



# LOTNIK

ORGAN ♦ ZWIĄZKU ♦ LOTNIKÓW ♦ POLSKICH.

Pismo dla wszystkich, poświęcone sprawom lotnictwa cywilnego i wojskowego

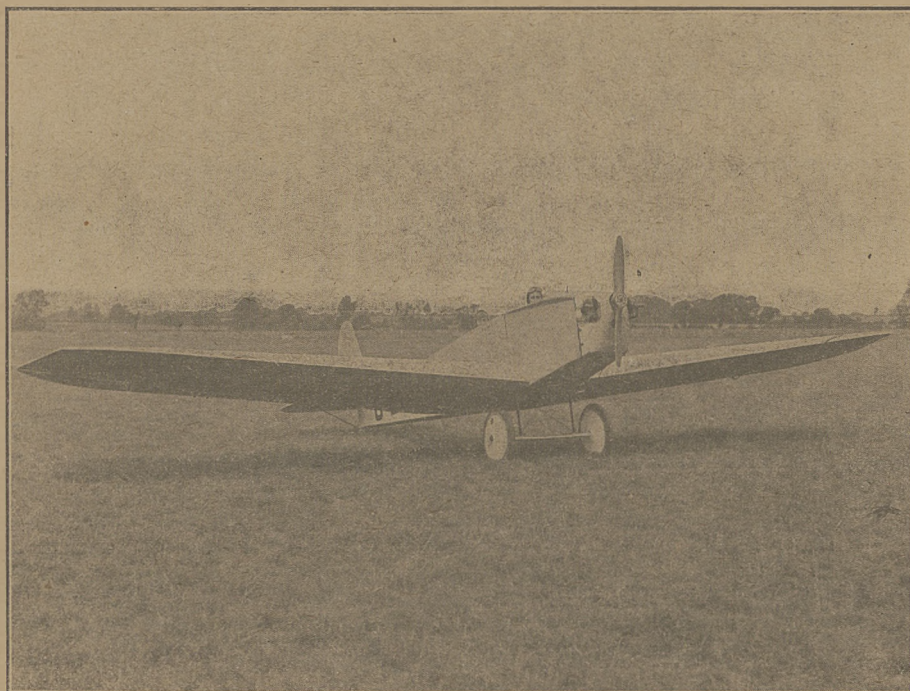
<b>Przedpłata:</b> kwartalnie . . . . . 1,25 zł z przesyłką poczt. w kraju . . . 1,50 zł zagranicą . . . . . 1,80 zł Wychodzi 1 i 15 każdego miesiąca	<b>Wydawca:</b> Związek Lotników Polskich. <b>Redaktor:</b> Pilot B. Ostrowski. <b>Adres Redakcji i Administracji:</b> Poznań, Sieroca 2. <b>Telefon 3675</b> <b>Adres telegr.:</b> Lotnik. Przedruk artykułów i wiadomości dozwolony tylko za wskazaniem źródła.	<b>Cena ogłoszeń:</b> 1 strona 150 zł      1/16 strony 25 zł 1/2 strony 75 zł      w tekście 1/3 strony 60 zł      i na okładce 1/4 strony 40 zł      50%ń dróżej. 1/8 strony 37 zł
---	---	--

Rachunek czekowy: w Polskim Banku Handlowym i oddziałach oraz w P. K. O. Nr. 205 183

Komitet redakcyjny: Inż. pilot M. Bohatyreff, Dr. pilot Z. Dalski, Red. Z. Marynowski, Inż. Gustaw Mokrzycki, Inż. Piotr Tułacz, por.-pilot Wawrzyniak Czesław Prezes Z. L. P., Inż. W. Zalewski.

Nr. 15	POZNAŃ, dnia 20. listopada 1924.	Rok I.
--------	----------------------------------	--------

**OD REDAKCJI** Numer niniejszy zawiera początek zapowiedzianej powieści lotniczej p. Z. Marynowskiego: „Ikar zwycięzca“.



Płatowiec sportowy „BRISTOL“ jeden z zwycięzców konkursu w Lympne w Anglii. Silnik 14. KM. Płatowiec ten osiąga wysokość 1500 mtr. w 14 minutach i posiada szybkość 135 km na godzinę. Jak to widać z fotografii posiada zwyczajny silnik motocyklowy.



# Główne podstawy rozwoju lotnictwa polskiego.

## VI.

Powracając do zagadnień technicznych lotnictwa naszego pozwolimy sobie poruszyć sprawę niezmiernie ważną, sprawę decydującą o dalszej *samowystarczalności* i *samodzielnności* naszego tak młodego i tak słabego przemysłu lotniczego.

Mówimy o surowcach i przemyśle pomocniczym. Mało kto z szerokich warstw społeczeństwa zdaje sobie sprawę z tego na jakie straszne trudności narażony jest wytwórca płatowca pod względem zdobycia niezbędnych materiałów surowych w kraju, i to wszystkich w pełnym tego słowa znaczeniu. Jak wiadomo wszystkie przyjęte u nas typy aparatów są przeważnie konstrukcji drewnianej i jak to nie paradoksalne, *niezbędne drzewo dostajemy z wielkim trudem* i w ilości nie wystarczającej. W kraju drzewa. W kraju skąd zaopatrują swoje warsztaty lotnicze Niemcy, Anglja i o czym marzą wytwórnie Francji. Tu właśnie stoimy przed tragicznym faktem, że odnośne czynniki rządowe, popierając eksport najwyższych gatunków drzewa, nie uwzględniły potrzeb własnych wytwórni lotniczych i nie poddały pewnym zastrzeżeniom eksportu drzewa lotniczego (sosna, jesion, lipa), w następstwie — wykonanie nawet tak małej ilości jak przypuścimy 50 płatowców — wymaga specjalnych ekspedycji po całej Polsce w poszukiwaniu niezbędnego materiału. Tyle o drzewie. Teraz — płótno. Lniane płótno lekkie i mocne. Zdawało by się, że mając Łódź, Żyrardów, Pabianice i t. p. moglibyśmy liczyć na pomoc ze strony tych ośrodków przemysłu włókienniczego, w dźwignięciu przemysłu lotniczego lecz sprowadzamy je z Francji. Fakt bardzo smutny, tem bardziej, że dla urzeczywistnienia normalnego programu wytwórczości i konserwacji potrzebujemy za ca. 2.000.000 zł. płótna (dla trzech wytwórni).

Tak samo dzieje się w dziedzinie metalurgicznej szczególnie o ile chodzi o stal i aluminium. Wykluczając na razie aluminium jako produkt nie wytwarzany w kraju, zatrzymamy się nieco uważniej nad sprawą zaopatrzenia w stal.

Przeważnie używany w lotnictwie sortyment składa się ze stali węglistych, średnio twardych, bardzo ciągliwych, stali uszlachetnionych, i szlachetnych (wanadowa, niklowa, chromo-niklowa i t. p.)

Stale te w sztabach kutyh, lub walcowanych (blacha), albo też ciągnionych (druz) muszą ściśle odpowiadać wszystkim wymaganiom ustalonym normami i dawać pełną gwarancję jednolitości struktury, stale powyższe wytwarzają Huty Górnośląskie. Niestety przemysł lotniczy ma słabe korzyści z tego. Primo — ustawiczne braki niezbędnych gatunków na składzie, secundo — niestałe terminy wykonania zamówień i tertio — *cena* trzykrotnie przewyższająca kosztą stali francuskich lub angielskich wraz z transportem.

To samo z miedzią, cellonem, linkami stalowymi, akcesorjami, i t. p.

Przemysł pomocniczy — w zarodku i mamy tu szczerze uznanie dla tych pionierów, którzy nie patrząc na większe nakłady pieniężne wsparli produkcję śrubek, gwoździków, i t. p. drobiazgów. Szczególnie podkreślamy wprost nadzwyczajne rezultaty osiągnięte przez fabrykę świec motorowych „Iskropol“ w Poznaniu. Miałem możność osobiście wypróbować świece tej firmy równolegle z zagranicznymi. Wyniki ostateczne wypadły na korzyść naszego „Iskropolu“. Rzecz znamienita i charakterystyczna, wskazująca zupełnie wyraźnie na to, że nie brak wiedzy fachowej, nie brak urządzeń i instalacji technicznej, nie brak kapitału, stoi na przeszkodzie stworzenia wielkiego przemysłu lotniczego pomocniczego, a brak dobrej woli, szczerzej chęci i organizacji. To musi być zwyciężone. Bez wytwórni surowców pół-fabrykatów i akcesorji nie możemy rozwinąć szeroko wytwórczości płatowców. *A musimy*. Drogi wyjścia znajdujemy we wspólnym porozumieniu się, nas lotników-wytwórców z przedstawicielami odpowiednich gałęzi przemysłu, wspólnie z czynnikami rządowymi.

Związek Lotników Polskich ma zamiar w krótkim czasie zwołać zjazd wyżej wymienionych przedstawicieli w celu szczegółowego omówienia sprawy i wzajemnego porozumienia się. Bo tylko brakiem bezpośredniego kontaktu objaśniamy sobie słabą pomoc przemysłu krajowego rodzimemu lotnictwu.

Inż. pilot, M. Bahatyreff.

—o—

## Międzynarodowe konkursy lotnicze w Dayton (Ohio).

2, 3 i 4 października odbyły się konkursy lotnicze w Dayton będące zarazem oficjalną próbą wartości płatowców dla władz wojskowych. W konkursie tym zastosowują amerykańanie obliczenie zdolności płatowca podług punktów, uprzystępniając w ten sposób branie udziału wszelkim typom nawet wieloosobowym. Pierwszą nagrodę w rozrywkach przedkonkursowych wziął płatowiec Curtiss C. 6. z silnikiem tej samej fabryki 160. K. M.

