, c) suma jaką wpłaca, d) liczbę egzemplarzy każdego numeru.
2. W rubryce „właściciel konta” wpisać numer konta POK i nazwisko wpłacającego. POK 11907/110 PPK „Ruch”, Warszawa, Śrebrna 12.
3. W rubryce „właściciel konta” wpisać nazwę — „Młody Żeglarsz” — oraz nazwisko, na jakie ma być wpłacony jest prenumerata.
4. W wypadku prenumery złeczonej należy zwrócić się do flotantów lub bezpośrednio przy okręcie w Urzędzie Pocztowym, bez przekaźnika i dodatkowych opłat zamówić prenumeratę złeczoną pismem, podając nazwę pisma, liczbę egzemplarzy i miesiąc, których dotyczy prenumerata oraz wpłacić określoną sumę pieniężną. Podać przy tym trzeba swój dokładny adres oraz imię i nazwisko.

SYSTEM PRENUMERATY ZŁECZONEJ JEST W CHWILI OBECNEJ NAJDOGODNIEJSZY I GWARANTUJE, ŻE PRASĘ ZAMOWIONĄ OTRZYMAJEMY W TERMINIE I W ILOŚCIACH ZAMÓWIENIACH

Żeby otrzymać „Młodego Żeglarsza” np. w październiku należy go zaprenumerować najpóźniej do 15-go września w prenumeracie normalnej albo do 20-go września w prenumeracie złeczonej.

#### PRZYPOMINAMY WARUNKI PRENUMERATY

Kwartalnie	zł. 3,00
Półrocznie	6,00
Rocznie	12,00

Zakład Wydawniczy RSW „Prasa” — Warszawa — 2.8.50204

Model „Wodnik”. Wykonawca modelu potokowski ied...  
rodzaje godeł. Tak np. na rufie ramiegi barbu mofery...  
wzrostu — na pierś Białego Orła — herb królewski...  
Kampania...



### UWAGA MODELARZE!

Z wszelkimi wątpliwościami i trudnościami, jakie mogą się wylanić w trakcie budowy niniejszego modelu — zwracacie się listownie do PORADNI MODELARSKIEJ „Młodego Żeglarsza”, która udzieli Wam drogą korespondencyjną bezpłatnych, jak najbardziej wyczerpujących informacji i wskazówek.