W pierwszym dniu właściwego konkursu dla płatowców o silnikach słabych posiadających przestrzeń, w której porusza się tłok do 510 cali, wziął nagrodę pilot Walter

Lees na płatowcu Hartsell F. C. — 1 (silnik Curtiss Ox 5), osiągając szybkość 140 km. na godz. Następny konkurs płatowców wielosiedzeniowych komunikacyjnych wygrał pilot Jones na płatowcu Curtis C. 6, osiągając szybkość 190 km. na godz. Dla rozerwania publiczności przyglądającej się konkursowi odbyły się następnie pokazy lotnicze, na których urządzono walkę dwóch eskadr, oraz por. pilot W. H. Brookley demonstrował „pisanie po niebie“ za pomocą dymu. Pierwszy dzień zawodów zakończył się konkursem wojskowym płatowców wywiadowczych, w którym pierwszą nagrodę uzyskał por. pilot D. G. Duke osiągając szybkość



225 km. na godz., poza konkursowym lotem por. J. A. Macready, który ustanowił nowy rekord wysokości płatowców bombardowych wznosząc się z obciążeniem 1800 kg. na wysokość 17.000 stóp (około 5500 mtr.) a na zakończenie wylądował świeżo przybyły z Detroit pierwszy zbudowany u Forda metalowy płatowiec komunikacyjny z kabiną pełną pasażerów.

W drugim dniu konkursu odbyły się loty bezsilnikowe, w których uzyskał najlepszy czas Robert Jaros utrzymując się 10 min. i 42 sek. w powietrzu. Następnie odbyły się konkursy samolotów komunikacyjnych, które, nadzwyczajnych wyników nie przyniosły. Dzień zakończył lot płatowca typu Wright 1910 roku, który przeleciał wzdłuż całego pola ponad trybunami zapelnionymi publicznością wznoszącą frenetyczne okrzyki na cześć znajdującego się na konkursie Orville Wright'a ojca amerykańskiego lotnictwa. Jeszcze jedna ciekawa produkcja nastąpiła przed zapadnięciem zmroku. Z oddali przyleciał sterowiec T. C. 5. mający przywiązany u dołu mały pościgowy płatowiec, który na wysokości 500 mtr. odwiązano, a pilot w nim znajdujący się wylądował bez używania motoru na środku lotniska.

W trzecim dniu konkursu odbyły się loty szybowców z silnikiem pomocniczym, w których zwyciężył pilot Johnson, a popołudniu najciekawsza część konkursu, mianowicie

wścigi płatowców pościgowych. Do wścigów tych stanęły cztery płatowce i to dwa Curtiss R. 6. z pilotami kapt. Burt E. Skeel i por. H. W. Brookley, płatowiec Verville-Sperry (silnik 520 K. M. Curtiss D. 12. A.) z porucznikiem H. H. Mills i nowy Curtiss P. W. 8 A. (z silnikiem 460 K. M. Curtiss D. 12.) i pilotem por. Rex K. Stoner. Cztery płatowce ruszyły razem nabierając odrazu możliwą szybkość. W chwili gdy płatowiec por. Skeel'a zbliżał się do linii startu, nagle z szaloną szybkością zwrócił się ku ziemi druzgocąc się w drobne kawałki. Stało się to tak szybko, że trudno było określić co się stało, jedynie pilot Brookley, który leciał tuż obok niego twierdził, że w chwili wypadku widział jakiś błysk. Jak „Lotnik“ poprzedni doniósł ciało pilota odkopywano z ziemi, do której zostało potworną siłą wbite na głębokość trzech metrów. Ciekawem jest, że śmigło złamało się jeszcze przed uderzeniem o ziemię, wyrwało całe górne skrzydło i motor, który wraz z ułamkami skrzydła upadł przeszło 100 mtr. od miejsca katastrofy. Wypadek ten odbił się na przebiegu całego wścigu, tak że pozostali piloci nadzwyczajnych wyników nie osiągnęli. Pierwszą nagrodę wziął Mills osiągając szybkość około 340 km. na godz. Konkurs zakończyło bombardowanie sztucznego miasta przez eskadrę płatowców.

B. O.

## Z historii rozwoju sterowców w Niemczech.

Przelet sterowca „Los Angelos“ — Z. R. III. zbudowanego w zakładach w Friedrichshafen dla Stanów Zjednoczonych A. P. wzbudził wielkie zainteresowanie wśród sfer fachowych. Nie tylko w pismach lotniczych, lecz i na łamach prasy całego świata podjęto żywą dyskusję w tej sprawie. Lot ten dokonany zosał w 80. godzinach jak o tem już poprzedni „Lotnik“ doniósł.

Nawiązując do powyższego przeletu pozwolę sobie skreślić parę uwag o rozwoju sterowców w Niemczech. Dnia 2 lipca 1900 roku wykonał sterowiec hr. Zeppelina pierwszy lot nad jeziorem Bodeńskim. W owym czasie pracował nad zagadnieniami lotu balonami sterowanymi szereg innych konstruktorów, a w szczególności Gross i von Parseval, których sterowce dokonały swych lotów próbnych w następnych latach. Obok sztywnego systemu Zeppelina, do którego dołączył się później system Schutte-Lanz'a rozwijał się w Niemczech sterowiec pół sztywnej konstrukcji Parseval'a. Budowę sterowców typu Gross'a zarzucono już przed wojną światową. Natomiast typ Parseval'a rozwijał się podczas wojny i balon P. L. 27. osiągnął długość 157 m. przy 31.150 m.<sup>3</sup> pojemności gazu. Był on największym z grupy sterowców półsztywnych. Nośność jego wynosiła 56% całkowitego obciążenia, wobec czego przewyższał najlepsze sterowce grupy sztywnej, zbudowane w tym samym roku. Pożar warsztatów i brak surowców, spowodowane blokadą koalicji, a więc w pierwszym rzędzie brak surowca bumowego, spowodował zaprzestanie budowy tego typu.

Sterowce konstrukcji sztywnej osiągnęły pełen swój rozwój. Zakłady Zeppelina w Friedrichshafen zbudowały w czasie od 1900 do 1920 r. 121 statków powietrznych. Pojemność ich podniosła się z 20.000 m.<sup>3</sup> na przeszło 68.000 m.<sup>3</sup>, nośność z 2700 kg. w roku 1900 na 52.000 kg. w roku 1917. szybkość z 28 km. na godz. 120 km. na godz. i pułap do 7.000 m. wysokości. Sterowce służyły wy-

łącznie dla celów wojskowych. Bardzo ważnym czynnikiem, który decydował o ich zastosowaniu było większe bezpieczeństwo lotu oraz możność zabierania materiału pędnego na dłuższy okres czasu. 24 godzinne loty notowano podczas wojny jako przeciętne zdolności. Najdłuższy lot jednego z niemieckich Zeppelinów trwał 101 godz., a nadzwyczajnym wypadkiem był lot sterowca L. 59. w jesieni 1917 roku z Bułgarii do źródeł Nilu. Statek ten miał przewieźć amunicję, broń, środki lecznicze i pocztę oddziałom niemieckim walczącym w koloniach. Przebył on 7.000 km. w 96 godz. ponad terytorjum nieprzyjacielskim. Nad Chartumem w Egipcie otrzymał sterowiec radioelegraficzne zawezwanie do powrotu ze względu na krążące pogłoski o kapitulacji oddziałów niemieckich pod dowództwem gen. Lettow-Vorbeck'a.

W wojnie światowej używano Zeppelinów do bombardowania i dalekich wywiadów w głąb kraju nieprzyjacielskiego. W związku jednak z polepszeniem środków obronnych przeciw lotniczym stało się przeprowadzanie lotów bombardujących coraz trudniejszym i zakres działania musiano zmniejszyć do wywiadów nad morzem.

Dążąc do jaknajdalej idącej wydajności ulepszano kształt sterowca, usuwając części znajdujące się poza balonem i stawiające opór powietrzu, przechodząc coraz to bardziej do kształtu najmniejszego oporu, a więc do kształtu kropli wody. Każdy Zeppelin opuszczający warsztaty zdradzał zmiany: w kształcie balonu, umieszczeniu gondoli, zwiększeniu lub zmniejszeniu sterów.

Niesłychanie ciekawym jest przegląd statystyczny, który ze względów technicznych umieścimy w najbliższym czasie. Po zawieszeniu broni z 119 sterowców pozostało tylko 15. Statystyka okazuje nam przyczyny tej straty. Lwia część została zestrzelona, dużą ilość zniszczył huragan, pastwą pożaru padło parę sterowców, a nikłą część roze-



brano ze względu na ich przestarzałość. Z pozostałych po wojnie 15 Zeppelinów wydali Niemcy na podstawie Traktatu Wersalskiego 7 państwom koalicyjnym, 7 musieli zniszczyć a jeden rozebrać. Dwa Zeppeliny ostatniej konstrukcji „Bodensee“ i „Nordstern“ otrzymała Francja i Włochy. Jeden z nich Nordstern późniejszy „Dixmude“ uległ swego czasu głośniejszej katastrofie w okolicy Sycylii, drugi zaś uszkodzony został przez Włochów przy locie próbnym, z powodu niedostatecznej znajomości obsługi.

Opis ostatniego sterowca Z. R. III. podaliśmy w Nr. 12 i 13 „Lotnika.“

Jak z powyższego widzimy trzeba by się bardzo zastanawiać czy kwestja sterowców jest rozwiązana pomyślnie i czy budowa tych potworów jest bezwzględnie racjonalną. Dla dopełnienia obrazu przypomnę jeszcze, że przelot Z. R. III. nie był i nie jest rekordem lotniczym, boć kapt. Alcock przeleciał z Europy do Ameryki samolotem w 16-tu godz. zużywając na tę drogę około 50 razy mniej, jak Z.

R. III., materiałów pędnych. Co prawda droga była trochę krótsza z powodu miejsca startu, a o wiele krótsza z powodu nałożenia drogi przez Z. R. III. dla wykorzystania odpowiednich prądów, recte wyminięcia niekorzystnych, których takie „cygaro“ bardzo się boi, a płatowiec nie bardzo, jak nam to niejednokrotnie, piloci dowiedli. Wszystkie te czynniki oraz fakt, że za koszta budowy „cygara“, które byle silniejszy wiatr zmasakruje o ziemię lub zapędzi tam gdzie owo „cygaro“ ani chce ani powinno lecieć, możemy zbudować porządną porcję płatowców, które to samo zrobą i których żywot będzie w rezultacie dłuższym, zmusza mnie do stwierdzenia, że o ile ktoś ma w Europie zbędny kapitał, który chce przegrać w karty, to o wiele rozsądniej zrobi zamawiając w zakładach Zeppelina Z. R. IV. O Ameryce „Lotnik“ sądzić musi inaczej, ale o tem w przyszłych numerach.

Pilot, E. Holodyński.

—o—



Ś. p.

Por.-obserw. Wajda Jan



dnia 26. 10. 1924 roku zginęli śmiercią lotników podczas lotu ćwiczebnego w Biedrusku, członkowie Związku Lotników Polskich. —

**Cześć ich pamięci!**



Ś. p.

Kapr.-pilot Zmuda Jgnacy

## KRONIKA.

### AMERYKA.

„Los Angeles“ (Z. R. III.) w służbie amerykańskiej.

Jak się dowiadujemy z N. Y., napelnianie „Los Angeles“, gazem helium, jest na ukończeniu i przypuszczalnie w tych dniach nastąpi lot próbny. Sterowiec ten będzie użyty dla komunikacji handlowej między N. Y. Panamą i Hawaną. Przelot będzie trwał z N. Y. do Hawany 24 godz., i z Hawany do Panamy 20 godz.

*Naokoło świata.* Lot eskadry angielskiej naokoło został 6 września ukończony. Zwycięzcy piloci Lowell Smith i Erik Nelson wylądowali w Los-Angeles. Wylecieli oni z punktu tego 14. marca na zachód w towarzystwie jeszcze dwóch pilotów Martina i Wade, z których pierwszy musiał przerwać swój lot w Alasce, drugi w drodze do Islandii. Ciekawym jest porównanie tego wielkiego lotu z lotem francuskiego pilota Pelletier d'Oisy z Paryża do Tokjo. Lot amerykański wykazuje odległość 37.000 km. w ciągu 175 dni lotu czyli z przeciętną szybkością 211 km. dziennie. Lot Paryż Tokjo wykazuje odległość 20400 km. w ciągu 47. dni, a więc z przeciętną szybkością 434 km. dziennie. Nie mówiąc o tem, że lot amerykański wymagał bezwzględnie większej wytrwałości musimy jednak przyznać, biorąc pod uwagę odległość, a więc mniej więcej Pozań, — Brześć Litewski codziennego przelotu, że lot francuski jest rekordem nie łatwym do pobicia.

### CZECHO-SŁOWACJA.

*Konkurs lotniczy w Czecho-Słowacji.* Dnia 7. września odbył się w Pradze konkurs lotniczy, o nagrodę prezydenta Masaryka. Sukcesy osiągnięte mają dla lotnictwa czeskiego doniosłe znaczenie. Pierwszy warunek polegał na osiągnięciu jaknajwiększej szybkości na przestrzeni 200. kłm. Zwyciężył w tym locie pilot Nowak na samolocie firmy „Aero“ wyposażonym w silnik Walter 300. K. M. osiągając przeciętną szybkość 266 kłm. godz., przelatując całą przestrzeń w przeciągu 45. min. 33. sek. W zawodach na płatowcach sportowych pierwsze miejsce przypadło w udziale pilotowi Lhota. Przeleciał on przestrzeń 200 km. w przeciągu 1. godz. 17. min. 21. sek. na jednopłatowcu typu „Avia“ z silnikiem Walter 60 K. M. Wszystkie loty odbywały się wyłącznie na płatowcach pochodzenia czysto czeskiego, widać, że u naszych bliskich sąsiadów lotnictwo rozwija się w nieco innym tempie jak u nas.

### FRANCJA.

*Rekord wysokości.* W zeszłym numerze „Lotnika“ dosiiliśmy o zdobyciu nowego rekordu wysokości przez Francuzów. Pilot Callizo, zatrudniony w fabryce samolotów Courdou-Leseure wykonał 10. z. m. na samolocie tejże firmy lot na wysokość. W ciągu 2 godz. i 20 minut osiągnął on wysokość 12.066 m. bijąc tem samym ostatni rekord światowy ustanowiony przez Sadi-Lecointe'a. Callize używając do swego lotu jednopłata Gourdou-Leseure z silnikiem Hispane-Suiza 300 km. zaopatrzonym w turbo kompreser Rateau miał większe trudności do pokonania w przeciwstawieniu, do Sadi-Lecointe'a, który użył do zdobycia rekordu lekkiej maszyny Nieuport-Delage o wielkiej rozpiętości.



# UBEZPIECZENIA

od ognia, kradzieży z włamaniem,  
odpowiedzialności prawno-cywilnej  
(Haftpflicht) i nieszczęśliwych wypadków

pod najdogodniejszymi warunkami przyjmuje

## Poznańsko-Warszawski Bank Ubezpieczeń Sp. Akc.

(Założona przez Bank Związku Spółek Zarobkowych w Poznaniu)

Centrala i Oddział na Woj. Poznańskie  
Poznań, ulica Kantaka 2-3 Tel. 3322 i 3323

Oddział na Województwo Pomorskie  
Grudziądz, ul. Trzeciago Maja 10-11 Tel. 856

Zastępcy we wszystkich miastach woj. Poznańskiego i Pomorskiego

Fundusze gwarancyjne Banku oprócz rezerw w kapitałach następujące **nieruchomości**:  
3 kamienice w Poznaniu, 3 kamienice w Katowicach,  
1 kamienica w Warszawie. 2 kamienice w Grudziądzu.

Dyrekcja oraz Oddziały służą **bezpłatnie wszelkimi informacjami** w sprawach ubezpieczeniowych



**PRZYJMUJE SIĘ ZDOLNYCH ZASTĘPCÓW NA WSIE I MIASTA**



# STEFAN KAŁAMAJSKI

## POZNAŃ - TORUŃ

Plac Wolności 6  
Telef. 21 35, 33 00

Adres telegraficzny  
„Eskal an“

ul. Szeroka 21  
Telef. 196

**Przedsiębiorstwo handlowe branży włóknistej.**

Obsady, koronki, wszelkie przybory do krawieczyny, kroje, żurnale mód, wstążki, kapoty, kołnierze, bluzki, gorsety, bielizna, trykoty  
pończochy, kamasze (getry.) rękawiczki, żakiety wełniane i jedwabne, fartuchy, robótki, artykuły zakopiańskie, koldry watawane.

**Przyjmuje się wszelkie materiały do mereszkowania**

**Szybko i akuratnie**

**Farbuje i czyści chemicznie wszelką odzież**

**Farbiernia Parowa i Pralnia Chemiczna**

# „BARWA“

Właśc. S. KAŁAMAJSKI

**Składy własne w Poznaniu i na Pomorzu**

Centrala: S. Kałamajski Poznań, Plac Wolności 6. — Fabryka w Mosinie pod Poznaniem.



# ZAKŁADY MECHANICZNE

## E. PLAGE i T. LASKIEWICZ

### W LUBLINIE

#### Dział lotniczy

Budowa samolotów jedno i dwumiejscowych dla M. S. Wojsk. Budowa samolotów sportowych. Normalizowanie części składowych samolotów (śruby, ściągacze, koła, chłodnice i t. p. Badania materiałów lotniczych.

#### Dział ogólny

Budowa kotłów parowych. Budowa aparatów dla cukrowni, gorzelni i fabryk suchej destylacji drzewa. Konstrukcje żelazne. Główny remont kotłów parowozowych dla P. K. P.

## Ignacy Grajnert

Dom Mebli

Bydgoszcz, ul. Dworcowa 8  
Telefon 1921



## Wszelkie meble

od najskromniejszych  
do najwykwintniejszych

Zał. w roku 1845

Zał. w roku 1845

## J. Pietschmann

Bydgoszcz

Najstarsza fabryka papy dachowej  
w Polsce

poleca

Pape dachową  
Smołę dachową  
Materiały budowlane itd.

Oddział **pokrywania dachów** wykonuje  
**wszelkie prace** na warunkach dogodnych.

Skład węgla

Biura, fabryka i składy: Grudziądzka 7/11  
Telefon 82.



*Pelletier d'Oisy przedmiotem uwielbień.*

Od czasu powrotu z długiej i uciążliwej podróży samolotem Paryż-Tokio, której cały przebieg podawaliśmy w poprzednich numerach Lotnika, jest przyjmowany Pelletier d' Oisy i jego dzielny mechanik Basin we wszystkich miastach Francji z wielkim entuzjazmem. W Paryżu dnia 8. X. zorganizowano nawet w l'Opera-Comique przedstawienie galowe ku uczczeniu uczestników tego raidu, a czysty dochód przeznaczono na zasilenie funduszy lotniczego towarzystwa ubezpieczeniowego. Aero-Club poświęcił także miesięczny bankiet ku czci dzielnych lotników. Tak francuskie społeczeństwo umie ocenić zasługi oddane na polu tak ważnym jak lotnictwo, niewiadomo czy u nas nawet w jednej części znalazłoby się należyte zrozumienie.

**JAPONJA.**

*Japoński Pelletier d' Oisy.* Jeden z pilotów japońskich ma zamiar w roku przyszłym, idąc śladami Pelletier d'Oisy, przedsięwziąć lot Tokjo-Paryż. Maszyna użyta do tego celu ma być konstrukcji japońskiej.

**NIEMCY.***Persko niemiecka linja lotnicza.*

Towarzystwo Junkerswerke Dessau podpisało układ z przedstawicielem rządu perskiego, Prezesem Rady Ministrów Sardarsipah Riza Chanem, celem uruchomienia komunikacji lotniczej w Persji.

**POLSKA**

Dnia 23. VIII. b. r. zginął zaszczytną śmiercią lotnik chor. pil. Zubrzycki, którego ciało dopiero po siedmiu dniach mozolnych poszukiwań wydobyto z zatoki Gdańskiej. Zona zmarłego zajęła się pogrzebem, a związane z nim wydatki zmuszona była pozostawić nieuregulowane, z braku gotówki. W oczekiwaniu rozstrzygnięcia kwestji należności pośmiertnych zamieszkała, pozbawiona wszelkich środków do życia wdowa, u swoich rodziców w Warszawie. W międzyczasie jeden z puckich obywateli, któremu za wykonanie trumny należała się kwota 85 zł. zniecierpliwiony długim oczekiwaniem wnosi skargę do sądu powiatowego, a ten opierając się na gołosłownem doniesieniu wspomnianego obywatela o rzekomym zamiarze cichej przeprowadzki pani Z. wyrokiem nakłada areszt na pozostawioną część rzeczy wartości przeszło 200 zł. długo i przypisanych do zwrotu wdowie kosztów procesowych w wysokości 15 zł. Rzeczy te z biedą udało się delegacji lotników morskich wykupić. Tak to się postępuje z rodzinami poległych lotników. Może w głębi kraju, w Polsce cieszą się te rodziny, niosące w ofierze Ojczyźnie najcenniejsze swe skarby pewnymi prerogatywami, tu jednakże na Kaszubach, rzeczy się wręcz odwrotnie przedstawiają.