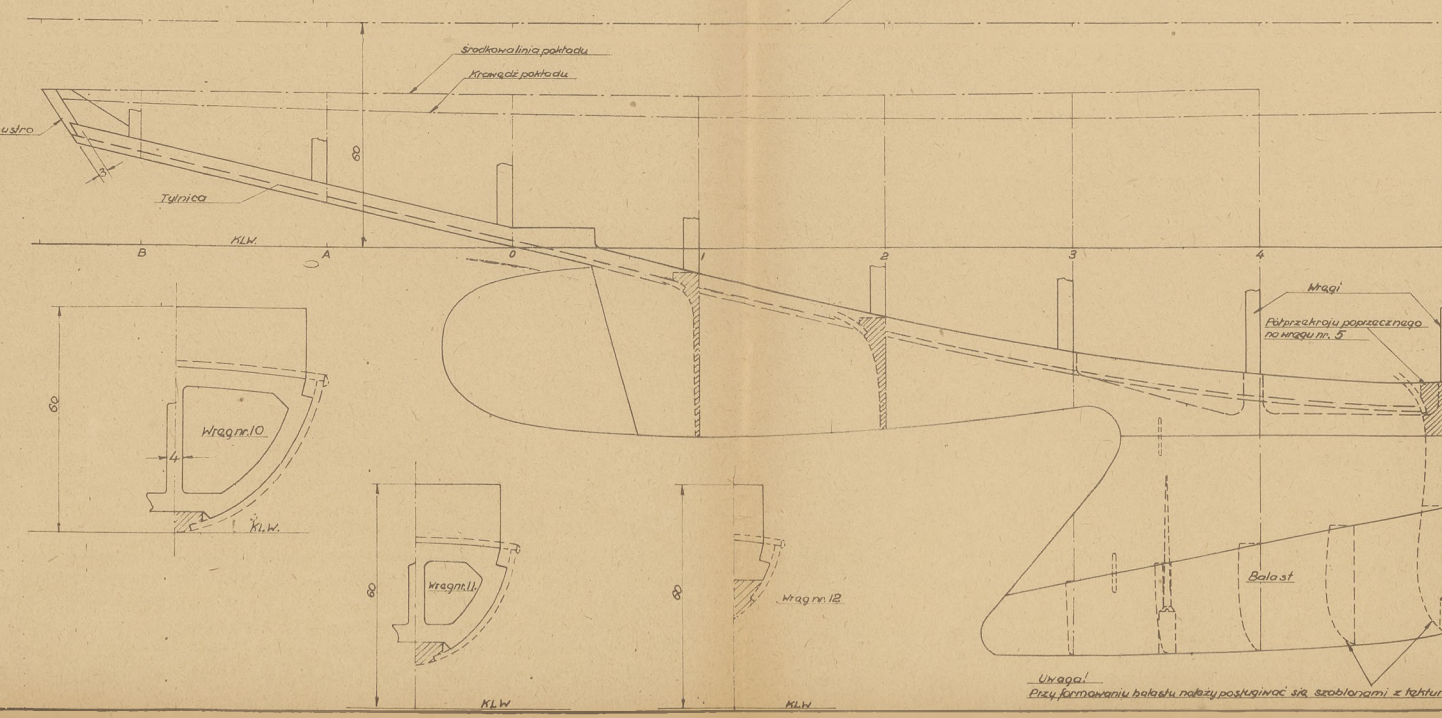
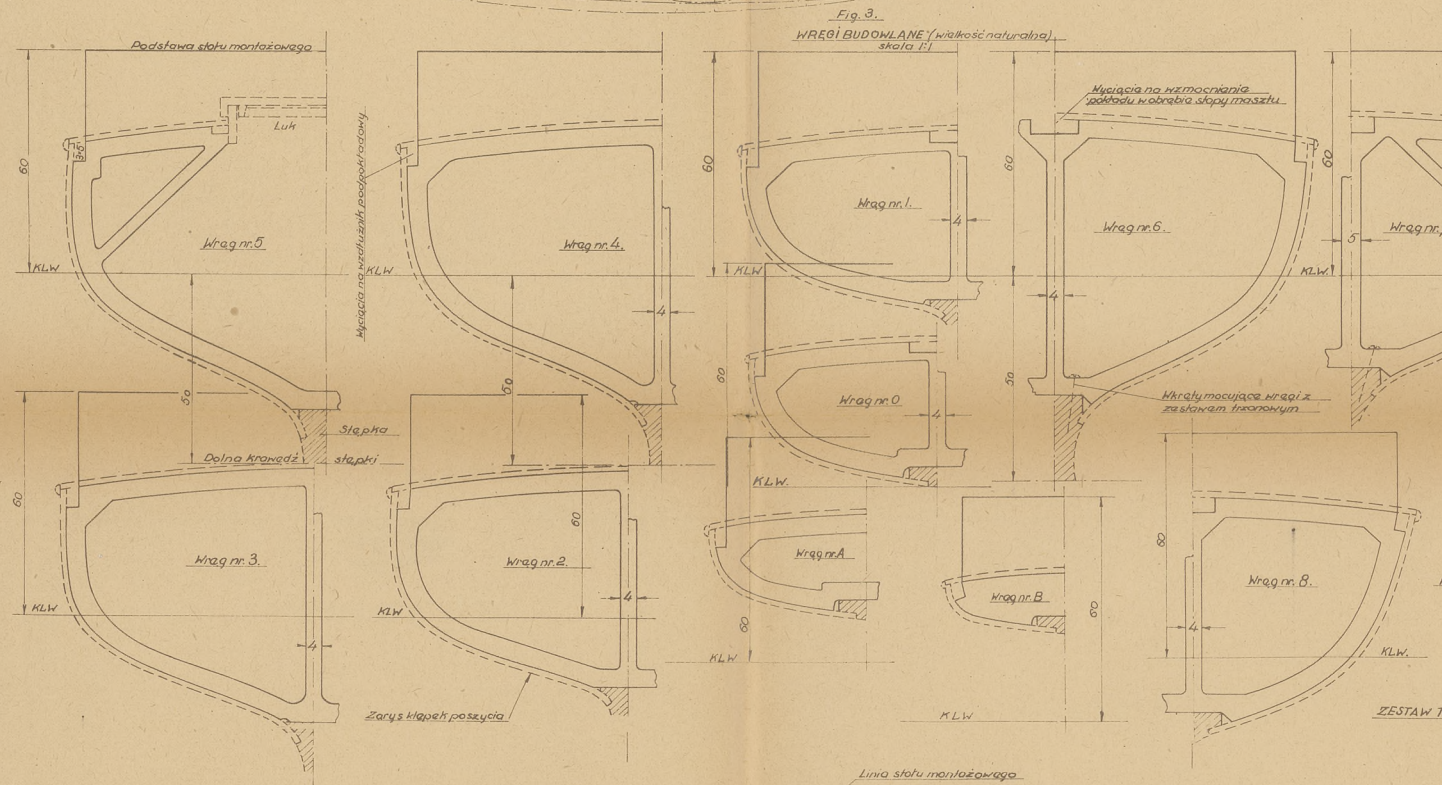
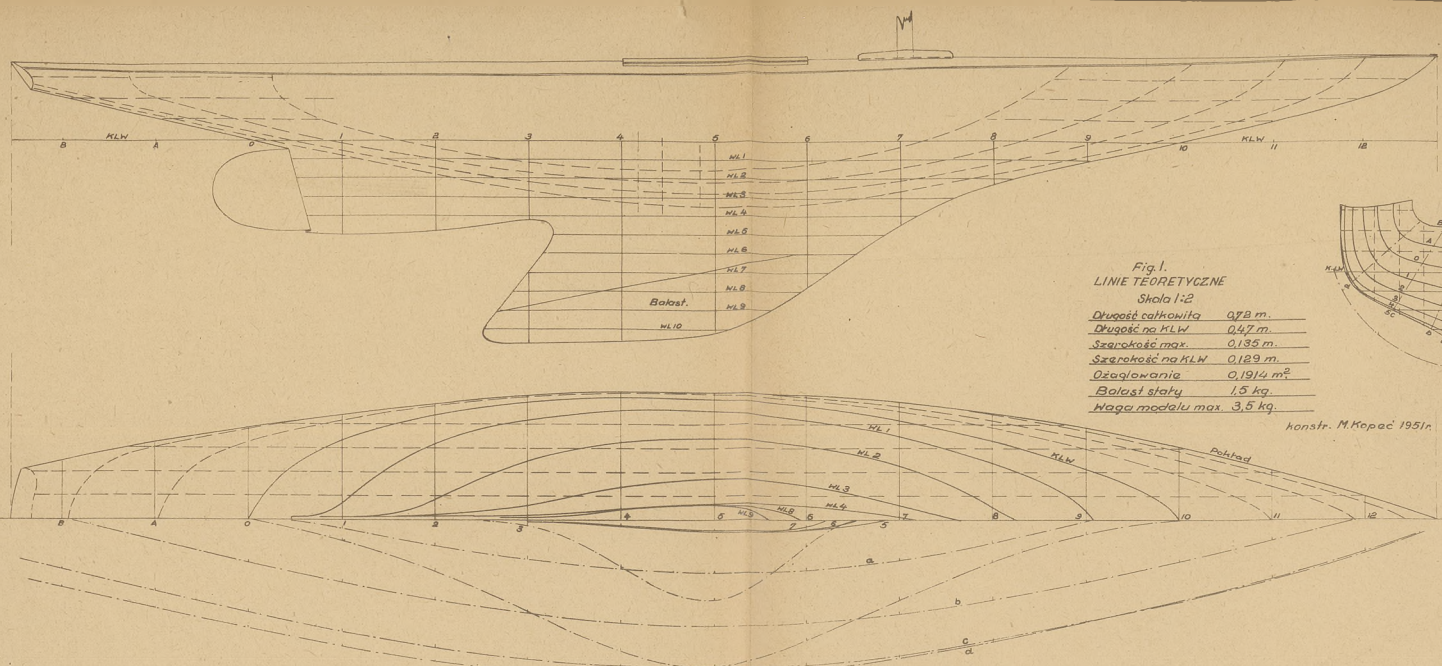
Listy należy kierować pod adresem: Poradnia Modelarska „Młodego Żeglarsza”, Gdańsk, Wały Piastowskie 24, względnie na ręce ob. M. Boczara, Kraków, ulica Wenecja 3 mieszkania 4 — załączając znaczek pocztowy na odpowiedź.