Smutne, ale prawdziwe.

*Z Tow. Żegl. Pow. w Polsce (Franco-Roumaine).*

W ostatnim czasie zostały wprowadzone do wspomnianego towarzystwa wielkie płatowce „Coudron“ (wspomnieliśmy o nich w numerze 12/13 Lotnika). Siła nośna tych płatowców wynosi 4500 kg. czyli 12 pasażerów na przestrzeń około 800 km. bez lądowania. Jeden z tych samolotów wylądował w tych dniach w Warszawie i po paru dniach pobytu udał się w dalszą drogę do Moskwy przez Wilno i Smoleńsk. Przypuszczalnie po udatnej próbie otworną zostanie na tej linii stała komunikacja.

*Tragiczny wypadek.* Dnia 16. b. m. zginął śmiercią lotnika St. Sierżant Holli Józef instruktor w Szkole w Bydgoszczy. Cześć jego pamięci.

Dnia 27. X. 24. r. o godz. 16. 40 min. podczas lotu strzelania w Biedrusku, zginęli śmiercią tragiczną por. obs.

Wajda Jan i kapr. pilot Zmuda Ignacy. Faktycznej przyczyny wypadku niemożna ustalić, należy jednak przypuszczać, że samolot został w wirażu przeciągnięty, wskutek czego stracił szybkość i wpadł w korkociąg na wysokości 70 m. wysokość, z której mimo najlepszych umiejętności sterowania płatowcem niemożliwą jest rzeczą wyjść bez szwanku. Por. obs. Wajda Jan ur. w r. 1897 po wstąpieniu do wojsk polskich był dłuższy czas w Krakowie, następnie po ukończeniu szkoły oficerskiej powrócił do Krakowa i tam był od roku 1921 jako d-ca komp., w dalszym ciągu po ukończeniu Szkoły Obserwatorów w Toruniu przydzielony został do 4. p. l. gdzie przebywał do ostatniej chwili. Kapr. pilot Zmuda ur. w r. 1898 po ukończeniu Szkoły Pilotów w Poznaniu odkomenderowany do 2. p. l. w Krakowie, po pewnym czasie ze względów rodzinnych przenosi się do Poznania do 3. p. l. gdzie przebywał aż do ostatniej chwili.

Cześć ich pamięci!

*Drugi polski konkurs szybowców.*

Wiosną 25. roku urządzi Związek, Lotników Polskich II. Polski Konkurs Szybowców połączony z konkursem szybowców z silnikiem pomocniczym.

Komisja w składzie pp. inż. pilota Bohatyreff'a, inż. Mokrzyckiego i kapt. pilota Jacha opracowuje warunki konkursu i regulamin, który w najbliższym czasie będzie opublikowany w „Lotniku“.

Zgłoszenia uczestników i samolotów należy skierować do Komisji Technicznej Związku Lotników Polskich w Poznaniu, Sieroca 2, z podaniem schematycznych rysunków, opisu, miejsca stałego pobytu szybowca, oraz adresu pilota. Listę uczestników zamknie się 1. marca 1925. roku.

Wszelkie dalsze szczegóły konkursu oraz nagród będą w swoim czasie podane w „Lotniku“.

*Komisja Techniczna Z. L. P.*

**Sekcja Mechaników Lotniczych Z. L. P.**

Z inicjatywy Związku Lotników Polskich powstała nowa organizacja lotnicza pod nazwą Sekcja Mechaników Lotniczych przy Z. L. P.

Członkami Sekcji mogą być mechanicy, którzy ukończyli Szkołę Mechaników Lotniczych względnie pracowali co najmniej dwa lata jako tacy w lotnictwie.

W skład Zarządu weszli: prezes p. Wawrzyniak, Prezes Z. L. P.; wiceprezes p. Effenberg; sekretarze pp. Warczewski i Krzyżaniak, skarbnik p. Lehman. W skład Rady Nadzorczej: jako prezes Dr. pilot Dalski i pp. Ciesielski i Włodarczak.

Adres tymczasowy: Sekcja Mechaników Lotniczych przy Związku Lotników Polskich Poznań, Sieroca 2.

**Ze Związku Lotników Polskich.**

Dnia 11. października br. odbyło się na sali w Hotelu Monopol w Poznaniu informacyjne zebranie przy udziale 42. członków. Prezes Związku p. C. Wawrzyniak wygłosił sprawozdanie o rozwoju Związku i przedstawił projekt Cywilnej Szkoły Pilotów przy fabryce „Samolot“. Następnie Dyr. inż. Tułacz złożył sprawozdanie Sp. Akc. „Samolot“. Wszystkie powyższe sprawozdania przyjęli zebrani do wiadomości.

Członkowie, którzy dotychczas nie nadesłali arkuszy ewidencyjnych, jak również zaległych składek członkowskich proszeni są o jaknajszybsze załatwienie powyższych spraw.

Nadeszłe odznaki Związku nabyć można w cenie po 2,50 zł. z doliczeniem 50 gr. tytułem przesyłki pocztowej.





## W. NOWAKOWSKI

Poznań, Grunwaldzka 23

Pracownia wykwintnej  
odzieży męskiej, dam-  
skiej i umundurowania

Wielki wybór w materiałach



## AKWAWIT S. A.

poleca

najlepsze wódki i likiery

Czystą \* Gładką \* Stoniówkę \*  
Jarzębiniówkę \* Wiśniówkę wy-  
trawną \* Wiśniówkę krystalizową \*  
Kminkówkę krystalizową \* Sena-  
torski \* Reformacki \* Miętówkę \*  
i inne

Specjalność:

Cherry Brandy-Orange-  
Curacao blanc

ODDZIAŁ DESTYLACYJNY W POZNANIU  
Małe Garbary 2.

## Uwagze warsztatów samochodowych

Precyzyjne ślifowanie cylindrów  
motorów samochodowych  
i lotniczych  
od 80 mm średnicy w zwyż

Wykonanie części silników

jak

Wentyle z najlepszej stali

Sprężyny

Czopy zaworowe

Koła zębate i t. p.

Wyborowy materiał — precyzyjne wykonanie

## Sp. Akc. Samolot

Poznań - Ławica

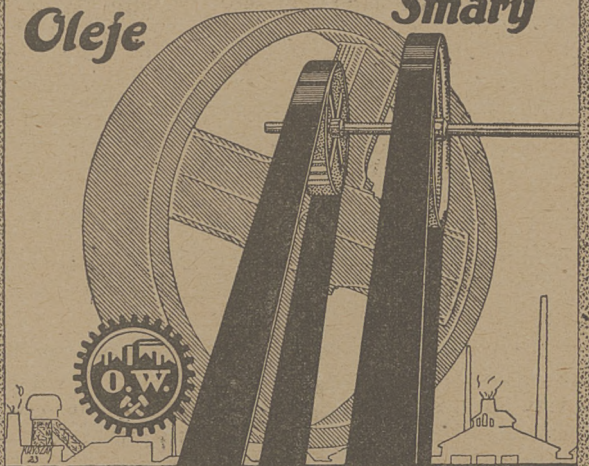
Telefon 65-27

Telefon 65-27

## Pasy transmisyjne

Oleje

Smary



HURTOWNIA PRZYBORÓW TECHNICZNYCH

## Otto Wiese

BYDGOSZCZ

Telefon 459 / Dworcowa 62.



### Podziękowanie.

Zarząd Związku Lotników Polskich składa podziękowanie p. Dr. Nenkiemu, który w zrozumieniu wartości lotnictwa polskiego i popierania rozwoju jego przez społeczeństwo, zainicjował w Zachodnio Polskim Zjednoczeniu Spirytusowem w Poznaniu uchwałę wykupienia samolotu szkolnego dla organizowanej przez Związek, pierwszej w Polsce Cywilnej Szkoły Pilotów. Na powyższy samolot, który został zamówiony w Sp. Akc. „Samolot“, wpłacono już 8,772 złotych. Samolot będzie nosił miano inicjatora „Dr. Nencki“.

Firmie Nowakowski i Synowie, która dostarczyła bezinteresownie szafę biurową, podług podanego rysunku, składa Zarząd serdeczne podziękowanie.

W dalszym ciągu wpłacili na fundusz organizacyjny Związku Lotników Polskich: Zarząd Kółka L. O. P. P. z Kobylina 700 złotych, p. J. Wachowiak ze Środy 25 zł., por. rez. Olenderczyk ze Środy 25 zł., p. Leworski z Poznania 70 zł., Cukrownia Żnin 300 zł., fa. Kłos z Poznania 10 zł., p. Mańkowska z Brodnicy 100 zł., p. Wnuk Antoni z Poniec 5 zł. Wszystkim szlachetnym ofiarodawcom składa serdeczne podziękowanie

Zarząd.

### Informator Automobilowy.

Opracowany przez członka naszego Komitetu Redakcyjnego inż. pilota Michała Bohatyreff'a i inżyniera R. Morsztyna informator automobilowy, jest pierwszym, nadzwyczaj pelnie i na wzór europejski opracowanym skorowidzem, wszystkich potrzebnych dla automobilisty, motocyklisty i lotnika wiadomości. Pomijając wartość informatora jako podręcznika dla automobilisty i motocyklisty, uważamy, że informator ten powinien się bezwzględnie znaleźć na biurku każdego lotnika i mechanika lotniczego. Szczególnie rozdział drugi (Tablice pomocnicze), rozdział czwarty (Materiały pędne i smary), rozdział piąty (Materiały do budowy samochodów), szósty (Detale mechanizmów), siódmy (Elektryczność w samochodzie), są zbiorem wiadomości każdemu lotnikowi potrzebnych. Przystępna cena i wygodny format dopełniają dodatniego wrażenia całości.

Dla pilotów i mechaników posiada Administracja Lotnika pewną ilość egzemplarzy w cenie 5. złotych na sprzedaż.

ZDZISŁAW MARYNOWSKI.

## IKAR ZWYCIĘZCA.

Powieść.

### CZEŚĆ PIERWSZA.

1.

Marek źle się czuł w swem nowem, podług najświeższej mody skrojonem ubraniu. Dociągnął, jak mógł najdalej sprzążkę kamizelki, zapiął szczelnie kurtkę, lecz mimo to wydawało mu się, że lada chwila wszystko zeń opadnie. Było tak dziwnie luźne i tak obce to ubranie, że niemal z żalem spojrzął na zrzucony przed chwilą, mundur wojskowy. — W nim czuł się znacznie wygodniej.

Przed wyjściem raz jeszcze spojrzął w lustro. — Wydał się sobie zupełnie obcym.

— Odwykłem od naturalnej skóry — mruknął do siebie. — Trzeba się jednak z tem oswoić. A zresztą. — Machnął ręką. — Zajęła go teraz ponownie tylko jedna myśl. — Czy ona jest w Warszawie?

Przyjechał przed paru godzinami. Zaledwie zdążył wziąć kąpiel i sprawić sobie ubranie. Nie chciał się jej już pokazywać po wojskowemu. W głębi duszy bał się jednak — choć się do tego nie przyznawał — wrażenia jakie na niej wywrze ta metamorfoza.

— Kobiety kochają się w mundurach — myślał z gorczycą. — Ale trudno, nie mogę dla tego jedynie spędzić w wojsku całego życia.

Na ulicy wskoczył do dorożki i kazał się wieźć na Mokotowską.

— Czy aby jest w Warszawie — dygotały mu niespokojnie nerwy. — A jeśli jest, jak go też przyjmie? Czy zimne, obojętne przywitanie, czy błysk radości w tych zagadkowych oczach, czy zdawkowa uprzejmość? . . . .

Przypomniawszy sobie z niesłychaną plastyką całą skalę jej powitań, uśmiechów, spojrzeń, uścisków ręki, od mrozących jak lód, aż do gorących, gwałtownych jak wulkan. Znal to wszystko tak dobrze, tak boleśnie i tak rozkosznie.

Spojrzął na zegarek. Była szósta.

— Jeżeli jest — myślał — powinna być w domu. — Zapewne ma gości. Wybiera się do teatru.

Szybko rzucił dorożkarzowi pieniądze i wbiegł w bramę. Po chwili stał już z bijącym sercem przed drzwiami.

Pocisnął guzik dzwonka i nasłuchiwał niespokojnie. — Ozwały się czyjeś stłumione przez dywan kroki. Drzwi się otworzyły.

W pierwszej chwili Marek nie mógł rozpoznać kto w nich stał.

— Czy panienka. . . — rozpoczął, lecz urwał w pół zdania, w tej chwili bowiem usłyszał radosne „Aaa! Pan Marek!“ i czyjaś biała ręka wysunęła się ku niemu żywym ruchem. — To ona sama mu otworzyła.

Wszedł do przedpokoju zupełnie oszołomiony wrażeniem tego niespodziewanego powitania. W głosie jej najwyraźniej dźwięczała radość.

Nie umiał przemówić. Ona sama tymczasem mówiła szybko.

— Kiedy pan przyjechał? Dziś? Naturalnie. Doskonale, że pan zaraz przyszedł. O! i już cywil. A jak się pan czuje w nowej skórze? Oczywiście źle. Ale się pan przyzwyczai. No, proszę do salonu. — Pociągnęła go za sobą.

W salonie panował półmrok, tak, że Marek wprzód usłyszał brzęk ostróg, nim dostrzegł czyjaś, opiętą w mundur sylwetkę, powstającą z fotela. —

Lili ruchem ręki wskazała nowego gościa.

— Panowie się zapewne znają. Nie? — Pan porucznik Zabielski, pan

Uścisnęli sobie dłonie sztywno, niechętnie.

Lili tymczasem przekreśliła kontakt elektryczności. Ostre światło żyrandola uderzyło w przywykłe do mroku oczy. Zmierzyli się obaj wzrokiem, bezwiednie taksując wzajemnie. —

Porucznik był średniego wzrostu, szczupły, elegancko ubrany, świeczący akselbantami i haftem kołnierza. Twarz miał małą, goloną, mały noski męczył się pod ciężarem dużych szkieł, z poza których wzywały małe, szare oczy.

Marek przy nim wyglądał bez mała na olbrzyma, mimo swego cywilnego ubrania.

— Wie pan, panie Marku, że panu jest dosonale „w cywilu“ — przerwała Lili milczenie.

Sklonił się ceremonjalnie.



— Wogóle muszę panu powiedzieć, że mi się już mundry sprykrzyły. Ogromnie oklepamy temat dekoracyjny.

Teraz z kolei zgiął się w przesadnym ukłonie porucznik.

— Bardzo pani jest dla mnie dzisiaj łaskawa.

Zaprotestowała ruchem głowy.

— Bynajmniej nie miałam pana na myśli. Mówiłam ogólnie, a w panu jest chyba coś więcej poza mundurem — dodała kokieteryjnie.

— Spadł mi kamień z serca — przemówił wreszcie Marek. — Myślałem, że pani na mnie, jako na cywila, nie chce nawet spojrzeć.

Mówił, niby żartem i wstyd mu było przyznać się przed sobą, ile jednak w tym żarcie było prawdy.

— Więc powtarzam panu, że w cywilu wygląda pan doskonale. — Jest pan dość duży by się nie bać marynarki — potwierdziła Lili.

Porucznik zagryzł usta. — Zrozumiał to jako przytyk do siebie.

Lili tymczasem wypytywała Marka.

— Niechże pan powie, co pan robił, kiedy przyjechał?...

— Przyjechałem dziś. Wczoraj otrzymałem papiery zwolnienia z wojska. — No, a co robiłem poprzednio, to nic ciekawego. Cóż mogłem robić? Trzymano nas dotąd na froncie, choć od trzech miesięcy wojna się skończyła. Ani sposób było się wyrwać.

— To pan aż do zawieszenia broni był na froncie? —

Marek potwierdził skinieniem głowy.

— Aż do ostatniej chwili. A oto — wyciągnął ku niej lewą dłoń — ostatnia pamiątka: 18. października o godzinie 6-tej wieczorem, ostatni postrzał, niemal, że ostatnia kula, bo parę minut po szóstej zapanował już spokój.

Dotknęła zagojonej blizny lekkim, pieścizliwym ruchem.

— Biedny Marek — głos jej zabrzmiał miękko, prawie serdecznie.

A jemu krew wszystka nagle uciekła do serca. Za te dwa słowa i tę cichą pieścizotę dłoni dałby sobie w tej chwili odjąć nawet całą rękę.

Porucznik powstał z miejsca.

— Czy wolno zapytać co pani robi z dzisiejszym wieczorem?

Zawahała się przez krótką chwilę.

— Idę z panem Markiem do teatru.

— Ach tak?

Skłonił się. —

— W takim razie pożegnam już. —

Wyciągnęła doń rękę.

— Zobaczmy się zapewne na jutrzejszym balu. —

Pan też pójdzie, panie Marku, prawda?

— Ależ naturalnie, — podchwycił żywo.

Złe spojrzenie jak błysk stali zamigotało po za szklami binokli. Skłonili się sobie w milczeniu. — Lili wyprowadziła gościa do przedpokoj.

Przez krótką chwilę samotności Marek przeżywał swe niesłychane, nieoczekiwane szczęście. Nie pamiętał czy Lili wogóle kiedykolwiek była dlań taką, jak dziś. Wszystko o czym marzył, myśląc o tem spotkaniu, ograniczało się do mniej więcej uprzejmego przyjęcia, uśmiechu, uścisku dłoni — ot prawie obojętnego. Uważał, że byłoby to i tak wiele, gdyż mógłby naprzykład spotkać się z lodowatą obojętnością lub złośliwą uwagą, chociażby na taki temat, jak jego cywilne ubranie. U niej przecież wszystko było możliwe.

Przypomnił sobie nagle, że mają iść do teatru i jeszcze żywsza fala szczęścia przyplęnęła mu do serca. Tak, ona sama to powiedziała nawet bez porozumienia się z nim,

jakby na mocy jakiegoś tajnego układu, który instynktownie powstał pomiędzy nimi.

Gdy wróciła, zastała go promieniejącego szczęściem.

— Jaka pani dobra, jaka dobra — chwycił jej rękę.

— Cóż ja takiego zrobiłam? —

— To, że chce pani dziś z mną spędzić wieczór. Przecież ja nawet nie śmiałem o czemś podobnym marzyć.

Mówiąc, okrywał jej dłonie pocałunkami.

— Jaka dobra, jaka dobra.

Śmiała się zadowolona z jego radości.

— No, no niech się pan tak nie egzaltuje. — Jestem jak zawsze egoistką, a że mi się ten Zabielski znudził, więc chciałam się odeń uwolnić.

— A dla mnie nic, nic nie chciała pani przez to zrobić?

— pytał natarczywie, potrząsając jej rękoma.

Przekrzywiła zalotnie główkę.

— A może... Może i dla pana też coś. Tylko proszę na tej podstawie nie wyobrażać sobie zaraz Bóg wie czego i... proszę zostawić trochę moich rąk — na jutro.

Łagodnie uwolniła swe dłonie z jego uścisków i wskazała mu miejsce na kanapie.

— Proszę teraz grzecznie tutaj posiedzieć. Dam panu cicię do towarzystwa, a sama pójdę się przebrać, jeśli już naprawdę mamy iść do teatru.

Rozpromienionym wzrokiem odprowadził ją do drzwi.

## 2.

Markowi cały świat teraz wydawał się rozbawiony. Przez oświetlone ulice spieszyli ludzie o twarzach uśmiechniętych, ruchy ich były żywe, głosy dźwięczne, gesty wesole. Nawet turkot kół po bruku drewnianym rozbrzmiewał jakimś zawadjackim, beztróskim rytmem.

— Spojrzał na Lili, skuloną w rogu oparcia. — Uśmiechnęła się doń.

— Czemu pani nic nie mówi?

— A cóż mam mówić?

— Prawda! To ja powinienem panią bawić. Tylko wie pani, mnie jest tak w tej chwili dobrze, że nawet tego nie umiem powiedzieć, a o czem innym także nie mógłbym mówić.

— W takim razie muszę panu trochę podokuczać, żeby pan znalazł temat, — żartowała.

Marek zaprotestował z udanym przestradchem.

— Nie, nie, niech mi pani teraz nie dokuczaj, niech pani będzie dziś dobrą dla mnie, tak jak dotąd, tak jak pani czasami dawniej potrafiła...

Zamyślił się nagle. Jakies wspomnienia przebiegły mu przed oczyma.

— Pamięta pani. — To już tak było dawno... pięć lat. Była pani takim podlotkiem...