## Młody ŻEGLARZ

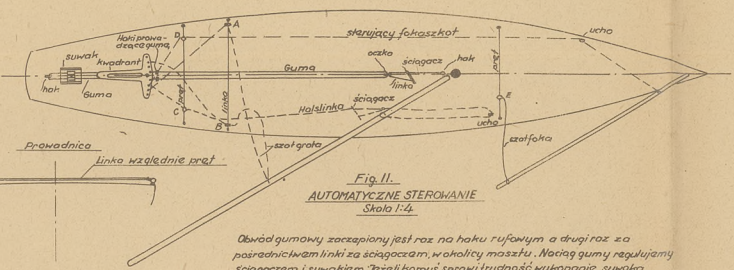
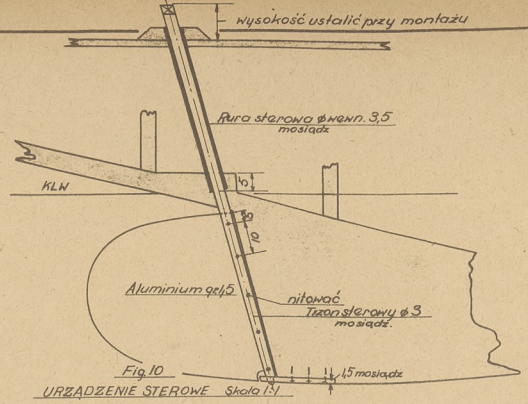
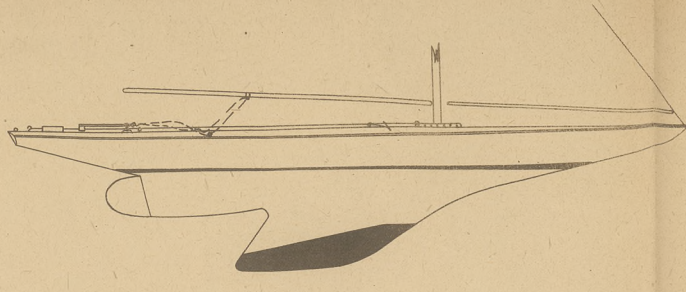
### NIE ROZCINAĆ!

**NUMER SPECJALNY MODELARSKI**  
ZAWIERA PLANY BUDOWLANE POLSKIEGO OKRĘTU WOJENNEGO Z XVII WIEKU ORAZ PLANY JACHTU ŻEGLOWNEGO