Przerwała mu ruchem ręki. —

— Tylko niech pan nie bawi się wspomnieniami. — Jeśli mamy być w zgodzie, żyjmy chwilą. Złe panu jest?

Położył rękę na jej drobnej dłoni.

— Dobrze mi jest, Lili, dobrze.

— I jeżeli pan będzie rozsądny, to nam może być dobrze zawsze.

— Zawsze?

Nie usłyszał już odpowiedzi. Dorożka zatrzymała się przed teatrem.

Idąc po schodach, w szatni, na widowni Markowi wydawało się, że im się wszyscy przyglądają, jakby zazdrościli mu jego szczęścia, które go dziś spotkało. Ledwie mógł uwierzyć w rzeczywistość, taka niepodobna była do tego, czego mógł się od niej spodziewać.

Przypomnił sobie tak żywo jeszcze swój ostatni odjazd z urlopu przed rokiem. Odjazd tak dziwnie smutny i ponury, bez słowa pożegnania, z bolesnym uczuciem bezna-



dziejnej pustki w sercu. — Obojętne zimne podanie ręki, krótkie zdawkowe „do widzenia“, jakgdyby odchodził na parę dni. — To było wszystko. A on przecie odjeżdżał na front, i to w czasie najgorszym, nie wiedzieć na jak długo i na jaką dolę. — Pamięta tak dobrze, tak żywo jej zimne spojrzenie, gdy się rozstawali wobec tysiąca ludzi na balu.

Poszedł wówczas na ten bal przed samym odjazdem, żeby ją móc jeszcze do ostatniej chwili widzieć. Miał nadzieję, że przecież znajdzie jakąś maleńką chwilę, by jej powiedzieć. . .

Co jej chciał powiedzieć? — Wiedziała o tem tak dobrze i wiedzieć nie chciała. I widzieć nie chciała, co on przeżywa i jak cierpi. I wiedzieć i widzieć nie chciała. — Bawiła się tak dobrze. —

— Gdy czas był już najwyższy do odjazdu, pochwycił ją w przejściu za rękę.

— Ja już odjeżdżam . . . chciałem pożegnać.

Przystanąła roztargniona. Za nią ktoś obcy. — Jej tancerz.

— Tak? To szkoda. Myślałam, że pan nas odprowadzi do domu. — Do widzenia. —

Podala mu rękę szybko, konwencjonalnie, jakby się chciała czempredziej odeń uwolnić. — Nawet się nie uśmiechnęła, nawet jednego cieplejszego słowa nie powiedziała. W tej samej chwili ktoś podbiegł i porwał ją do tańca.

Jeszcze ją raz zobaczył przez krótki moment w luce pomiędzy filarami, opartą o czyjeś ramię, roześmianą, rozbawioną. — Uniosła ją fala tańczących.

Odjechał wioząc ze sobą ten ostatni denerwujący jej obraz. — Odjechał prosto na kolej i ledwie zdążył.

Miesiącami całemi męczyło go widmo tego rozstania, tego balu, tych roztączonych par.

Wrócił teraz, a po drodze walczył ze sobą. Czy starać się z nią spotkać, czy nie? Czy przekreślić ją w sobie, czy zdobywać ją ponownie? — Przekreślić? Zdobywać? — Przekreślić nie potrafił.

Z tych rozmyślań wyrwał go nagle głos Lili.

— Uprzejmie się pan zachowuje. — Nad czemże się pan tak zamyślił?

— Ach, nic, głupstwo.

— Więc proszę przy mnie o głupstwach nie myśleć. Proszę mnie bawić.

Na szczęście rozpoczęła się uwertura, która wybawiła go od obowiązku bawienia na rozkaz.

Nie uważał nawet co się dzieje na scenie. Przewszystkiem pochłaniała go jej obecność. — A ona siedziała cicha, zaśluchana w łagodne, pieścotliwe tony „Madame Butterfly“, jakby nie ona, jakby jakaś inna istota, której dotąd nie znał. —

Znikła gdzieś jej zwykła zadzierzystość, roztargnienie, denerwująca czasem ruchliwość, a zjawilo się coś jakby lekkie zmęczenie, czy też melancholja.

A może to? . . . . . Marek zadrżał na samą myśl niedokończoną. Bo gdyby . . . . . Hej! Boże, czy umiałby znieść szczęście tak nieoczekiwane. . .

Ona zaś istotnie zdawała się być dziś wypełniona pogodą, jak lipcowy dzień słońcem. Podczas antraktu poszli razem do foyer i Marek opowiadał jej przeżycia ostatnich miesięcy.

Nie mówił jej nic o swej tęsknocie, o tem, jak śnił o niej w czasie krótkich, kradzionych postojów, jak marzył o jej listach, które nigdy rąk jego nie dochodziły — nienapisane. Pomijał to milczeniem, odsuwał od siebie słowa, które się same do ust tłoczyły, opowiadał natomiast o dniach ciężkich walk, o bezustannych utarczkach, o odwrotach, o pościgach.

— A nie zakochał się pan w jakiej bolszewiczce? — pytała nagle ze śmiechem.

— Niestety nie spotkałem wartej tego — odpowiedział tym samym tonem.

— To lepiej.

Serce zabiło mu mocniej.

— Dlaczego lepiej?

— Bo jako zakochany jest pan całkiem niezabawny. Wiem to z doświadczenia.

Spojrzał na nią z wyrzutem, a ona w tej chwili pożałowała swych słów okrutnych.

— No, cicho, nie gniewać się. Już nie będę. . . . . Przepraszam. —

To „przepraszam“ zabrzmiało w jej ustach dźwiękiem dotąd nieznanym, łagodnym i miękkim. — Marek w jednej chwili zapomniał o ironicznym przycinku. Gotów był nawet sam ją przeproszać za wszystko, byleby była zawsze taka, jak dziś.

Akt trzeci jakby jeszcze bardziej nastroił ich lirycznie. W niezamąconej harmonji wyszli z teatru.

— Pójdziemy na kolację? — spytał nieśmiało.

Zawahała się.

— E nie. — Muszę się wyspać przed jutrzejszym balem. Marek posmutniał.

— Pozatem — to nie wypada — dodała.

— Co? Pani to mówi?

— Cóż w tem dziwnego?

— Zawsze dawniej mówiła pani — „gwizdź.“

— A pan się gorszył. — Powinien się pan teraz cieszyć z poprawy.

— To też się cieszę.

— Nie widać tego po panu.

Siedli do dorożki.

— Pójdzie pan z nami na bal jutro?

— Przecież to postanowione.

— Prawda. A ma pan frak?

— Frak? O do licha!

— Aha, widzi pan. Zaczynają się niedole cywila.

— To pójdę w mundurze.

Skrzywiła się.

— Oj, jak ja mam już dość tych mundurów.

Marek nic nie odpowiedział. Jechali czas jakiś w milczeniu.

Nagle Lili poruszyła się żywo na siedzeniu.

— Wie pan — głodna jestem.

— Więc? . . . .

Obojgu zaświeciły się w oczach iskierki humoru.

— Jedziemy na kolację. — zdecydowała.

Marek chciał jej się rzucić do rąk, ale go powstrzymała.

— Panie, ulica!

— Gwizdź! — wyraz z pani słownika.

— Tak, ale ja nie gwizdź. Do Brühla! — rzuciła do rożkarczowi.

## 3.

Marek siedząc na łóżku obliczał swoją kasę. Minę miał trochę skwaszoną. — Jeżeli kupi frak, to mu zostanie bardzo niewiele, a od ojca czerpać wciąż nie można, niema zresztą z czego. Kupić więc, czy nie kupić? Ubierając się rozmyślał nad tem doniosłem zagadnieniem.

Lili powiedziała, że ma już dość mundurów i prosiła go na bal i . . . . . i wyraźnie pytała, czy ma frak. — Z drugiej strony: jeżeli kupi frak, to. . .

— E, do diabła. — Czy taki wieczór, jak wczorajszy nie jest wart tego, żeby nie przywiązywać wagi do takich drobiazków, jak pieniądze!?



Zdecydowany, spiesznie zbiegł ze schodów. Kluczem rzucił portjerowi w przelocie i pierwszej dorożce kazał się wieźć do Stefaniaka.

Interes był ubity w pięć minut. Frak wypadkowo jest gotowy, prawie jak na Marka. — Jeden „stały klient“ jeszcze nie wykupił, zresztą mieszka na wsi i zanim wróci, zrobi mu się nowy. Wprawdzie będzie to trochę drożej kosztować, ale w takich okolicznościach . . . . . dla „stałego klienta“. Małeńkie poprawki są, ale do szóstej wieczorem wszystko będzie załatwione.

Zapłacił z góry i zadowolony ze szczęśliwego zbiegu okoliczności wybiegł na ulicę. — Była godzina 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Najwyższy czas zjeść śniadanie. Żwawym krokiem pobiegł do Loursa na paszteciki.

Cukiernia roiała się od ludzi. Wszędzie znajome twarze. — Moc kolegów. Przysiadł się do stolika kilku wojskowych. Powitali go hucznie.

— Marek, cywil! Jak się czujesz w nowej skórze?

— Źle — wieje!

— Co wieje?

— Wszędzie wieje. Za luźno.

Zajadał paszteciki, opowiadając żywo o swych wrażeniach cywilnych, z przyzwyczajenia co chwila powstając wraz z wojskowymi na powitanie szarż, ku uciechu całego towarzystwa.

— O, drugi cywil, patrzcie! — zawołał ktoś przy stoliku.

W tej chwili w drzwiach ukazał się rotmistrz Borsuk w pięknej, czarnej palcie z futrzanym kołnierzem i . . . . . w „meloniku“. Powitali go salwą śmiechu. Przysiadł się do stołu zakłopotany, powiększając gwar jeszcze bardziej. W cywilnym ubraniu ruszał się niezręcznie. Widać to było od pierwszego rzutu oka.

— A jakże ty się czujesz w cywilnej skórze?

Rotmistrz skrzywił się komicznie.

— Boli mnie.

— No?

— Zapłaciłem tysiąc marek za koszulę frakową. —

Marek, który właśnie miał zamiar włożyć do ust trzeciego pasztecika, zamarł na chwilę.

— A za lakierki trzy tysiące — dokończył Borsuk.

Marek obtarł usta i odsunął szklanę z nagłą niechęcią. Nie przyszło mu dotąd na myśl, że do fraka trzeba mieć jeszcze szereg innych rzeczy niezbędnych.

— Niech cię djabli! — zaklął z irytacją.

— Co ci się stało?

— Kupiłem sobie frak! — wytłomaczył krótko.

Całe towarzystwo wybuchnęło śmiechem.

— No to brnij, bracie, dalej.

Stracił humor. Nie bawiło go już to towarzystwo.

Zapłacił i z rezygnacją poszedł załatwiać owe niezbędne sprawunki. Lakierki, koszula, pończochy, spinki, krawat, rękawiczki. Jezus Marja! Z przerażeniem spoglądał na topniejący zapas gotówki w portfelu.

— Ładna historia, ładna historia! — powtarzał z gorczycą. — Dobrze zaczynam.

Obładowany paczkami zjawiał się w hotelu.

— Jakiś pan pytał o jaśnie pana — informował go portjer.

— Kto?

— Nie wymienił nazwiska.

Ocieżale powłókl się na górę. Kto się mógł pytać o niego? — Mniejsza o to! Rzucił sprawunki na stół i ze zwieszoną głową usiadł w fotelu. —

Finanse przedstawiały się bardzo mizernie. Nawet nie miał odwagi zaglądnąć do portfela.

Marek jednakże nie należał do ludzi, którzy zbyt dłu-

go zaprzętają sobie głowę kłopotami finansowymi. Jakoś to będzie.

A przytem. — Co to wszystko znaczy wobec tego, że Lili . . . . . Cóż Lili? No co? — zirytował się nagle na siebie. —

Bóg ją raczy wiedzieć, co ona myśli i co znaczy ta w niej zmiana. — Zabroniła mu „tymczasem“ mówić o tem. Chociaż. . . „Tymczasem“ — to bardzo znamienne. —

Na tem wyrażeniu, w sekrecie przed samym sobą, budował nieokreślone plany.

Ktoś zastukał do drzwi.

— Wejść! — warknął po wojskowemu, niezadowolony, że mu przerywają rozmyślenia.

Drzwi się otworzyły i stanął w nich wysokiego wzrostu ciemny blondyn, o wyrazistej twarzy.

Marek oczom własnym nie wierzył.

— Roman! — krzyknął radośnie.

Rzucili się sobie w objęcia.

— Ty skąd?

— Z Poznania.

— Hę? W cywilu?

— Od miesiąca.

— A ja od wczoraj.

— Mówił mi już Zabielski.

— Zabielski? Nie znam.

— Znasz od wczoraj. Spotkaliście się u Lili.

Marek się zmieszał.

— A ty po staremu. — Najprzód Lili. — zauważył Roman.

— Cóż zrobić. I ty także przeciw niej?

Roman objął go ramieniem.

— No, no nie martw się stary. Jeśli między wami już dobrze, to dobrze. Ja nie jestem ani za, ani przeciw, tylko z tobą.

Usiedli. — Opowiedzieli sobie pokrótce ostatnie swoje zdarzenia, a gdy się ten temat wyczerpał, Roman wreszcie zapytał.

— Jakież masz teraz plany?

— Plany? — Marek się roześmiał. — Nie myślałem jeszcze. A ty?

— Rozumiem. Ja? — Już pracuję na nowo. Od miesiąca jestem zwolniony, a od czterech tygodni wstąpiłem do spółki drzewnej w Poznaniu. Dobry interes.

— A skąd wziąłeś pieniądze?

Roman uderzył się dłońmi po kolanach i roześmiał rubasznie.

— Ha, ha, — Pieniądze. Ostatnia gaża, plus to, co mi ojciec przysłał na cywilny ekwipunek, plus dwa tygodnie głodówki. Razem okrągła sumka. Po dwóch tygodniach był już wpływ — i znaczny.

Marek się zasepił.

— Co ci jest?

— Nic, tylko porównałem twoje pierwsze kroki z moimi.

— Cóż tam zmalował?

Machnął ręką niechętnie.

— Rozumiem. Zarzynałeś się w jakiś sposób. — Na to, to ty jesteś specjalista.

Marek rozłożył ręce bezradnie.

— Stało się.

— Aha. Ale co się stało? Gadaj. Przecie ja nie jestem stara ciotka, żeby się byle czem gorszyć.

— Idę dziś na bal z Lili. — zaczął nieśmiało.

Roman sekundę się zastanowił.

— Rozumiem. Kupiłeś sobie frak itd.

Marek zdumiał się przenikliwością brata.

— Wiesz, że ty jesteś genjusz!



— Ty także, tylko w innym rodzaju — to rodzinne. Krótko mówiąc, nie masz już nic?

— Tak źle nie jest.

— Ale jest blisko tego.

— Dosyć...

— No to masz szczęście w każdym razie, że ja przyjechałem.

Wyciągnął portfel wyladowany tysiącami banknotami.

— Wiwat drzewo! Prawdziwe polskie drzewo!

— Paskarz — roześmiał się Marek.

— To się tak nazywa. Różnice polegają tylko na tem, jak i po co się coś robi. Tymczasem pogódź się z faktem, że pieniądze są i że nawet mogą pójść z tobą na bal, a jutro pojedziemy do domu i wtedy ci opowiem o interesach, w które i ciebie chcę wciągnąć. Mam ledwie cztery dni czasu, a w domu nie byłem już od roku. I ty także.

Marek nic nie odpowiedział.

Roman pożegnał się i pobiegł na miasto załatwić interesu swojej „spółki”. Umówili się wieczorem na obiad, skąd wspólnie mieli pojechać po Lili i na bal.

## 4.

Lili po kąpieli odpoczywała na kanapie, owinięta w prześcieradła i ciepły miękki pled.

W pokoju panował krwawy półmrok, światło jedynej lampy elektrycznej sączyło się pracowicie poprzez gruby, jedwabny abażur, koloru maków polnych. Pan Maciej Łunicki wielkimi krokami chodził po miękkim dywanie puszczając gęste kłęby dymu z papierosa. Milczeli oboje.

Lili leniwie wodziła oczyma za potężną postacią ojca i bezmyślnie śledziła mętne, fantastyczne desenie dymu, układające się poziomo w gorącej atmosferze pokoju.

— Co on ma zamiar robić teraz, ten Marek? — odezwał się pierwszy Łunicki.

— Nie wiem. Idziemy dziś na bal.

Pan Maciej wrzusił ramionami.

— Wiecznie te bale. I w dodatku sama z młodymi ludźmi.

— To czemuż papa ze mną nie pójdzie?

— Ja? — Ale ciotka by mogła z tobą pójść.

— Ciotkę to męczy. Zresztą to jest dziś zupełnie przyjęte.

— Jak gdzie.

— Trudno, jak papa nigdzie nie bywa, to ja sobie muszę sama radę dawać.

Po chwili milczenia Łunicki podjął przerwana myśl:

— I on się ciągle tak w tobie kocha?

— Kto?

— No, ten Marek!

— Nie wiem, możliwe.

Łunicki rozpoczął na nowo swą wędrówkę.

— A Roman?

— Nie wiem.

— No, ten to dopiero jest warjat. — Lotnik! Phi!

Lili niechętnie odwróciła się twarzą do ściany.

Stary pan zatrzymał się chwilę koło kanapy, jakby namyślając nad czemś.

— Do widzenia, — odezwał się wreszcie, pochylając nad córką. — Pewno się nie zobaczymy, bo ja o północ wyjeżdżam.

Dźwignęła się na łokciu nadstawiając policzek do pocałowania.

— Może mi papa zostawi trochę pieniędzy.

— Co takiego? — odskoczył oburzony. — Dopiero ci dałem wczoraj! Co ty z pieniędzmi robisz?

— Zapłaciłam krawcowej.

— Bój się Boga, bój się Boga! — załamał ręce.

— To niech papa nie zostawia — odwróciła się znów do ściany.

Łunicki mrużąc do siebie z wielkim oburzeniem wyciągnął portfel. — Ile?

— Nie trzeba.

Z otwartym portfelem stał zakłopotany. Zbliżył się wreszcie już z wypogodzoną twarzą.

— No, Lili, — ukłękął na kanapie — nie gniewaj się. Ile ci potrzeba? Dziesięć wystarczy?

— Nie chcę.

Stary pan, klęcząc na kanapie, z komicznie zafrasowaną miną usiłował zajrzeć jej w oczy. Ona jednak, odwrócona doń tyłem, nie zwracała uwagi na te manewry.

— Lili, no Lili, czego się złościś? — gładził ją ręką po włosach. — Piętnaście dosyć?

Milczenie.

— Czego ty się znęczasz nade mną? — zirytował się nagle. — Nie chcesz to nie!

Milczenie.

— Piętnaście?

— Mało.

Odetchnął z ulgą.

— Wreszcie przemówiła! — Masz tu dwadzieścia.

Pochylił się nad nią i pocałował w głowę.

— Do widzenia.

Przy drzwiach zatrzymał się.

— A nie siedź długo. Depeszuj po konie.

Drzwi się za nim zamknęły, gdy Lili od ust ręką przesłała mu całusa.

— Maciuś! Maciuś!

Uchylił drzwi.

— Co się stało?

— Nie przegraj za wiele — prosiła z komicznie błagalną miną.

— Głupstwa gadasz, przecie mówiłem, że jadę do domu o...

— ...ósmej rano — dokończyła.

— Sroka! — trzasnął drzwiami i wyszedł.

— Uratowałam Ci dwadzieścia tysięcy, pamiętaj o proscencie! — wołała jeszcze za odchodzącym.

Została sama. Ogarnęła ją znów apatia. W całym cielem czuła, coraz bardziej rozlewające się, leniwe osłabienie. Prawie, że z niechęcią myślała o czekającym ją balu. I nie tyle o balu, ile o przygotowaniach. — Trzeba wstać, ucześć się, ubrać. Boże tyle pracy! O ileż szczęśliwsi są mężczyźni. Taki Marek, napewno nie myśli nawet jeszcze o balu.

Marek. — Dziwny chłopiec. Kocha się w niej już... Ileż to lat? — Rok, dwa, trzy, ... szósty rok.

Była wtedy prawie dzieckiem, kiedy go poznała. A on był już dorosły, był na uniwersytecie. Miłość dorosłego człowieka. To jej zaimponowało. Ach, poco on się w niej tak głupio kochał? Tak zawsze tylko w nią patrzył jak w obraz, zawsze tylko czekał na jej kaprysy. Nigdy żadnego sprzeciwu, nigdy żadnego protestu. — Czasem jakiś wybuch złego humoru, który potrafiła zawsze złamać terorem. Szkoda.