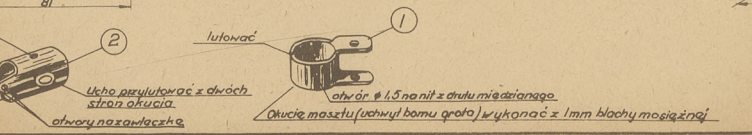
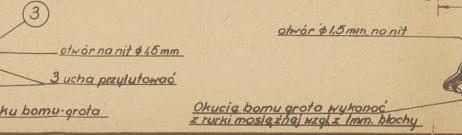
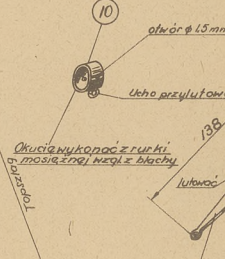
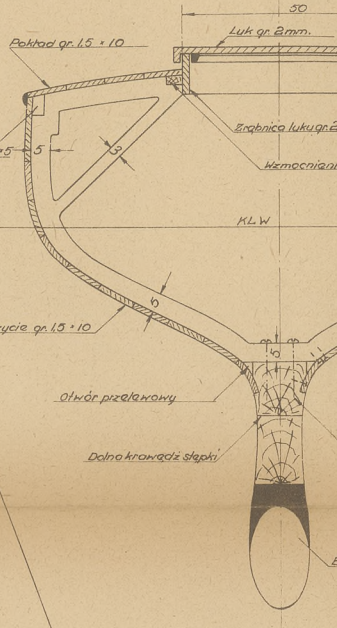
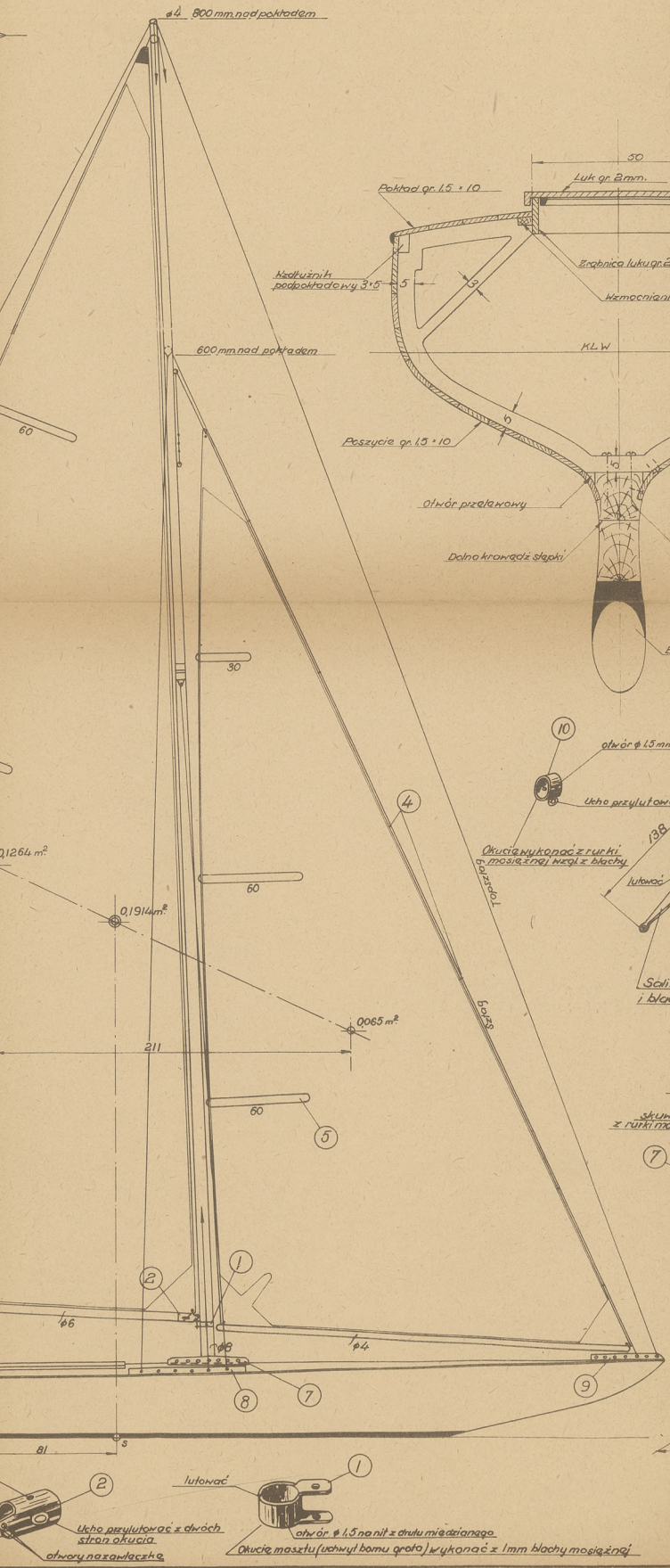
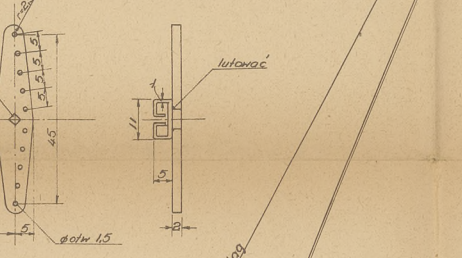
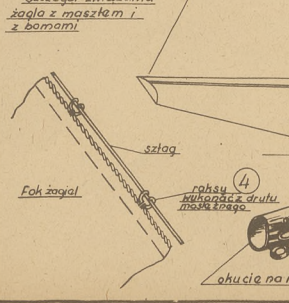
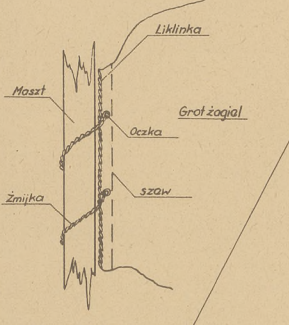
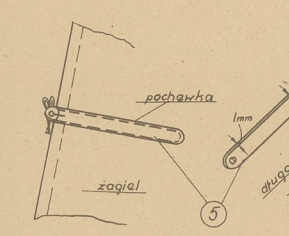
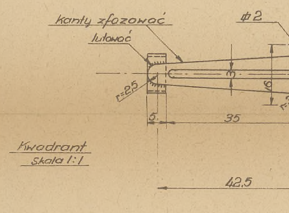
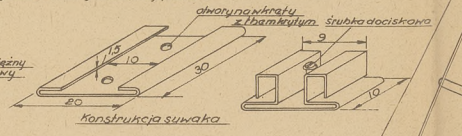
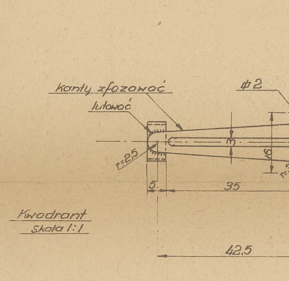
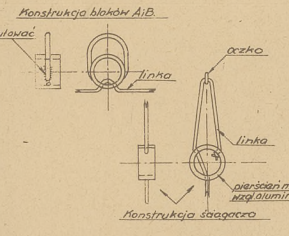
Nr. 8  
SIERPIEŃ  
1951  
CENA 1 ZŁ