Dobry chłopiec. Szkoda. I tak ją kocha...

Przypomniała jej się teraz cała zgraja jej adoratorów, tych wszystkich poruczników ze srebrnymi akselbantami, tych danserów zawołanych, bawidamków. — I między nimi także niema nikogo, ktoby się próbował onierać. Wszyscy czekają skinienia, jak tresowane pieski. Rządzą nimi jak chce. — Zgraja.

Niechętnie podniosła się z kanapy i wyplątała z krępujących ją prześcieradeł. Stała naga przed lustrem. Uśmiechnęła się do siebie, zadowolona, przeżąc, równe, wąskie ramiona.



Zadzwonila na służącą.

Rozpoczęła się teraz uroczystość ubierania. Długa, zmuDNA uroczystość czesania, ostrożnego kładzenia pajęczynowych pończoszek, poprawianie fałdek...

O dziewiątej rozległ się pierwszy dzwonek w przedpokoju. Franka poszła otworzyć.

— Kto przyszedł?

— Pan Marek i pan Roman. —

— Pan Roman?

— Tak.

Zerwała się z miejsca porzucając na chwilę tualetę.

— Daj mi szlafrok.

Narzuciła na siebie obszerny, fałdzisty zawój z miękiego jedwabiu i pobiegła ku drzwiom wiodącym do salonu. Wyjrzała przez szparę.

— Co słyszę, pan Roman przyjechał?

Roman bezczelnie zajrzał w szczelinę.

— Do usług królowej, dobrodziejki. We własnej osobie.

Uderzyła go ręką po głowie.

— Pańska bezczelność, widzę, nie uległa żadnej katastrofie.

— Złego djabli nie biorą, jako że w znowie z kobietami.

— Franiu, daj mi szpicrutę.

— Królowo, idę na układy, tylko bez szpicruty. — Proszę o łapkę do pocałowania. —

Chwycił w przegubie wyciągniętą rękę i całował z udaną żarłocznością.

— Dostyc już, dostyc — bronila się.

— Zaraz, chwileczkę, jest tu jeszcze jeden głodomór.

Niech sobie także użyje.

— Pan już moją ręką handluje!

— Nie, na to mam za szczuple kapitały.

Marek gorąco przyłgnął ustami do podanej dłoni.

— Skąd pan się wziął?

— Dla odmiany z ziemi wpadłem do nieba, albowiem gdzie jest bogini, tam musi być niebo.

— Fi! Co za styl! Panie, to było dobre w osiemnastym wieku.

— Z wrażenia straciłem poczucie przynależności do epoki.

Lili cofnęła się z uchylonych drzwi.

— To bardzo ładnie z pańskiej strony, że pan idzie z nami na bal, ale bawcie się tymczasem sami. Ja najdalej za pół godziny będę gotowa. Gdyby kto przyszedł róbcie honory domu.

— A ciocia?

— Ciocia źle się czuje, nie wychodzi ze swego pokoju.

Zniknęła za drzwiami. Marek i Roman zostali sami.

— Za chwilę zjawi się tu napewne Zabielski — zauważył Roman, sprawdzivszy godzinę.

— On? A on tu po co?

— Skąd ja mogę wiedzieć? Mówił mi io rano.

Marek się zachmurzył.

— Nie podoba mi się ta lala.

— I mnie także, ale to nie jest powód do utraty humoru

— możesz nie zwracać na niego uwagi.

— Bah!

— Czy go uważasz za rywala?

Marek skrzywił się z niesmakiem.

— Jeżeli miałyby mi dać takiego rywala, to...

— To co?

— To ja się usuwam z góry.

Roman przyjrzał mu się uważnie przez chwilę.

— Trzymam cię za słowo — powiedział niespodzianie głosem zupełnie poważnym. — A teraz się rozchmurz, bo to nie jest sposób kokieterji i nie okazuj zazdrości, bo to najlepsza metoda do zniechęcenia tego rodzaju kobiety, jak Lili.

Marek jednakże nie odrazu zdołał pozbyć się marsa, który osiadł na jego czole. — Zabielskiego powitał z widocznym chłodem i dopiero przy wyjściu odzyskał humor, gdy Lili jego ramię wybrała, idąc do powozu.

Roman uśmiechał się, obserwując brata. Nie należał do natur romantycznych, to też tej dziwnie drobiazgowej, wrażliwej na najdrobniejsze szczegóły miłości nie umiał pojąć. Bawił tymczasem rozmową Zabielskiego, idąc z nim w drugą parę, zadowolony z postępowania Lili, która tem drobnem wyróżnieniem Marka, uratowała nastrój może całego wieczoru.

Zabielski natomiast pod powłoką doskonałego tonu, kipiał wewnątrz. Roman, który go nie lubił, obserwował z satysfakcją złe błyski jego maleńkich, szarych oczu. Lili zaś jakby naumyślnie kokietowała wyłącznie Marka.

— Jak to ślicznie, że pan już całkiem zerwał z mundurem. Nigdy dotąd nie widziałam pana we fraku, a wygląda pan doskonale.

— Ten frak spowodował dziś rewolucję w zawodzie krawieckim — wtrącił Roman.

— A to jakim sposobem?

— Bo Marek zmobilizował przez Stefaniaka wszystkich krawców z całej Warszawy, byle zdążyli uszyć to arcydzieło na wieczór.

— Rzeczywiście jeszcze czuć pana krawcem — zauważył złośliwie Zabielski.

— Pan ma bardzo subtelny nos, poruczniku — odparował Roman przytykiem do słabej strony urody Zabielskiego.

Lili natomiast nagrodziła zabiegliwość Markową jednym z najpiękniejszych spojrzeń.

Dojechali tymczasem do Resursy.

Bal był już w całej pełni. Marek jak triumfator wprowadził Lili na salę. Po prawej jej ręce kroczył Roman. Zabielski czuł się zdystansowany i zakłopotany swą rolą.

(Ciąg dalszy nastąpi.)

**T. PIECHOCKI, BYDGOSZCZ**

Gdańska 143

Telefon 1288

Pierwszorzędny

**zakład fotograficzny**

poleca się do wykonania **portretów, zdjęć**  
wszelkiego rodzaju, specjalnie **sportowych.**



## Polska linja lotnicza „Aerolloyd“

Rozkład lotów na rok 1924  
ważny od dnia 1. listopada 1924 r.

Komunikacja codzienna z wyjątkiem niedziel!

### Rozkład lotów:

Czas	Kierunek	Czas	Cena biletu lotu w zł
13.— ↓	Warszawa	↑ 12.—	65.—
16.— ↓	Gdańsk	↑ 9.—	
13.— ↓	Warszawa	↑ 12.—	65.—
16.— ↓	Lwów	↑ 9.—	
9.30 ↓	Warszawa	↑ 16.30	50.—
12.— ↓	Kraków	↑ 14.—	

U w a g i: Zniżkę 50% otrzymują w roku bieżącym — za przedstawieniem legitymacji:

1. Senatorowie i posłowie sejmowi.
2. Oficerowie Wojsk Pols., urzędnicy państw. i samorząd.
3. Członkowie Ligi Obrony Powietrznej i Aeroklubu.
4. Inwalidzi wojenni.

Przewóz pasażerów, poczty lotniczej i towarów.

Pocztę lotniczą należy nadawać w Głównych Urzędach poczt.

Pocztę i towary dostawia się w tym samym dniu.

### Informacje:

Warszawa, Nowy Świat Nr. 24 tel. 9-00,  
Lwów, Hotel Geor'ge ulica Legionów, tel. 6-10,  
Gdańsk - Wrzeszcz, Lotnisko, tel. 27-46,  
Kraków, Biuro Kolejowe, Szpitalna 36, tel. 25-00.

## HURT POLSKI

Poznań, Wrocławska 37  
Telefon 1581

Kompletne urządzenia mechaniczne, ślusarskie, stolarskie i t. d., narzędzia wszelkiego rodzaju: śruby, nity, gwoździe.

Blachę żelazną, ocynkowaną, cynkową i białą angielską, metale wszelkich innych rodzajów po znanych niskich cenach.



**Hexadont** pasta i eliksir chronią jamę ustną zęby od zakażenia

**Miaflor** krem i puder ściśle higieniczne

Wystrzeżać się falsyfikatów!

**HENRYK ŻAK - Poznań**  
Fabryka perfum i kosmetów.



Deski wszelkiego rodzaju, Kłoee, Kopalniaki, Oleje i smary pierwszorzędnej jakości po cenach przystępnych poleca:

DOM HANDLOWY I TECHNICZNY

„PILOT“

Sp. z o. p. we Lwowie, ulica Batorego

## SIEREDZKI I SZULC

T. z o. p.

POZNAŃ, św. Marcin 43

Telefon 3450

Skład fabryczny łożysk  
kulkowych

Tow. Akc FRIES i HOPFLINGER  
SCHWEINFURT n/M

OGŁASZAJCIE

W

LOTNIKU!!



# WIELKOPOLSKA WYTWORNIA SAMOLOTÓW „SAMOLOT“ SP. AKC. POZNAŃ - ŁAWICA

- I. Budowa samolotów wszelkich typów według własnych projektów i licencji, dla wojska, szkół technicznych, żeglugi powietrznej i sportu, oraz części zapasowych.
- II. Remont silników spalinowych, specjalnie rektyfikowanie i szlifowanie cylindrów, wyrób części motorowych.
- III. Masowa produkcja artykułów drzewnych. Własne laboratorium wytrzymałości materiałów, przeszło 50 obrabiarek do drzewa i metalu.

**Popierajcie przy konkursach na dostawy fabrykę Związku Lotników Polskich.**

## KIELMAN & TUŁACZ

BIURO TECHNICZNE DLA POTRZEB LOTNICTWA  
POZNAŃ, PIEKARY 9" :: :: :: TELEFON 11-68

SPECJALNOŚĆ:

DOSTAWA WSZELKICH ARTYKUŁÓW I MASZYN WCHODZĄCYCH  
W ZAKRES LOTNICTWA I PRZEMYSŁU METALOWEGO.

## KTÓRA Z DWUCH?

Tajniki życia towarzyskiego. Według słynnego  
Conan Doyle'a. W rolach głównych A. Korff,  
Helena Makowska. Wyświetla od  
poniedziałku Teatr Pałacowy  
plac Wolności nr. 6. ≡≡≡