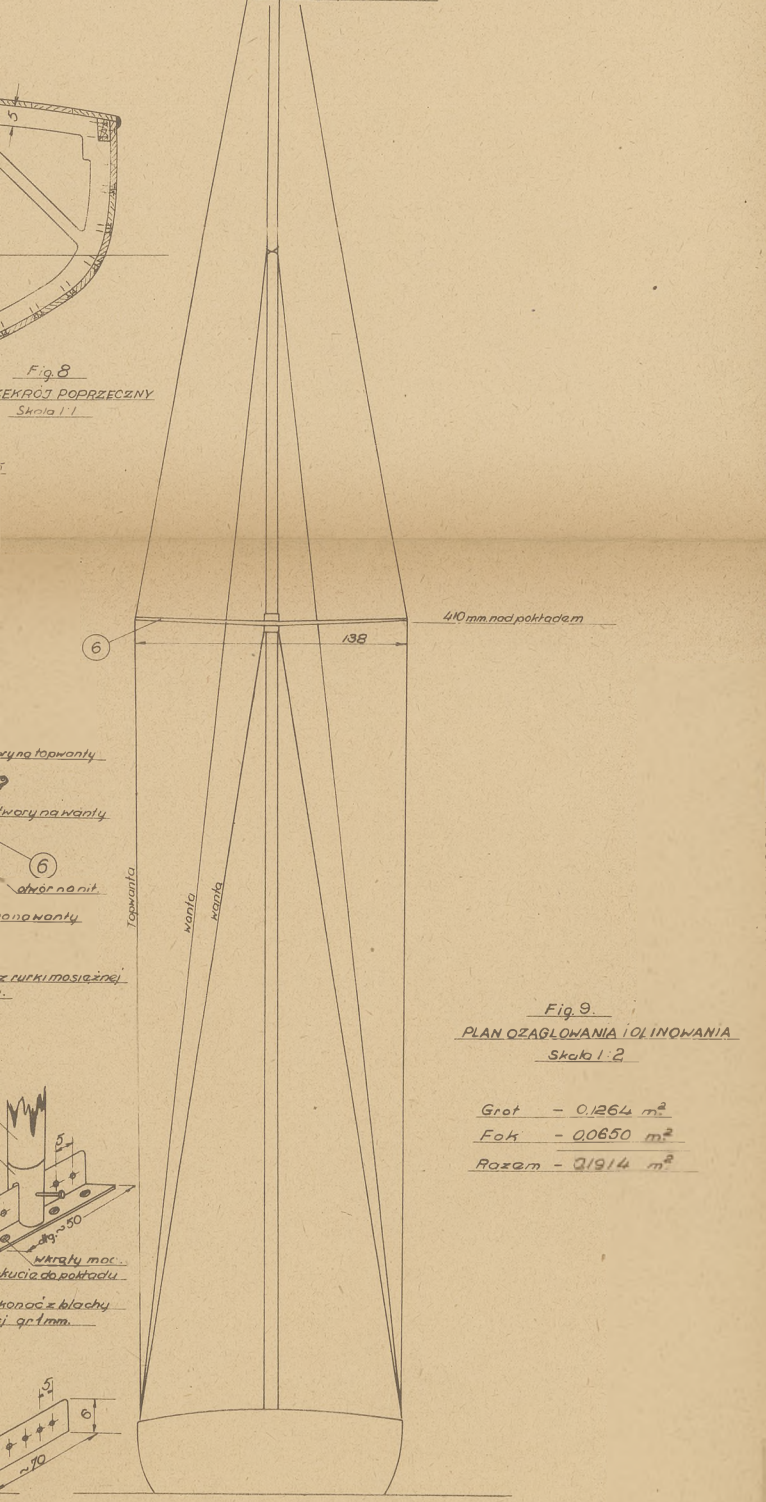
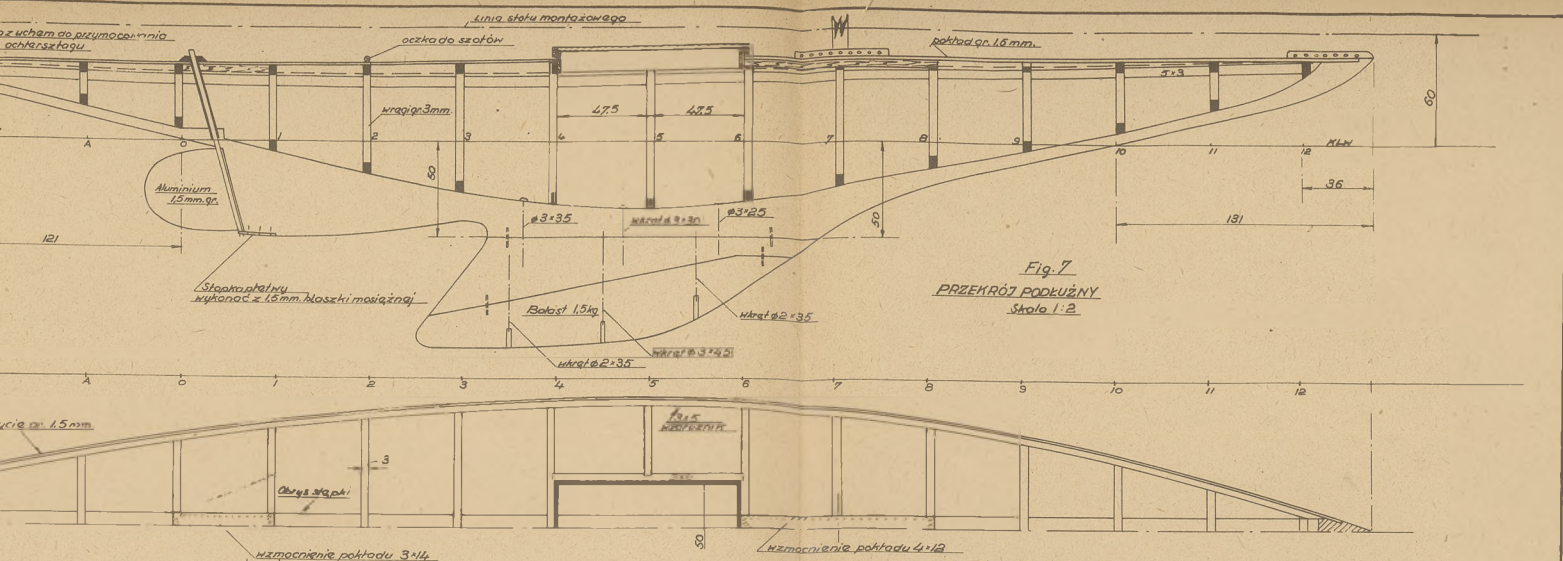




Obwód gumowy zocapiony jest raz na haku rufowym a drugi raz za pośrednictwem linki za ściągaczem, w okolicy masztu. Naciąg gumy regulujemy ściągaczem i suwakami. Jeżeli konieczna sprawi trudność wykonanie suwaka to niech go nie wykonuje a regulacja będzie przeprowadzać tylko ściągaczem. Przed kwadrantem umieszczona jest prowadnica (słk. m. podanego szczegółu) z dwoma przesuwanymi blokami A i B, dającymi się w dowolnym miejscu na prowadnicy stopować. Przez bloki A i B biegnie od kwadrantu do bomu grota sztyty. Bloki A i B służą do następnego prowadnicy wykonanej z puszki. Prowadnica (z grzejną) przedmiotem zocapioną jest w ślizgający się blokach (uchach) sztalofoka. Sztyty grota, przymocowane są do kwadrantu przy pomocy kołczyków. Kwadrant wykonany z blachy mosiężnej gr. 2 mm.







**Listy materiałowa**

Lp.	Ilość	Wyszczególnienie	Materiał	Wymiar	Uwagi
1	1	Zestaw trzonowy	olcho	gr. 14, 140x720	sucha
2	1	Wpęgi budowlana	szklaka	gr. 3, 250x1000	wielowarstwowa
3	1	Klepek poszycia (może być świerk)	sosna	gr. 15, 1 m <sup>2</sup>	sucha
4	1	Pokład	scsna	gr. 15, 0,7 m <sup>2</sup>	---
5	2	Wzdłużniki	sosna	3x5 dłg. 98m	---
6	1	Balaść	olcho	~15kg	---
7	14	Wkręty łączące wrażiz zestawem	mosiądz	Ø15 dłg. 15	tab. kulisty
8	500	Wkręty dla poszycia względnie gwoździe	---	Ø15 dłg. 6 mm	tab. płaski
9	2	Wkręty moc. balaści zestawem	---	Ø2 dłg. 35	---
10	1	---	---	Ø3 dłg. 45	---
11	3	Zrąbnico luku	scsna	2, 10x95	---
12	1	Pokrywa luku	---	2, 54x100	---
13	1	Masz. bom grota i bom foka	---	800x100x8	wyciąz z deski
14	2	Gniazdo masztu i zaczep sztaży	bl. mosiężna	gr. 1mm, 50x34	---
15	2	Wzrostniki poz. B	---	gr. 1, L6x6	ZC
16	1	Okucia	---	0,3 m <sup>2</sup>	---
17	1	Płetwa sterowa	bl. aluminiowa	gr. 15, 50x50	---
18	1	Trzon sterowy	druł mosiężny	Ø3 dłg. 100	---
19	1	Ruro sterowa	mosiądz	Ø35mm x ścianka dłg. 15	---
20	1	Nity	druł miedziany	Ø1mm dłg. 200	---
21	1	Kwadrat	bl. mosiężna	gr. 2, 50x50	---
22	1	Żugle pt. wraży jedwab	---	0,2 m <sup>2</sup>	---
23	---	Olinowanie	sznurki do olin.	~10 m	wzgl. strony st.

# JACHT REGATOWY »ŻEGLARZ«

## MODEL ŻEGLOWNY

Konstr. MICHAŁ KOPEĆ



### OPIS BUDOWY

**K**adłub budować będziemy do góry dnem na specjalnym stanowisku montażowym. Stanowisko wykonamy z suchej deski lipowej, względnie olchowej, o wymiarach 40 x 100 x 800. W tym celu należy dokładnie oholić, zwracając jednocześnie uwagę aby jej krawędzie były idealnie równoległe. Na jednej stronie deski rysujemy linię środkową, a tzw. osiаметрична kadłuba oraz linię do niej prostopadłą, w odstępach po 47,5 mm, jak wskazuje fig. 4. Linię tę potrzebne są celem dokładnego ustawienia wręgów budowlanych. Przy wykonywaniu tej czynności trzeba zachować daleko postępującą dokładność. Wręgi budowlane należy wycinać z 3 mm sklejki wielowarstwowej. Najlepsza do tego celu jest sklejka bukowa, względnie jesionowa. Sklejki miękkie, jak brzoza czy lipa, nie nadają się ze względu na nietrwałość. Fig. 3 przedstawia planówki wręgów budowlanych, wykonane w naturalnej wielkości. Wręgi te należy odkopować na sklejce, a następnie wyciąć pilką należy od wycinania pół wewnętrznego. Krawędzie wręgów, od strony zewnętrznej, należy obrócić pod kątem prostym nie naruszając jednak linii. Następnie przystępujemy do ustawienia ich na stanowisku ściśle wg rys. 4 łącząc je przewoźniczo cienką listewką po obu burtach. Zestaw trzonowy (fig. 2) wykonujemy z drewna olchowego gestowolinistego. Ułóżmy należy sterować dębem ze względu na duży ciężar i lipy, która nie gwarantuje trwałości połączeń śrubowych. Zestaw trzonowy wycinamy w całości z deski o wymiarach 14 x 140 x 720, nanosząc uprzednio rys. 2, który wykonany jest w naturalnej wielkości. Po dokładnym i profilowaniu zestawu (stępek, dziobnicy i tylnicy), przystępujemy do wycięcia wpustu klepek. Aby dobrze wydzielić wzdłużny rowek pod kątem prostym od wewnętrznej do zewnętrznej krawędzi wpustu (patrz fig. 2), a następnie złobim rowek pod kątem prostym od wewnętrznej do zewnętrznej krawędzi wpustu. Przy tej czynności dobrze jest posługiwać się szablonem wyciętym z tektury o profilu podanym każdorazowo na odpowiednich rys wręgów budowlanych (fig. 3). Gotowy zestaw układamy na wręgach budowlanych i łączymy go z nimi przewoźniczo gwoździkami. Następnie wymiemy wszystkie gwoździe, które trzymają wręgi na stanowisku, a całość odważamy celem ostatecznego przykrecenia wkrętami zestawu do wręgów (patrz fig. 8). Po wykonaniu tej czynności odważamy model do jego pierwotnego położenia. Listewki uprzednio przytwierdzone do wręgów oddejmujemy sprawdzając jednocześnie, czy wręgi zostały ustawione prawidłowo. Czynność tę wykonujemy przy pomocy tych samych dwóch listewek przyklądając je do wręgów. Dobrze ustawienie będzie wówczas, gdy płaszczyzna listewki stykać się będzie z płaszczyzną wręgu nr 5 całkowicie, a z wręgi nr 4 tylko w części. Należy obciążyć podciąg (zasięgować) krawędzie w ten sposób, aby płaszczyzny listewki i wręgu stykały się ze sobą ściśle. Przed smigowaniem należy założyć wzdłużnie podpokładowy, ażeby dostatecznie usztywnić konstrukcję. Przystępując do poszyczenia kadłuba musimy zachować bardzo dużą ostrożność i cierpliwość, bo tylko wtedy osiągniemy dobre rezultaty. Najpierw układamy pierwszy klepek od zestawu trzonowego, przyklądając ja do wręgu nr 5 i przycinając w kierunku dziobicy i rufy tak długo, aż zeknie się z wpustem na dziobnicy i tylnicy. Gdy spojrzymy na listewkę zauważymy, że nie dnęga ona całkowicie do wręgu, gdyż jej koniec przebiega prosto zamiast być lekko przegięte. Wadę to usuwamy przycinając odsłaniając kńcce listewki do przodu. Teraz mamy dokładnie przebiegającą krzywą mocny przystępkowej (pierwsza klepek) i szerokości jej na każdorazowy wręgu. Zewnątrzną krawędź klepek (zewnętrznej) i burdowej (przy pokładzie) znajdujemy w ten sam sposób. Pożądane by było abyśmy mieli do dyspozycji 3 listewki jednocześnie. Spojrzmy teraz na wszystkie trzy klepki, powinny one przebiegać w płynnych liniach w ten sposób jak szwy klepek poszycia, które będą przez nie ustalone. Teraz po sprawdzeniu możemy przystąpić do wycięcia na znaczny przebieg klepek poszycia. Czynność ta przy wycięciu trwałego ołowka na wręgach, najpierw na jednej, a potem na drugiej stronie. W dalszej kolejności przystępujemy do wykonania szablonu klepek (pierwsze) z tektury. Kładziemy ją na wręgi w ten sposób aby jego krawędź dolna (przyściła, na okół) pasowała we wpust klepek. Następnie наносим bardzo dokładnie obrys wpustu na szablon, zdejmujemy go i wycinamy po linii ołowka. Czynność tę powtarzamy tak długo, aż szablon będzie dobrze dopasowany. Nie powinniśmy przy tym popełnić tego błęd, który się często zdarza, a mianowicie: nie należy ściśle przycinania klepek, jest to ułatwienie ale pozorne. Następnie наносим punkty z każdego wręgu uprzednio przez nas oznaczone i łączymy je jedną linią przy pomocy listewki. Według takiego szablonu możemy teraz śmiało wyciąć pierwszą klepek. Tak postępujemy ze wszystkimi klepkami, poszycia. Szwy poszycia należy kleić klejem, na zimno i dlatego pasowane muszą być bardzo dokładnie. Przed przytwierdzeniem gotowych klepek zaczynamy od kregu nr 5, idąc w kierunku dziobicy i rufy. Aby uniknąć rozdawiania się klepek należy uprzednio nawiercić otwory o średnicy nieco mniejszej od średnicy wkrętki, czy gwóźdźka. Lekki klepek wpuścić co najmniej 0,5 mm w klepek. Przed ostatecznym zamocowaniem klepek, smarujemy wpust dość grubą warstwą kleju. Nadmiar kleju wyjdzie podczas dokręcania klepek. Pamiętajmy o tym, że klej na zimno wiąże tylko wtedy, gdy dwa elementy klejone są ściśle ściągane. Klepek pokładu budujemy w ten sam sposób jak poszycie burt. Reszta szczegółów modelu opisana jest bezpośrednio na rysunku.

Model ten posiada nie tylko piękną sylwetkę, ale zapowiadają się jako zrybek. Sukces zależy jednak od staranności budowy. Gdyby mniej doświadczony modelarz otrzymał większą wagę, niż 0,5 kg, wówczas trzeba określić jego nadwagę i odpowiednio zmniejszyć wagę balaści. Gdy różnica wagi nie są tak wielkie, możemy postawić balaść z żywicy, nie naruszony, a wywiercić otwór w jego górnej części, dopóki nie będzie mu posiadał zadanej wagi.

Na zakończenie wszystkim modelarzom, budującym nasz model, wypada tylko życzyć: „Pomyślnych wiatrów!”

**UWAGA MODELARZE!**

Z wszelkimi wątpliwościami i trudnościami jakie mogą się wyłonić w trakcie budowy niniejszego modelu – zwracajcie się listownie do **PORADNI MODELARSKIEJ „Młodego Żeglarsza”**, która udzieli Wam drogą korespondencyjną bezpłatnych jak najbardziej wyczerpujących informacji i wskazówek. Listy należy kierować pod adresem: **Poradnia Modelarska „Młodego Żeglarsza” Gdańsk, Wały Piastowskie 24** wzgl. **ob. M. Boczar, Kraków, Wenecja 3 m. 4** – załączając znaczek pocztowy na odpowiedź.

Konstr. M. Kopeć  
Gdynia, kwiecień 1951 r.

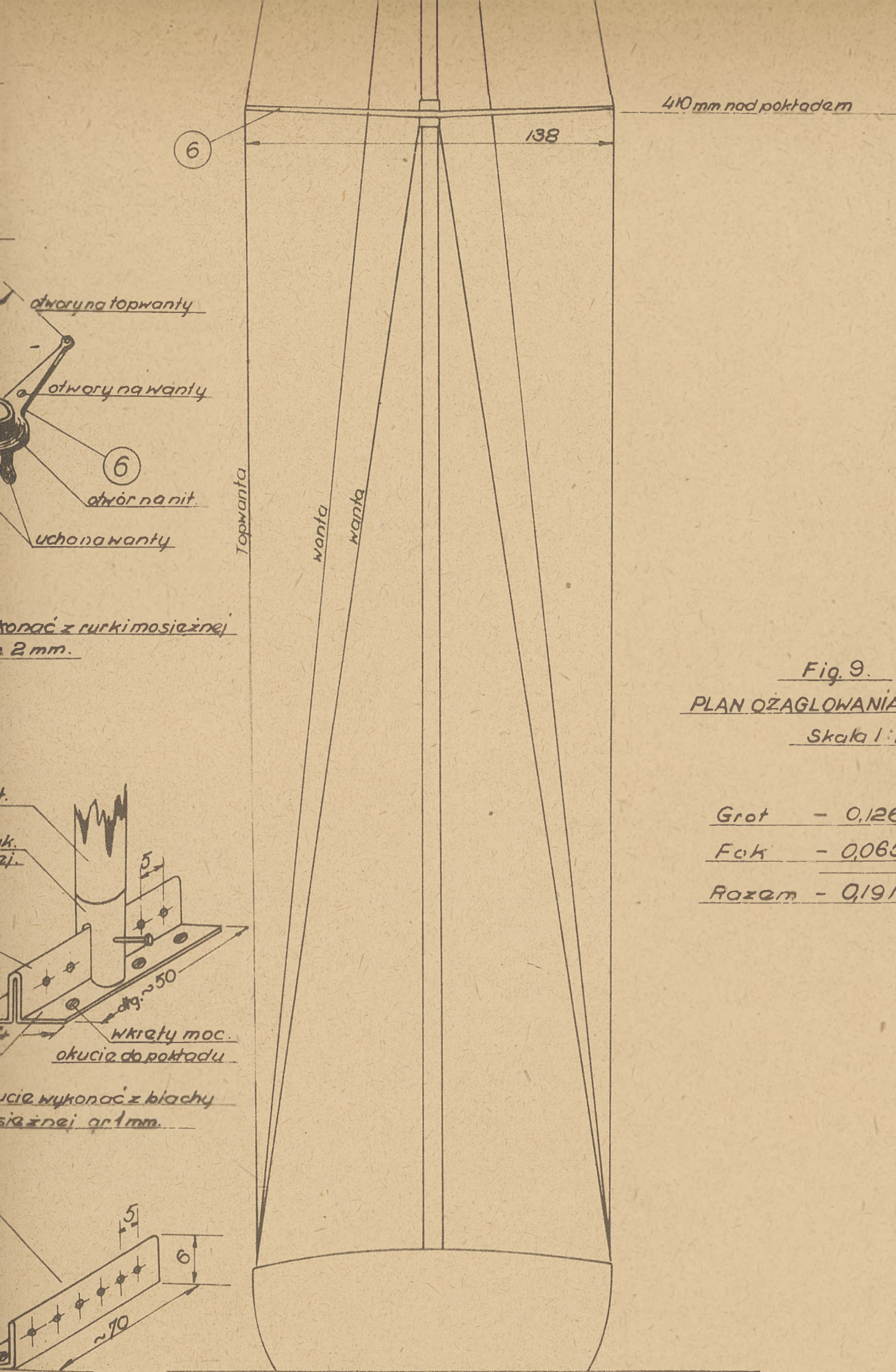


Fig. 9.  
PLAN OZAGLOWANIA I OLINOWANIA  
Skala 1:2

Grot	-	0,1264 m <sup>2</sup>
Fok	-	0,0650 m <sup>2</sup>
Razem	-	0,1914 m <sup>2</sup>

konstr. M Kopać  
 Gdynia, kwiecień 1951 r.